

Nº DE HOJA 27-39 (977)

NOMBRE CARTAGENA

PROVINCIA MURCIA

GRUPO DE TRABAJO CONSULNIMA

NOMBRE LOCAL LOS SIMONES

IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS

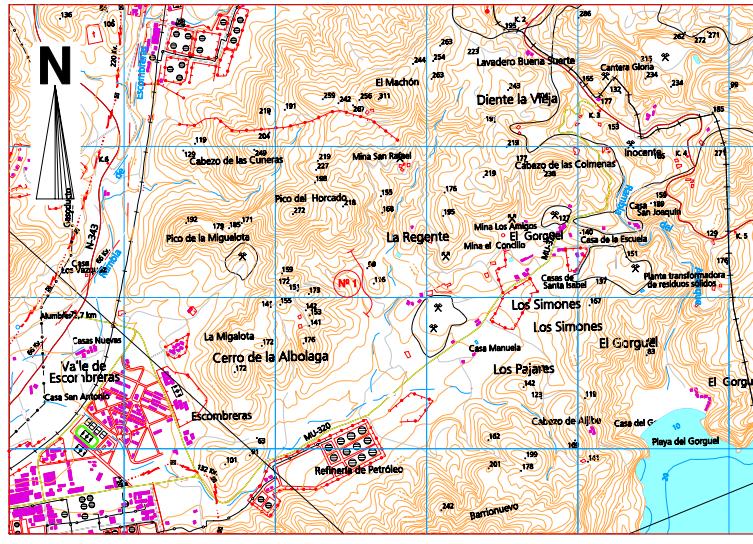
SERIE N° 1 U\_LOS SIMONES

COORDENADAS X= 685500  
Y= 4162300  
Z=X= 685600  
Y= 4161900  
Z=

ESCALA GRÁFICA FECHA 2005

## CROQUIS

## LOCALIZACIÓN



ESCALA 1:50.000

A esta zona se accede por un carril de tierra que parte desde la carretera de Escombreras-Portmán, en dirección norte hacia la mina Los Simones, de donde toma el nombre, formando un pequeño "isla tectónico".

| POTENCIAS<br>MUESTRAS<br>FOTOS | REPRESENTACIÓN<br>GRÁFICA DE<br>LA SUCESIÓN<br>LITOLÓGICA | TRAMOS | ESTRUCTURAS<br>SEDIMENTARIAS<br>SÍMBOLOS<br>DE FÓSILES | DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO<br><br>PALEONTOLOGÍA DE INTERÉS<br>ESTRATIGRÁFICO  | AMBIENTE<br>SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS |                      |                           | UNIDADES<br>CARTOGRÁFICAS   |
|--------------------------------|---|--------|--|---|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                                |   |        |  |   |                          | LITOESTRA-<br>TIGRÁDICAS |                      | CRONOESTRA-<br>TIGRÁDICAS |                             |
|                                |   |        |  |   |                          | MIEMBRO                  | FORMAC.<br>ASIMILAB. | PISO                      |                             |
|                                |   |        |  |   |                          |                          |                      |                           | ESCALA<br>1:50.000<br>MAGNA |
|                                |   | T-6    |  | <p>Se trata del último tramo aflorante en esta vertical y está formado también por calizas grisáceas. Predominan las texturas wackestone y packstone debido a la abundancia de restos fósiles, pertenecientes en su mayoría a bivalvos y gasterópodos de pequeños tamaños. La parte baja del tramo que hace de transición entre el anterior y éste, tiene bioturbación de escala milimétrica y mientras que el resto del burrows centimétricos en su mayoría horizontales. La bioturbación ha borrado las estructuras internas y apenas se observa la laminación y las superficies estratificación. En ocasiones se observan diques neptúnicos de escala centimétrica llenados por un material arenoso. Su espesor varía entre 15 y 20 m.</p>   | PLATAFORMA CARBONATADA   |                          |                      |                           | 25                          |
|                                |   | T-5    |  | <p>Está formado por calizas grises, en bancos de escala métrica que a su vez se dividen en niveles decímetricos separados por superficies de estratificación poco marcadas. También se presentan en niveles centimétricos de aspecto pseudotableado, a veces con laminación. En general presentan textura mudstone y wackestone, aunque también hay niveles finos con textura packstone-grainstone y muros algo oscuros. En ocasiones se puede observar estratificación cruzada de bajo ángulo dentro de los niveles pseudotableados. Potencia entre 5-10m.</p>   | PLATAFORMA CARBONATADA   |                          |                      |                           |                             |
|                                |   | T-4    |  | <p>Este tramo, de color beige-marrón, incluye un nivel conglomerático que será utilizado como nivel de referencia para correlacionar con el corte 2 y elaborar la sucesión estratigráfica sintética, está constituido por secuencias decímetricas granodecrecientes con muros erosivos, que comienzan con niveles de brechas-conglomerados y pasan hacia arriba a microconglomerados y arenas con laminación paralela y cruzada de bajo ángulo. Los niveles de brechas y conglomerados están formados por cantos carbonatados, cantos cuarcíticos blancos, rojizos, etc., lilitas de color negro e intraclastos de arenas. En ocasiones, sobre todo en las partes bajas de cada secuencia, más del 70% de los cantos son carbonatados y, junto con los cantos de arenas, son los de mayor tamaño. Generalmente son poco redondeados y su tamaño medio es de unos 3 cm de largo por 1,5 cm de ancho. Los cantos cuarcíticos constituyen la mayor proporción dentro de los microconglomerados así como de las arenas de este tramo. Tienen diversos colores, entre blanco y rojizo y a veces están bastante redondeados. Su tamaño oscila entre un centímetro y tamaño arena. Las lilitas presentan tamaños millimétricos y su redondeamiento también es bajo. Hacia la parte superior del tramo, comienzan a predominar las arenas, aumenta el redondeamiento de los cantos y la proporción de cantos y la proporción de cantos cuarcíticos y de lilitas respecto a los carbonatados, hasta que finalmente desaparecen los niveles de conglomerados y aparecen arenas con diferentes tamaños de grano y limos intercalados. La potencia varía lateralmente entre 1,5 y más de 3,5 m.</p> | PLATAFORMA CARBONATADA   |                          |                      |                           |                             |
|                                |   | T-3    |  | <p>Lo componen mayoritariamente arenas de grano fino y medio, con algunos niveles intercalados de tamaño de grano grueso e incluso conglomerados finos. Presentan colores entre marrón y rojo vino. También aparecen intercalaciones de limos rojos y rosados parecidos a los del tramo primero. Su espesor es de unos 8 m.</p>   | DELTAICO                 |                          |                      |                           | 24                          |
|                                |   | T-2    |  | <p>Comienza con finos niveles de margas y margocalizas, le siguen calizas claras, grisáceas en corte fresco, que se presentan en niveles centimétricos con laminación milimétrica. Algunos niveles presentan microbrechas sinsedimentarias. Aparecen restos de conchas, sobre todo de bivalvos y gasterópodos de pequeños tamaños. Hacia arriba se pasa a dolomías y brechas dolomíticas. Su potencia es variable, no superando los tres metros en este corte.</p>  | DELTAICO                 |                          |                      |                           |                             |
|                                |   | T-1    |  | <p>Comienza por un tramo formado esencialmente por arenas de color rojo-rosado de tamaño de grano fino-medio, en las que se pueden observar micas sinsedimentarias. Espesor de 5 m. Aparecen intercalados niveles de limos y arcillas, así como delgados niveles de arenas blancas-amarillentas que presentan laminación paralela y laminación cruzada de bajo ángulo.</p>  | Mb. SILICICLÁSTICO       |                          |                      |                           |                             |

Nº DE HOJA 27-39 (977)

**NOMBRE** **CARTAGENA**

PROVINCIA MURCIA

**GRUPO DE TRABAJO** CONSULNIMA

**NOMBRE LOCAL** \_\_\_\_\_ **LOS SIMONES**

## **IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS**

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| <b>COORDENADAS</b> | X= <b>685400</b><br>Y= <b>4162200</b><br>Z= | X= <b>685300</b><br>Y= <b>4161800</b><br>Z= |
|--------------------|---|---|

## **SERIE N° 2 U\_LOS SIMONES**

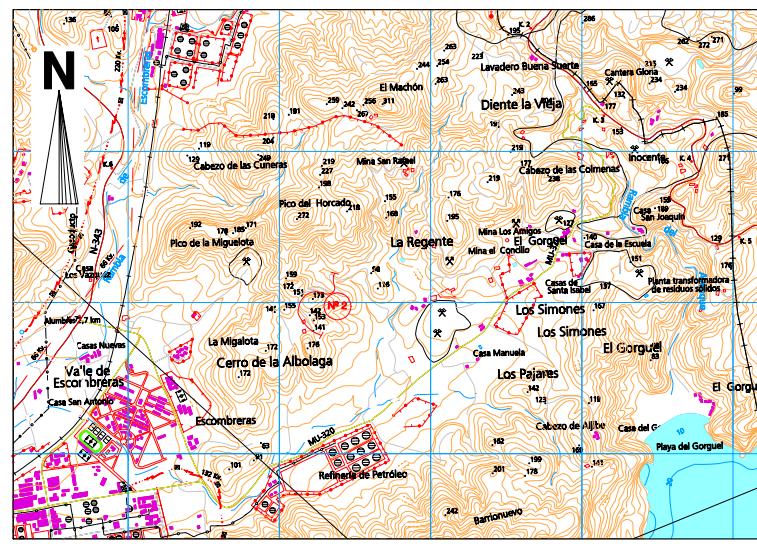
GRÁFICA

# **ESCALA** GRÁFICA **FECHA**

**ESCALA** \_\_\_\_\_ **GRÁFICA** \_\_\_\_\_ **FECHA** \_\_\_\_\_ **2003**

## CROQUIS

## **LOCALIZACIÓN**



**ESCALA 1:50.000**

## **DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO**

# PALEONTOLOGÍA DE INTERÉS ESTRATIGRÁFICO