Nº HOJA : 27-33 (845) NOMBRE : YECLA PROVINCIA : ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO : INYPSA (YP) NOMBRE LOCAL : CABEZO TERLINQUES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : YP-FL (1.101-1.102) SERIE Nº : 1.100

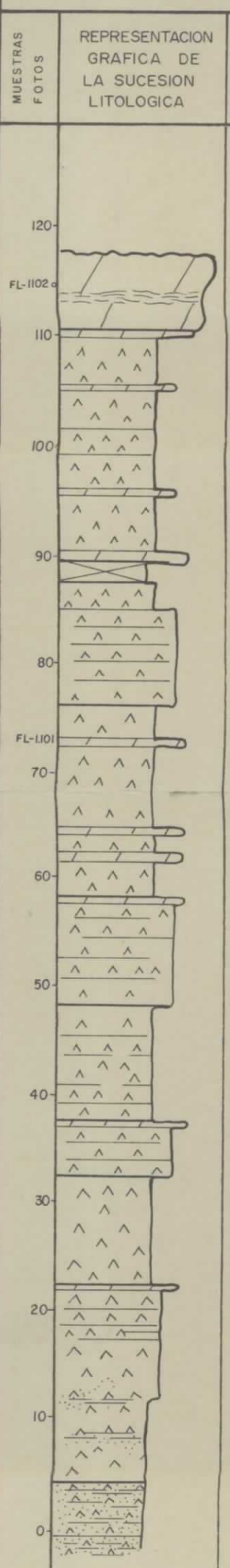
COORDENADAS x : 842,6 x : 842,3
y : 449 y : 448,7
z : z :

FECHA : 10-V-1.981

## CROQUIS

## LOCALIZACION

En la carretera Villena-Pinoso, a 5 km. de la primera localidad, un desvío que sale de Casa de Melchor y lleva a El Zaricejo.




| MUESTRAS FOTOS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES | CLASIFICACION TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI.) | COMPONENT. (INTRAC. OOLITOS FOSILES PELETS OTROS) | PETROGRAFIA ARENAS (FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75) | CEMENTO | ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO / PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE) / CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA) | UNIDADES ESCALA 1:50.000 CARTOGRAFICAS MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 12 | Dolomía gris. Tiene niveles de laminización de algas y huellas de disolución de cristales de yeso. | | | 4 |
| | | | | | | | | 11 | Conjunto de yesos grises masivos y blancos estratificados, entre los que alternan niveles dolomíticos de escaso espesor. | | | |
| | | | | | | | | 10 | Cubierto (Dolomías finas y yesos) | | | |
| | | | | | | | | 9 | Yeso gris | | | |
| | | | | | | | | 8 | Yesos blancos, compactos y bien estratificados | | | |
| | | | | | | | | 7 | Yesos grises masivos con menos resalte que los blancos. Aparecen intercalados pequeños niveles de dolomía gris, que pueden presentar huellas de disolución y cristales de yeso. | | | 3 |
| | | | | | | | | 6 | Yesos blancos, bien estratificados que alternan con otros más marrones. A techo dolomía gris. | | | TRIASICO SUPERIOR |
| | | | | | | | | 5 | Yesos blancos y grises masivos. | | | |
| | | | | | | | | 4 | Yesos blancos estratificados | | | |
| | | | | | | | | 3 | Yesos grises y negros ligeramente estratificados con costra carbonatada a techo. | | | |
| | | | | | | | | 2 | Yesos grises aparentemente estratificados, con huellas de disolución en superficie. A techo aparece una costra carbonatada de 0,3 m. de espesor. | | | |
| | | | | | | | | 1 | Arcillas rojas, esporádicamente verdosas con yesos rojos | | | 1 |
| | | | | | | | | | Muro, arcillas rojas con yesos. | | | |

Nº HOJA: 27-33 (845) NOMBRE: YECLA PROVINCIA: ALICANTE

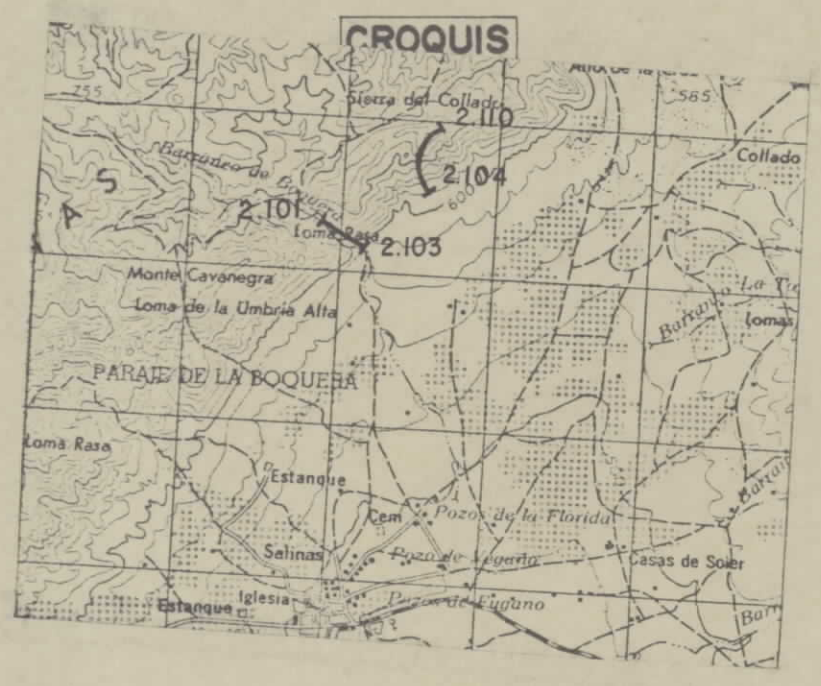
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA (YP) NOMBRE LOCAL: BARRANCO DE BOQUERA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP - FL (2.101 - 2.110) SERIE Nº 2.100

| COORDENADAS | | |
|---|---|---|
| | x: 841,5 | x: 842,3 |
| | y: 442,2 | y: 442,8 |
| | z: | z: |

FECHA: 24 - VI - 1.981

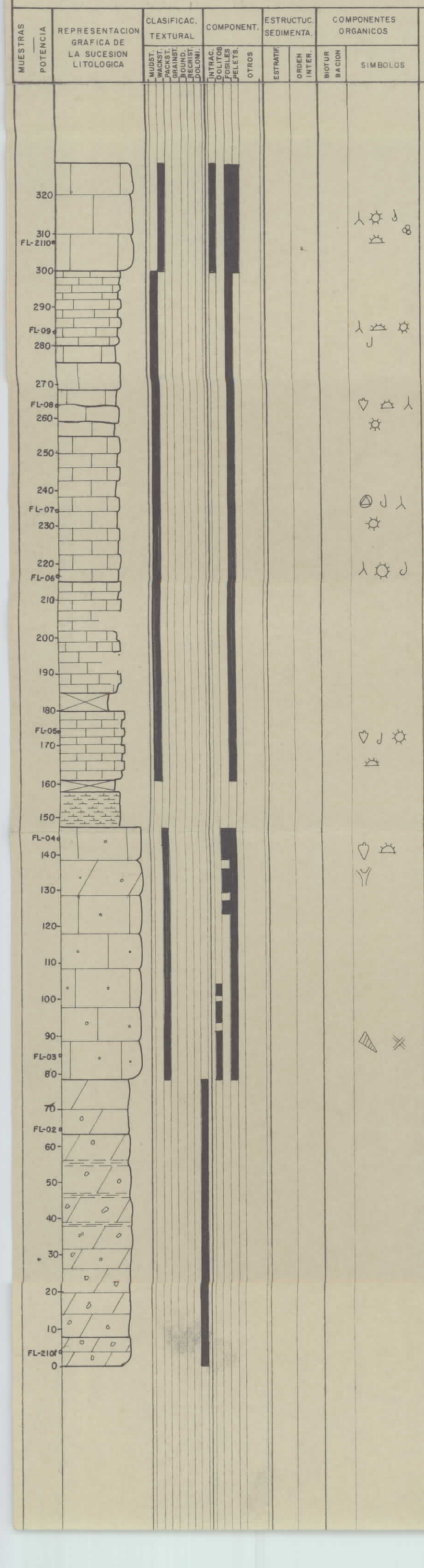
## CROQUIS




## LOCALIZACION

En la sierra del Collado, dentro del Paraje de la Boquera.

Se accede desde la localidad de Salinas, encontrándose la serie a unos 2 Km. de dicha localidad.




### PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico)

| TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO |
|---|---|
| 15 | Caliza gris-anaranjada masiva, con nodulos de Silex |
| 14 | Caliza gris, estratificada en bancos de unos 15 cm. |
| 13 | Caliza |
| 12 | Caliza gris, masiva |
| 11 | Calizas grises algo nodulosas |
| 10 | Caliza bien estratificada en bancos de 1 m. de espesor. |
| 9 | Tramo parcialmente cubierto, similar al anterior. |
| 8 | Cubierto |
| 7 | Calizas grises, estratificadas en bancos pequeños. Presentan nodulos de FeO |
| 6 | Cubierto |
| 5 | Margas ocres |
| 4 | Caliza oolítica y dolomia, masiva y carstificada. Color anaranjado. |
| 3 | Dolomia gris masiva |
| 2 | Dolomias masivas brechificadas con pequeños niveles de arcillas verdosas hacia el techo. |
| 1 | Dolomias grises brechoides en bancos de 0,5-1 m. |
| | Muro: no visible |

INFORMACION ADICIONAL

AMBIENTE SEDIMENTARIO: PLATAFORMA — COSTERO

UNIDADES ESTRATIGRAFIC.

| LITOESTRATIGRAFICA | | CRONOESTRATIGRAFICA | | UNIDADES CARTOGRAFICAS |
|---|---|---|---|---|
| MIEMBRO | FORMACION O ASIMILABLE | PISO | SUBSISTEMA | ESCALA 1:50.000 MAGNA |
| | | KIMMERIDGIENSE | | 10 |
| | | OXFORDIENSE | | 9 |
| | | BATHONIENSE ? | | 8 |
| | | MALM | | |
| | | LIAS + DOGGER | | 7 |

Nº HOJA: 27-33 (845) NOMBRE: YECLA

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA (YP)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP-FL (3.101-3.135)

COORDENADAS x: 825 y: 435,5 z: x: 824,3 y: 454,5 z:

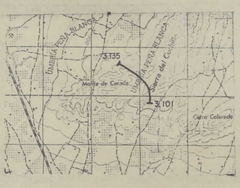
PROVINCIA: MURCIA

NOMBRE LOCAL: SIERRA DEL CUCHILLO

SERIE Nº 3.100

FECHA: 10-VII-1981

**CROQUIS**




**LOCALIZACION**

En la Sierra del Cuchillo, en el límite N de la hoja. Es equidistante de las carreteras Yecla-Almansa y Yecla-Caudete

| MUESTRAS / POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL | COMPONENT. | ESTRUCTUC. SEDIMENTA. | COMPONENTES ORGANICOS | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICA | CRONOESTRATIGRAFICA | FISIA | BASES SERIES | ESCALA 1:1000 | Nº MUESTRA GRAFICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 FL-38b | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 390 FL-34 | | | | | | Lacazina compressa | 20 | Calizas bien estratificadas, pero cuyo afloramiento esta algo recubierto. | | | | | | | | |
| 380 FL-33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 370 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL-32 FL-30 360 FL-30b | | | | | | Favreina aff. murciensis | | | | | | | | | | |
| FL-29a FL-28 FL-27a 350 FL-26 | | | | | | Thaumatoporella parvovesiculifera. | 19 | Calizas cristalinas bien estratificadas | | | | | | | | |
| FL-25a FL-24 340 FL-23 | | | | | | | 17 | Calcarenitas oolíticas Sucesivas secuencias 3.124 birdseyes intraclastos 3.123 oolitas | | | | | | | | |
| FL-22 330 | | | | | | | 16 | Calizas 3.122 Intraclastos cantos negros nodulosa | | | | | | | | |
| 320 FL-21 FL-20 FL-19a | | | | | | | 15 | Calizas formando dos secuencias 3.121 Rudistas Algas 3.120 cal nodulosa cantos negros | | | | | | | | |
| 310 FL-18 | | | | | | Cloborocalites aff. michelinianus Pseudocyclammina massiliensis Praepeneroplis senoniensis. | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL-17a 270 | | | | | | | 14 | Caliza bien estratificada con abundante microfauna. Calizas con cantos negros. Alternancia de calizas brechoides con calizas con Miliolidos y Gasterópodos. Calizas bien estratificadas de grano muy fino. | | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 FL-16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL-15 240 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL-13a | | | | | | | 13 | Dolomias blancas con abundantes Rudistas | | ¿ PLATAFORMA INTERNA ? | | | | | | |
| 230 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 FL-12 | | | | | | | | Dolomias de tonos oscuros | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | 12 | Dolomias blancas tableadas con estratificación cruzada. | | | | | | | | |
| FL-10 190 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | 11 | Alternancia irregular de brechas y niveles de algas. Localmente se aprecian secuencias: Brechas Laminación de algas base neta. | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL-10 160 | | | | | | Pithonella ovalis? | 10 | Estratos ondulados con abundantes algas. La secuencia es: Brecha Laminación de algas Bioturbación | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | Calizas dolomíticas tableadas; cada estrato presenta la siguiente secuencia. | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | 9 | laminación de algas Bioturbación Conchuela Base ligeramente erosiva | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | Calizas dolomíticas tableadas; cada estrato presenta la secuencia. | | | | | | | | |
| 110 FL-09 FL-08 | | | | | | | 8 | Bioturbación Acumulación conchas. | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | Calizas dolomíticas tableadas formando secuencias. | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | 7 | Limos dolom. con estrat. cruzada. Acumulación de conchas. | | | | | | | | |
| FL-07a 80 | | | | | | | | Limos dolomíticos recubiertos por brechas formadas por el mismo material y dispuestas según el esquema. | | PLATAF. INTERNA | | | | | | |
| FL-06 60 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | 5 | Limos dolomíticos, con porosidad móldica. En la base hay una clara costra ferruginosa. | | LAGOON COSTERO | | | | | | |
| 40 FL-05 FL-04a | | | | | | | 4 | Dolomias en las que puede reconocer Rudistas y laminaciones de algas. | | PLATAFORMA ABIERTA | | | | | | |
| 30 | | | | | | | 3 | Dolomia con grandes Rudistas | | | | | | | | |
| FL-03 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | 2 | Limos dolomíticos | | LAGOON COSTERO | | | | | | |
| FL-02 0 FL-01a | | | | | | Orbitolina gr. conica | 1 | Dolomia con grandes cristales, Calcarenita. | | BARR. | | | | | | |
| | | | | | | | | Arenas de "Utrillas". | | | | | | | | |

CENOMANIENSE — TURONIENSE — ¿CONIACIENSE? — SANTONIENSE

CRETACICO SUPERIOR

MARINO RESTRINGIDO — MAREAL

MARGA

24 25 26 27

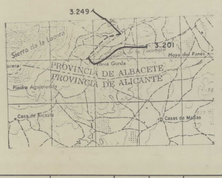
Nº HOJA : 27-33 (845) NOMBRE: YECLA PROVINCIA : ALBACETE

GRUPO DE TRABAJO: INYPSA (YP) NOMBRE LOCAL : SIERRA DE LA LACERA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP - FL (3.201 - 3.249) SERIE Nº : 3.200

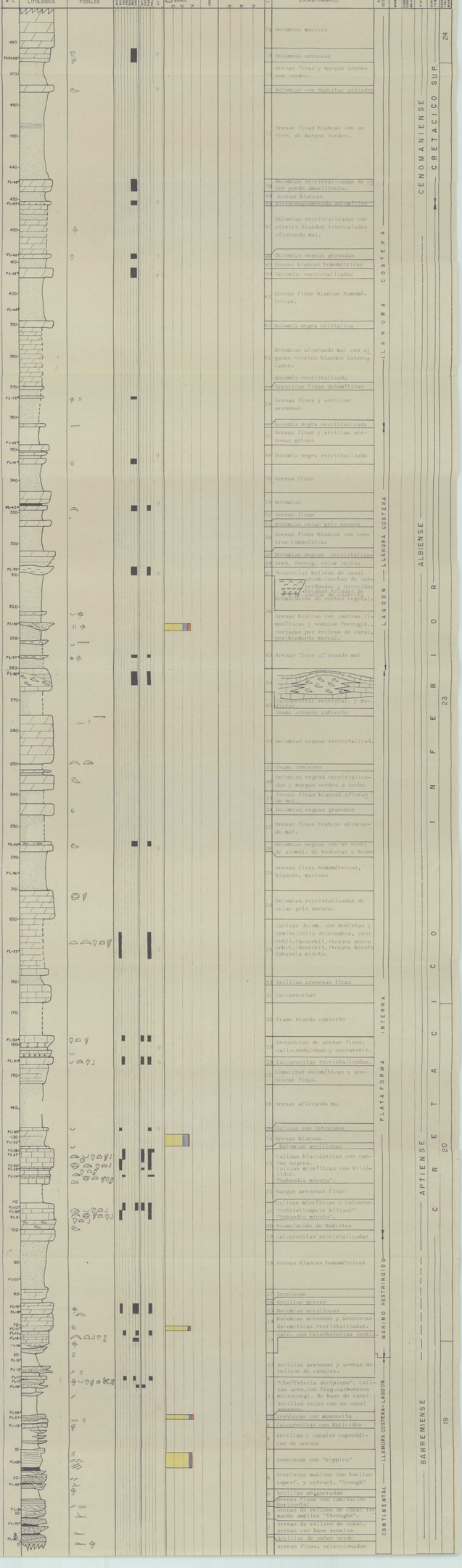
COORDENADAS x: 835,7 y: 455,2 z: x: 834,5 y: 456,6 z: FECHA : 17 - VII - 1981

## CROQUIS




## LOCALIZACION

En el borde N de la hoja próximo al límite de provincias Albacete-Alicante bordeando la Loma Gorda. La serie termina en la vecina hoja de Caudete.



Nº HOJA: 27-33(845) NOMBRE: YECLA PROVINCIA: ALICANTE

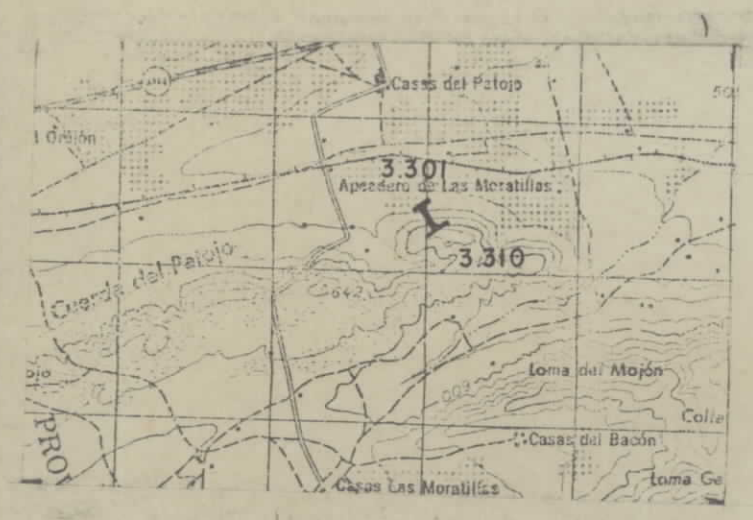
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA (YP) NOMBRE LOCAL: MORATILLAS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP-FL (3.301-3.310) SERIE Nº 3.300

| COORDENADAS | | |
|---|---|---|
| | x: 835,4 | x: 835,7 |
| | y: 450,6 | y: 450,4 |
| | z: | z: |

FECHA: 20-V-1.981

## CROQUIS




## LOCALIZACION

En el Cerro Moratillas, dentro de la Cuerda del Patojo. Se encuentra en la carretera de Yecla a Villena, en un desvio a 11 Km. de la primera localidad, que lleva al apeadero de Moratillas en cuyas proximidades se ha levantado la serie.

| MUESTRAS — POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI.) | COMPONENT. (INTRAC. OOLITOS FOSILES PELETS. OTROS) | ESTRUCTUC. SEDIMENTA. (ESTRATIF. ORDEN INTER.) | COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION SIMBOLOS) | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE) | CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA) | ESCALA 1:50.000 UNIDADES CARTOGRAFICAS MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50 FL-3310 | | | | | | Montcharmontia appenínica | 11 | Caliza tableada en la base, que hacia el techo se hace masiva | | MARINO RESTRINGIDO | | CRETACICO — SANTONIENSE — CONIACIENSE | 28 |
| 45 FL-09 | | | | | | | 10 | Caliza similar a la anterior pero constituye un tramo mas masivo. | | | | | |
| FL-08 40 | | | | | | | 9 | Caliza gris con tendencia a hacerse masiva | | | | | |
| 35 FL-07 | | | | | | | 8 | Caliza en bancos de 0,3 a 1 m. de espesor. | | | | | |
| 30 FL-06 | | | | | | | 7 | Caliza gris bien estratificada en bancos de 1 a 1,5 m. | | | | | |
| 25 FL-05 | | | | | | Thaumatoporella parvovesiculífera | 6 | Caliza gris, secuencia tichkening coarsening upward | | | | | |
| 20 FL-04 | | | | | | | 5 | Caliza gris, masiva, que a techo se hace tableada | | | | | |
| 15 FL-03 | | | | | | | 4 | Caliza gris-blanca, bien estr. | | | | | |
| 10 FL-02 | | | | | | | 3 | Caliza blanca que se hace tableada hacia el techo. | | | | | |
| FL-3301 5 | | | | | | Favreina aff murciensis | 2 | Calizas beige, en bancadas de 1 a 1,5 m. | | | | | |
| 0 | | | | | | | 1 | Calizas beige, tableadas, en bancos de 30 a 50 cm. | | | | | |
| | | | | | | | | Muro: no visible | | | | | |

Nº HOJA: 27-33 (845) NOMBRE: YECLA PROVINCIA: MURCIA

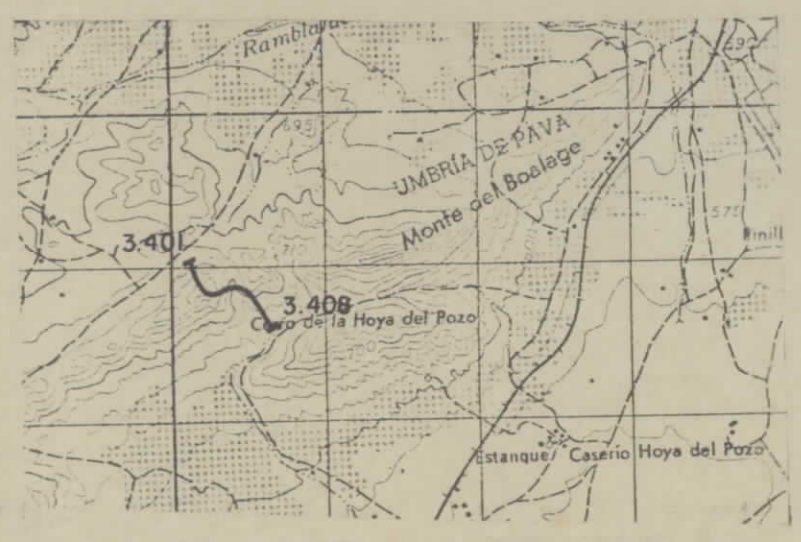
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA (YP) NOMBRE LOCAL: UMBRIA DE PAVA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP-FL (3.401-3.408) SERIE Nº 3.400

COORDENADAS x: 819,8 y: 442,8 z: x: 820,4 y: 442,2 z:

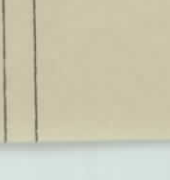
FECHA: 13-VI-1.981

## CROQUIS




## LOCALIZACION

En el Cerro de la Hoya del Pozo. Se accede desde el caserío del mismo nombre situado a unos 7 Km. al sur de Yecla.

| MUESTRAS — POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL: MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI. | COMPONENT.: INTRAC. OOLITOS FOSILES PELETS. OTROS | ESTRUCTUC. SEDIMENTA.: ESTRATIF. ORDEN INTER. | COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION SIMBOLOS | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFIC.: LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE | CRONOESTRATIGRAFICA: PISO, SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGRAFICAS: ESCALA 1:50.000 MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | MIO. | |
| FL-3408 | | | | | | | 9 | Calizas de aspecto masivo con algun nivel estratificado. | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | |
| 290 | | | | | | | 8 | Calizas masivas dolomitizadas | | | | | |
| 280 FL-07 | | | | | | | 7 | Calizas rosadas, algo brechoides, estratificadas en bancos de unos 30 cm. | | | | | |
| 270 | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | 6 | Calizas masivas grises con nivelillos de Fe O hacia la base. | | | | | |
| FL-06 240 | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | 5 | Dolomia negra masiva | | | | | |
| 210 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | |
| FL-05 190 | | | | | | | | | | | | | |
| FL-04 180 | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | 4 | Dolomias y limos dolomíticos<br>SECUENCIA UNITARIA:<br>Base: Brechas dolomíticas. El contacto inferior parece erosivo, pero muy tendido.<br>- Dolomias con moldes. Ambas constituyen el nivel morfologico de resalte.<br>- Dolomias muy finas color - ocre, con laminación de algas.<br>- Limos dolomíticos de color blanco.<br>  <br>Limos<br>Dolomias con laminación de algas.<br>Dolomias masivas<br>Brechas dolomíticas<br>Limos | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | |
| FL-03 110 | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |
| FL-02 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | 3 | Dolomias ocres masivas de grano grueso en la base y fino hacia el techo. Tiene niveles de interrupción sedimentaria. | | | | | |
| FL-3401 20 | | | | | | | 2 | Dolom.lumaquelica,con limos dolom.Restos de Fe O,a techo | | | | | |
| 10 | | | | | | | 1 | Dolomias ocres brechoides masivas. | | | | | |
| 0 | | | | | | | | Muro: no visible | | | | | |

PLATAFORMA — COSTERO

CENOMANIENSE — TURONIENSE ? — CRETACICO SUPERIOR

25 26 24 27

Nº HOJA: 27-33 (845) NOMBRE: YECLA PROVINCIA: MURCIA

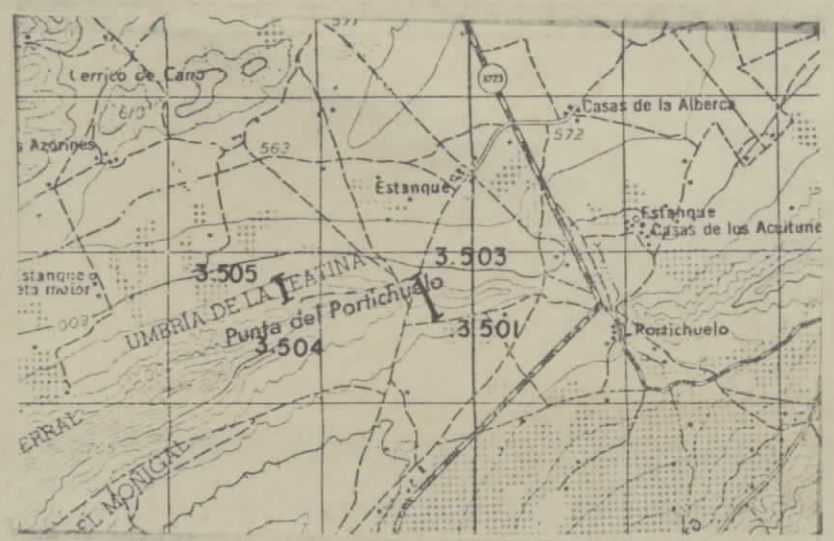
GRUPO DE TRABAJO: INYPSA (YP) NOMBRE LOCAL: SIERRA DEL SERRAL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: YP- FL (3.501-3.505) SERIE Nº 3.500

COORDENADAS x: 829,6 y: 440,2 z: | x: 828,5 y: 440,5 z:

FECHA: 10-VII-1.981

## CROQUIS




## LOCALIZACION

En el Km. 11 de la carretera Yecla-Pinoso, a la altura de El Portichuelo

| MUESTRAS — POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI.) | COMPONENT. (INTRAC. OOLITOS FOSILES PELETS. OTROS) | ESTRUCTUC. SEDIMENTA. (ESTRATIF. ORDEN INTER.) | COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION SIMBOLOS) | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE) | CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA) | ESCALA 1:50000 UNIDADES CARTOGRAFICAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.505 290 FL-3.505 | | | | | | | 4 | Calizas masivas grises | | | | MIOCEN. | 33 |
| 275 FL-04 | | | | | | | 3 | Dolomia masiva negra; con porosidad móldica y carstificada. | | C O S T E R O | | C R E T A C I C O S U P E R I O R — C E N O M A N I E N S E — A L B I E N S E | 16 |
| FL-03 35 FL-02 FL-3501 0 | | | | | | | 2 | Calizas grises, secuencia T.C.U. | | | | | 15 |
| | | | | | | | 1 | Calizas color beige, estratificadas en pequeños bancos | | | | | |
| | | | | | | | | Muro: no visible | | | | | |