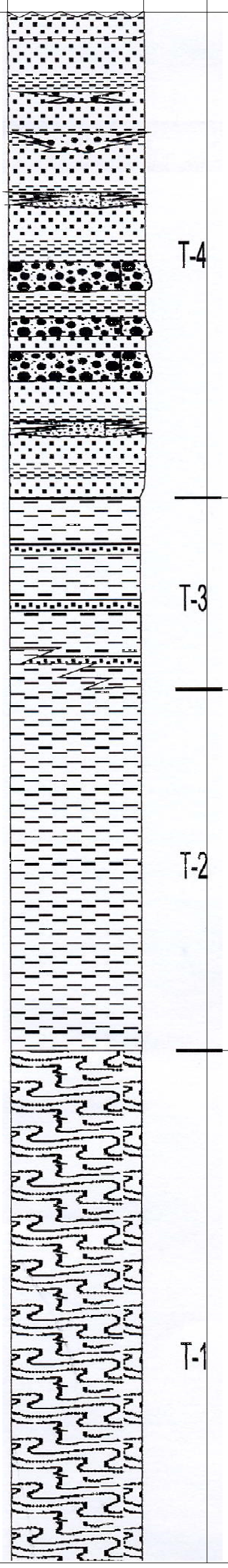
| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº DE HOJA | 25-40 (997) | NOMBRE | ÁGUILAS |
| PROVINCIA | MURCIA | | |
| GRUPO DE TRABAJO | CONSULNIMA | | |
| NOMBRE LOCAL | LAS ZURRADERAS - RAMBLA DEL LORQUINO | | |
| IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS | | | |
| SERIE Nº | 1 U_ÁGUILAS | | |
| COORDENADAS | X= 628700<br>Y= 4147700<br>Z= | X= 627218<br>Y= 4147325<br>Z= | |
| ESCALA | GRÁFICA | FECHA | 2005 |

## CROQUIS

ESCALA 1:50.000

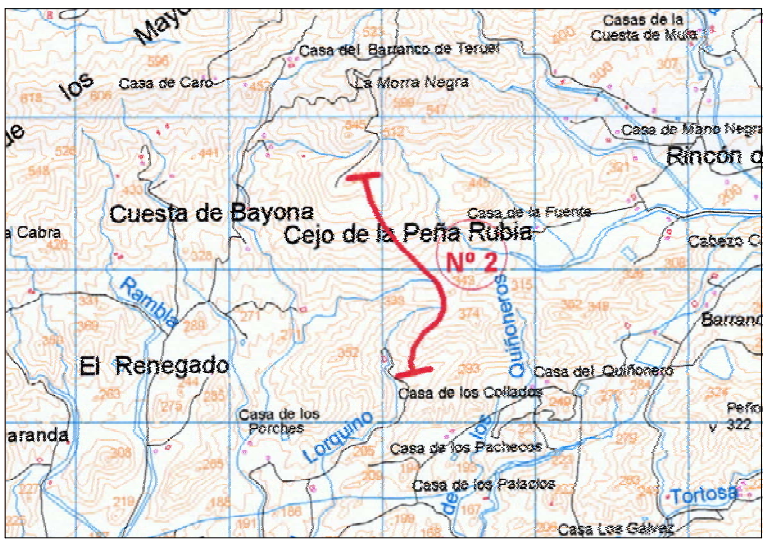
## LOCALIZACIÓN

Se ha levantado desde la rambla situada al pie de un relieve alargado en la dirección este-oeste, hasta la Rambla del Lorquino.

| 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: LITOESTRATIGRÁFICAS: MIEMBRO | FORMAC. ASIMILAB | CRONOESTRATIGRÁFICAS: PISO | SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGRÁFICAS: ESCALA 1:50.000 MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 180–0 |  | T-4 | | Potente tramo formado fundamentalmente por areniscas, que resaltan en el paisaje por su color pardo-rojizo. Se trata de areniscas poco recristalizadas, en las que se conservan estratificaciones cruzadas y muros erosivos. Tienen colores entre marrones y amarillentos y diferentes tamaños de grano, desde arenas muy finas hasta arenas gruesas. Intercalan niveles de pelitas y microconglomerados cuarcíticos, pero sobre éstos, destacan varios niveles de conglomerados, con espesores entre tres metros y algunos decímetros, constituídos por cantos redondeados de cuarzo, cantos de cuarcitas versicolores, cantos de liditas e intraclastos de areniscas. Los cantos tienen dimensiones que a veces superan los diez centímetros de diámetro, aunque se presentan deformados y estirados. Dentro de los conglomerados, se observan diferentes estructuras sedimentarias, como imbricaciones y gradaciones de cantos, muros erosivos, etc. A veces, estos niveles tienen gran continuidad lateral, superando la decena de metros, a modo de paleocanales que se relevan lateralmente y hacia arriba.<br>Los niveles conglomeráticos gruesos predominan en la parte baja de este potente tramo de areniscas, siguiendo la sucesión hacia arriba con areniscas e intercalaciones de pelitas. En algunos niveles de areniscas aparecen cantos aislados de cuarcitas, de hasta cinco centímetros de diámetro. La potencia de este tramo supera los 100 m. | FLUVIAL - DELTÁICO | Mb. DETRÍTICO INFERIOR | F. DETRÍTICA | SCYTHIENSE - ANISIENSE | TRIÁSICO INFERIOR | 7<br>6 |
| | | T-3 | | Alternancia entre areniscas y filitas que se presentan aún menos recristalizadas, siendo prácticamente pelitas, diferenciándose claramente de las infrayacentes tanto por su grado de recristalización como por sus tonos algo más claros. Algunos niveles de filitas intercalados entre las areniscas, presentan cantos cuarcíticos e intraclastos de areniscas, existiendo también niveles de brechas sinsedimentarias.Su potencia inferior a 20 m. | | | | | | 7 |
| | | T-2 | | Se trata de filitas con tonos oscuros, algo menos recristalizadas a visu que los esquistos infrayacentes. Entre ambos tramos se puede reconocer la existencia de una discordancia angular. | | | | | PALEOZOICO - SCYTHIENSE | 5 |
| | | T-1 | | Está constituido por una potente sucesión de esquistos. | | | | | PALEOZOICO | 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº DE HOJA | 25-40 (997) | NOMBRE | ÁGUILAS |
| PROVINCIA | MURCIA | | |
| GRUPO DE TRABAJO | CONSULNIMA | | |
| NOMBRE LOCAL | RAMBLA DEL LORQUINO - CEJO DE P. RUBIA | | |
| IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS | | | |
| SERIE Nº | 2 U_ÁGUILAS | | |
| COORDENADAS | X= 627218<br>Y= 4147325<br>Z= | X= 627000<br>Y= 4148700<br>Z= | |
| ESCALA | GRÁFICA | FECHA | 2005 |

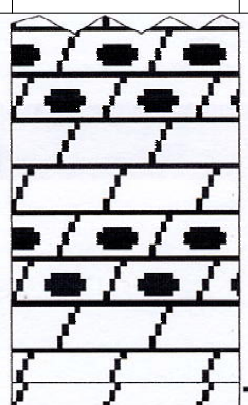
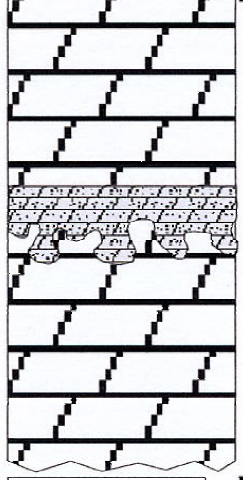
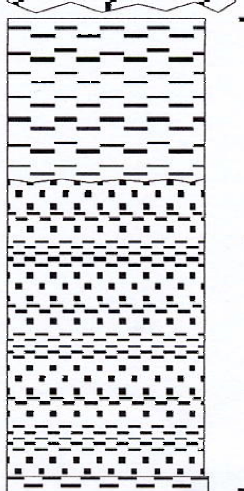
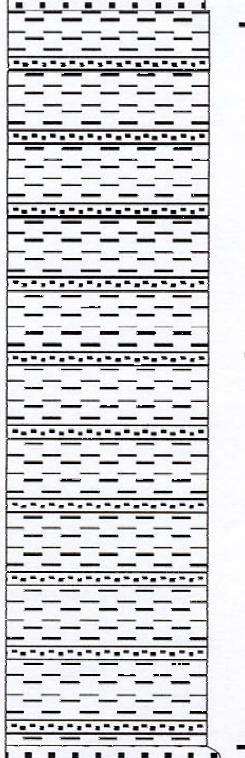
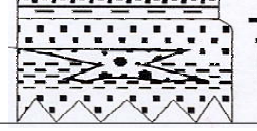
## CROQUIS




ESCALA 1:50.000

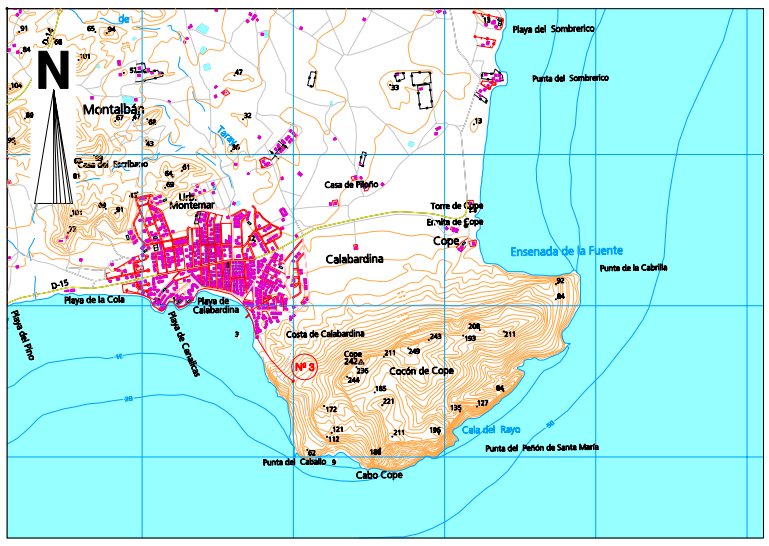
## LOCALIZACIÓN

Se ha levantado desde la Rambla de Lorquino hasta el Cejo de Peña Rubia

| 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: LITOESTRATIGRÁFICAS: MIEMBRO | FORMAC. ASIMILAB | CRONOESTRATIGRÁFICAS: PISO | SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGRÁFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 |  | T-8 | | Está constituido por dolomías oscuras, menos recristalizadas y de grano más fino, que se caracterizan por presentar abundantes nódulos de sílex de diferentes dimensiones (varios centímetros) y morfologías (redondeados y alargados) dispuestos paralelamente a las superficies de estratificación. Los nódulos pueden convertirse en bandas de sílex, paralelas a la estratificación, con espesores en torno a 5 cms y continuidad métrica. En estas facies se siguen observando huecos que en ocasiones parecen burrows, rellenos con el sedimento detrítico descrito anteriormente.<br>Por encima del tramo con nódulos de sílex, cuya potencia no se conoce con exactitud debido a las características del afloramiento, continúan las dolomías con facies similares a las de la base.<br>Se han encontrado restos caídos de "Franciscanas" de dos bandas, que deben proceder de la parte superior del paquete carbonatado.<br>La potencia total de los carbonatados, teniendo en cuenta las laminaciones, es superior a 60 metros. | PLATAFORMA CARBONATADA | Mb. CALIZO DOLOMÍTICO CON SÍLEX | F. CARBONATADA | LADINIENSE - CARNIENSE | TRIÁSICO MEDIO - SUPERIOR | |
| 120<br>100 |  | T-7 | | Se trata de un potente paquete de carbonatos cuya base se encuentra laminada. Los primeros niveles del paquete carbonatado son dolomías oscuras y grisáceas, bastante recristalizadas, en las que se pueden reconocer a pesar de ello estructuras fenestrales y fantasmas de algas dasycladáceas. Las dolomías oscuras, que son las que presentan las facies anteriores, están más recristalizadas y alternan con las dolomías grises, de grano más fino, que presentan en ocasiones huecos de evaporitas pseudomorfizados por sílex. En algunos niveles también se observan laminitas algales.<br>De particular interés son los rellenos de paleokarst que aparecen a diferentes alturas estratigráficas, atravesando las dolomías con fenestras y las dolomías grisáceas. Se trata de huecos de hasta más de 50 cms de ancho por un metro de profundidad, rellenos de un detrítico de color pardo, laminado a base de limos y arenas con diferentes tamaños de grano (algunos niveles finos son casi microconmerados) en niveles milimétricos, con cemento carbonatado. | | Mb. CALIZO BIOTURBADO Y CALIZO - MARGOSO | | | | |
| 80<br>60 |  | T-6 | | Tramo constituido principalmente por areniscas y cuarcitas amarillentas, en niveles decimétricos y métricos, que intercalan niveles de filitas con tonos violáceos cada vez más rojizos hacia arriba. La parte alta del tramo está constituida por filitas de tonos violáceos-rojizos apenas metamórficas, que se presentan muy tectonizadas. Su potencia supera como mínimo los 30 m. | FLUVIAL - DELTÁICO | Mb. DETRÍTICO SUPERIOR | F. DETRÍTICA | SCYTHIENSE - ANISIENSE | TRIÁSICO INFERIOR - MEDIO | 9 |
| 40<br>20 |  | T-5 | | Está constituido por filitas azuladas muy poco recristalizadas que intercalan niveles de cuarcitas verdosas y cuarzo. Hacia arriba las filitas van tomando colores violáceos principalmente, aunque también aparecen filitas verdosas, azuladas etc. Estas filitas intercalan niveles de areniscas y cuarcitas de tonos amarillentos, marrones y anaranjados en las que se observan estratificaciones cruzadas a pesar de la recristalización. Su potencia es del orden de 50 m. | | | | | | 8 |
| 0 |  | T-4 | | Los niveles más bajos que se observan se corresponden con areniscas que se pueden continuar en el paisaje hasta las del T-4 del corte 1. | | Mb. DETRÍT. INFERIOR | | | | 7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº DE HOJA | 26-40 (997 bis) | NOMBRE | COPE |
| PROVINCIA | MURCIA | | |
| GRUPO DE TRABAJO | CONSULNIMA | NOMBRE LOCAL | CABO COPE |
| IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS | | SERIE Nº | 3 U_ÁGUILAS |
| COORDENADAS | X= 631900<br>Y= 4144100<br>Z= | ESCALA | GRÁFICA |
| | X= 633000<br>Y=4143500<br>Z= | FECHA | 2005 |

## CROQUIS




ESCALA 1:50.000

## LOCALIZACIÓN

Se ha realizado desde la playa de Calabardina (coordenadas UTM del muro hasta Cabo Cope, siguiendo la vereda cercana a la costa

| 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: LITOESTRATIGRÁFICAS: MIEMBRO | FORMAC. ASIMILAB | CRONOESTRATIGRÁFICAS: PISO | SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGRÁFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | | T-3 | | Está constituido por pelitas rojas, areniscas apenas recristalizadas, en las que se observan micas detríticas y que intercalan algunos niveles decimétricos de brechas intraformacionales muy deformadas, con intraclastos. Este último tramo, aparece afectado por despegues tanto a muro como a techo, siendo difícil calcular su potencia.<br>Por encima de este último nivel, que se puede considerar como el techo del tramo metapelítico superior, existe un contacto tectónico que lo separa de los materiales suprayacentes que pertenecen ya a la unidad de Cabo Cope. En cortes parciales levantados en otros puntos por encima de las metapelitas anteriores y, con los mismos niveles de conglomerados deformados, aparecen carbonatos, con poco desarrollo por cuestiones tectónicas, que representan parte de los carbonatos de la unidad de Águilas y que son descritos posteriormente. | FLUVIAL - DELTÁICO | Mb. DETRÍTICO SUPERIOR | FORMACIÓN DETRÍTICA | SCYTHIENSE - ANISIENSE | TRIÁSICO INFERIOR - MEDIO | 9 |
| 120<br>100<br>80 | | T-2 | | Se pasa de manera transicional hacia arriba desde el anterior, pero es claramente diferenciable en el paisaje por su color violáceo que contrasta con el pardo-rojizo de las areniscas anteriores. Está constituido por filitas de diversos colores (azuladas, violáceas, verdosas, decimétricos-métricos, de colores verdosos, amarillentos y grisáceos, así como niveles de cuarcitas blancuzcas-anaranjadas. Los niveles de areniscas conservan estructuras sedimentarias como estratificaciones cruzadas y muros erosivos. Es muy abundante el cuarzo de exudación dentro de los niveles metapelíticos. La potencia del tramo es del orden de 70 metros. | | | | | | 8 |
| 60<br>40<br>20<br>0 | | T-1 | | Comienza con areniscas de tonos marrones-rojizos, que intercalan niveles de pelitas beiges, así como niveles de conglomerados de hasta tres metros de potencia, que se concentran sobre todo a la base de la sucesión, aunque hacia arriba aparecen varios niveles de menor potencia intercalados entre las areniscas (se corresponde con el T-4 del corte 1). Estos conglomerados están formados por cantos de cuarzo, cuarcitas, areniscas y en menor proporción cantos de liditas y cantos de dolomías oscuras "paleozoicas", todos ellos con formas redondeadas. Excepto los cantos de liditas, el resto puede alcanzar hasta más de 10 cm de diámetro, sobre todo los cantos cuarcíticos y de areniscas.<br>El color de los cantos de cuarzo es blanco generalmente, mientras que las cuarcitas y las areniscas presentan diferentes colores como grisáceo, blanco, rojizo, negro, etc. Estos niveles de conglomerados presentan muros erosivos, imbricaciones de cantos y gradaciones positivas. Son frecuentes los niveles de microconglomerados, de varios centímetros de espesor. Por encima de los niveles conglomeráticos más importantes, la sucesión continúa con areniscas y metapelitas que intercalan niveles de brechas i ntraformacionales, con cantos de areniscas muy deformados, niveles de areniscas con cantos blandos y algunos niveles de cuarcitas. El espesor es superior al centenar de metros. | | Mb. DETRÍTICO INFERIOR | | | | 7<br>6<br>7 |