Nº HOJA: 14-43 NOMBRE: OLVERA PROVINCIA: SEVILLA-CADIZ

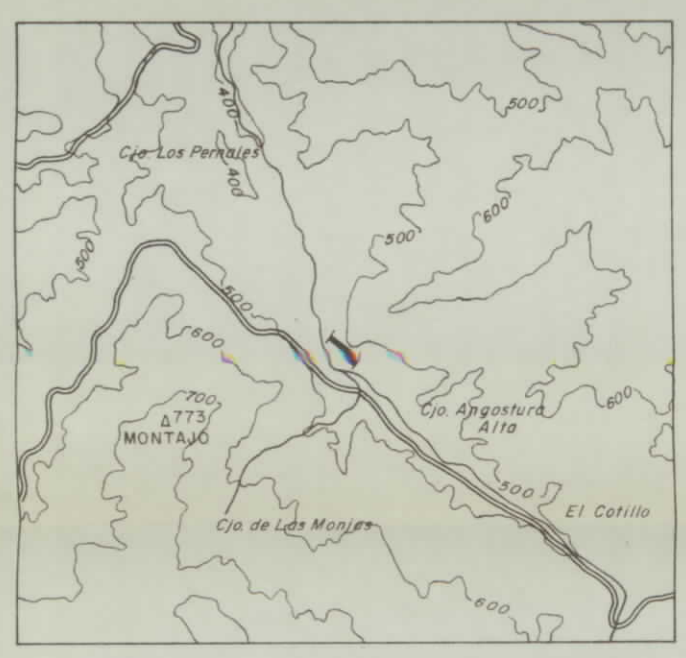
GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA NOMBRE LOCAL: CERRO MONTAJO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº:

COORDENADAS x: 5° 17' 18" y: 36° 52' 33" z: 460 m — x: 5° 17' 10" y: 36° 52' 28" z: 470 m

FECHA: MAYO 1981

CROQUIS




LEYENDA

- ⟶ Sentido de las paleocorrientes dominantes
- ⇢ Sentido de las paleocorrientes no dominantes
- Fragmentos de ostrea
- Perforaciones de litodomus
- Balanus

| POTENCIA | MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES) | PETROGRAFIA ARENAS | CEMENTO | ANALISIS CUANTITATIVOS | TRAMO | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO | FORMACION ASIMILABLE | CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO | SUBSISTEMA | ESCALA 1:50.000 UNIDADES CARTOGRAFICAS MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20–0 | | % ARENISCA 0 100; MF F M G MG GRAVA | FR ROCAS; FELDESPATOS; CUARZO; MATRIZ 25 50 75 | | 25 50 75 | 10 | Facies conglomeráticas con matriz areniscosa alternando con facies areniscosas. | DELTAICO | | | | TORTONIENSE | |
| | | | | | | 9 | Conglomerados: Composición: margocalizas, calizas con silex y calizas con Alveolinas.- Cantos bien redondeados.- Cantos mayores entre 30 y 50 cm. de diámetro.- Espesor de las capas de orden decimétrico y métrico hacia la parte superior.- Cantos imbricados hacia el W que marcan superficies de estratificación cruzada planar de gran escala y bajo ángulo.- Presencia de Balanus y Litodomus en posición de vida. | | | | | | |
| | | | | | | 8 | Areniscas: Estratificación media, cruzada, localmente bimodal y tapices de cantos entre las superficies de estratificación. | | | | | | |
| | | | | | | 7 | El conjunto de conglomerados y areniscas presenta una estratificación cruzada de muy gran escala y bajo ángulo, con una discordancia angular interna que se localiza en la base del tramo 6. | ABANICO | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | | |

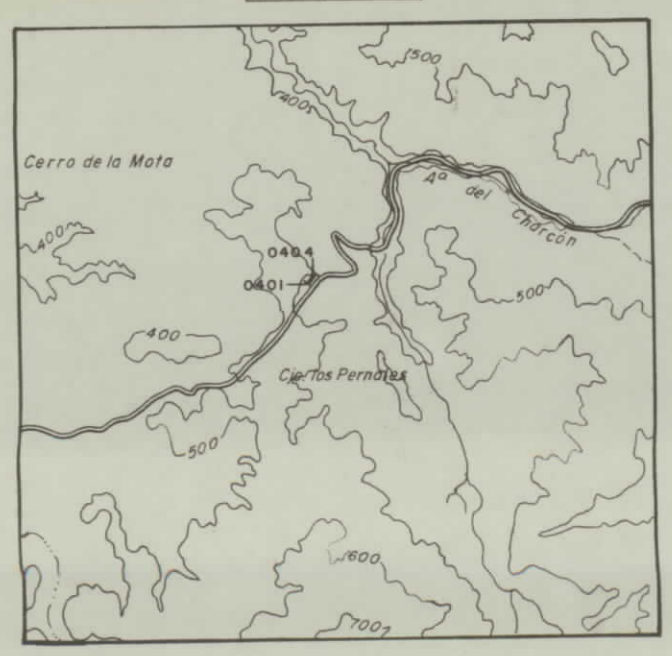
Nº HOJA: 14 - 43 | NOMBRE: OLVERA | PROVINCIA: SEVILLA - CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA | NOMBRE LOCAL: CORTIJO DE LOS RASEROS

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 401 a 404 F.C. | SERIE Nº: 04

COORDENADAS x: 5° 18' y: 36° 53' 35" z: 515 m | x: 5° 18' 05" y: 36° 53' 30" z: 500 m | FECHA Marzo 1981

CROQUIS




LEYENDA

- Cantos blandos
- Restos vegetales
- "ripples"

| POTENCIA | MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS, ESTRUCTURAS, FOSILES (% ARENISCA 0–100; MF F M G MG GRAVA) | PETROGRAFIA ARENAS (FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ 25 50 75) | CEMENTO | ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75) | TRAMO | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO | FORMACION ASIMILABLE | CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO | SUBSISTEMA | ESCALA 1:50.000 CARTOGRAFICAS MAGNA | UNIDADES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | | | | | 19 | Facies areniscoso pelíticas no canalizadas, con espesores de las capas de arenisca de orden centimétrico granulometría que oscila entre guresa y fina en la base y media y medio-fina en el techo. | SISTEMA DEPOSICIONAL PROGRADANTE — LOBULOS DEPOSICIONALES | | | | OLIGOCENO SUP — BURDIGALIENSE | | UNIDAD DE ALJIBE |
| 10 | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| | | | | | | 17 | | | | | | | | |
| | | | | | | 16 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | 15 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | 14 | Las facies observadas siguiendo la nomenclatura de MUTTI & RICCI LUCCHI 1975 son $C_1D_1$ y $D_2$ con frecuentes amalgamaciones y organizadas en ciclos negativos de compensación. Nº de capas por m. de serie = 3 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | 13 | | | | | | | | |
| | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | 11 | | | | | | | | |
| | | | | | | 10 | Proporción arenisca/pelita = 72,5% | | | | | | | |
| 5 | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| 4 | 0404 | | | | | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| 2 | 0403 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0402 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0401 | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

N° HOJA: 14-43 | NOMBRE: OLVERA | PROVINCIA: SEVILLA-CADIZ

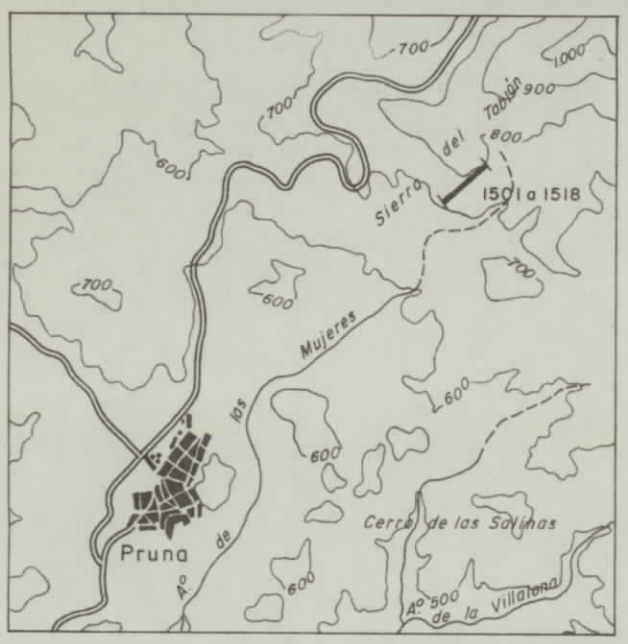
GRUPO DE TRABAJO: IB (J. GONZALEZ LASTRA) | NOMBRE LOCAL: TABLON

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IB-FC 1501-1518 | SERIE N°: 15

COORDENADAS x: 5°11'57" y: 36°59'25" z: 715 — x: 5°11'44" y: 36°59'33" z: 795

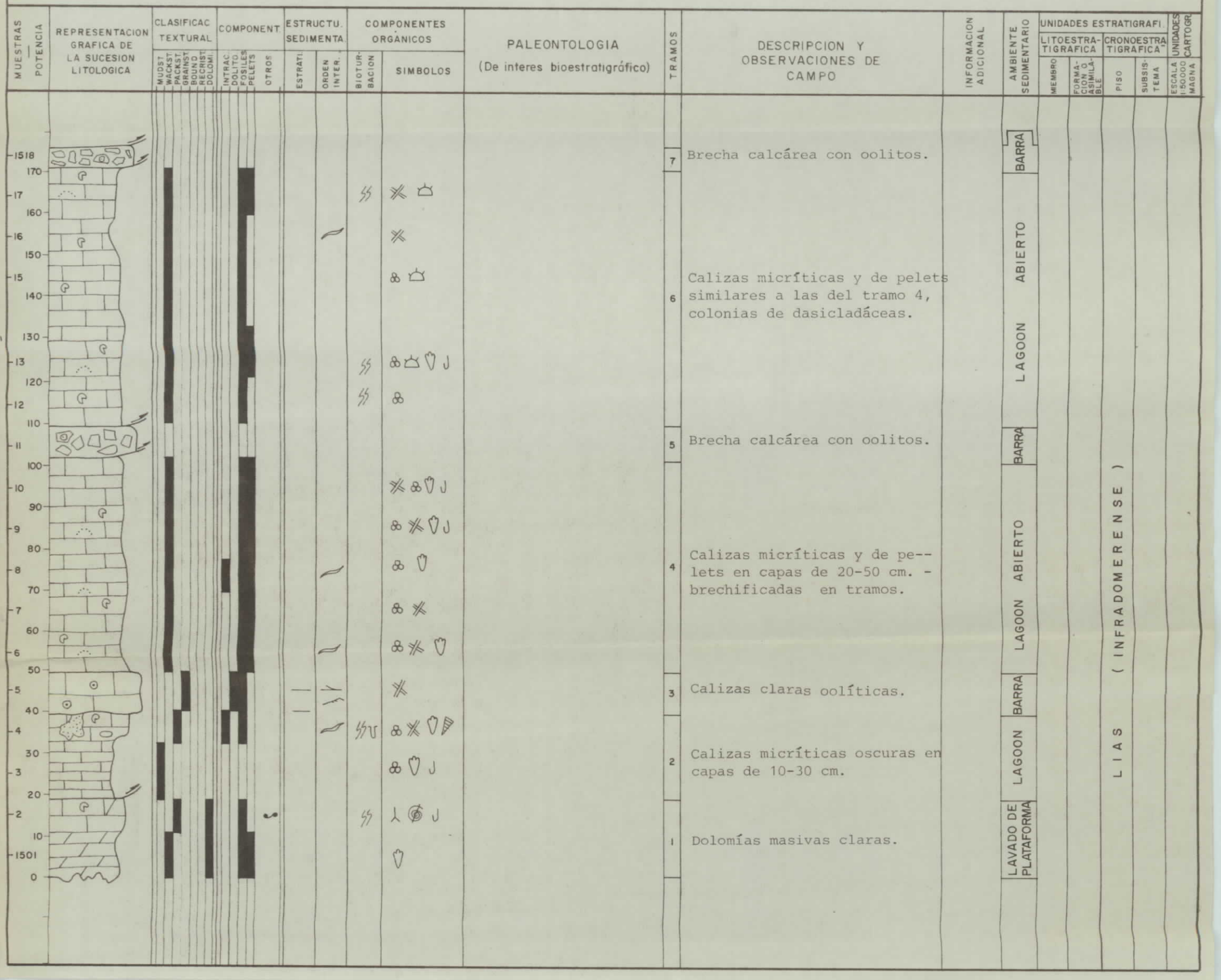
FECHA: JULIO 1981

CROQUIS




LEYENDA

- Estratificación plana y neta
- Porosidad fenestral
- Estratificación cruzada de gran escala, de planar
- " " " pequeña escala
- Bioturbación
- Algas
- Equinidos
- Microfauna
- Lamelibranquios
- Ostracodos
- Gasteropodos
- Pelets
- Bioturbación de alojamiento
- Disolución con relleno vadoso
- Bioclastos muy fragmentados



Nº HOJA: 14-43 NOMBRE: OLVERA PROVINCIA: SEVILLA-CADIZ

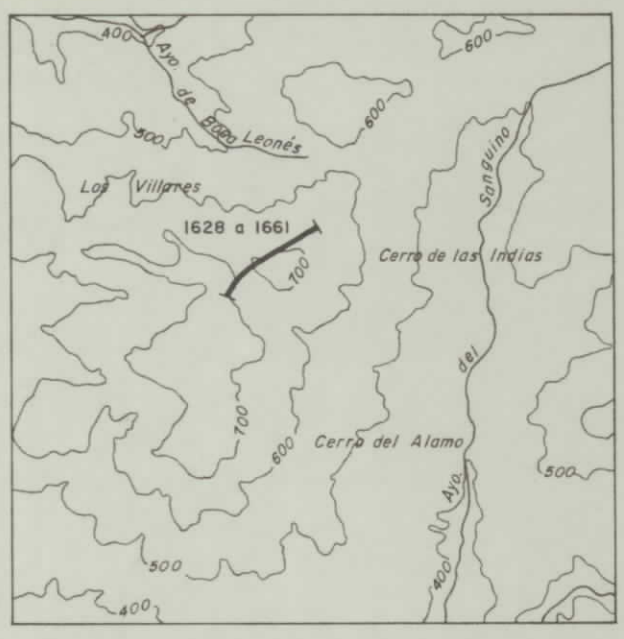
GRUPO DE TRABAJO: IB (J. GONZALEZ LASTRA) NOMBRE LOCAL: SIERRA DE LA HARINA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 14-43 IB-FC SERIE Nº: 16

COORDENADAS x: 5° 15' 08" y: 36° 58' 45" z: 648 — x: 5° 15' 33" y: 36° 58' 30" z: 720

FECHA: AGOSTO 1981

CROQUIS




LEYENDA

- Estratificación nodulosa
- Costra (ferruginosa etc.)
- Bioturbación
- Equinidos
- Ostracodos
- Microfauna
- Filamentos
- Radiolarios
- Ammonites
- Globigerinas
- Lamelibranquios
- Flora
- Escape de fluidos
- Bioturbación de alojamiento
- Bioclastos muy fragmentados

| Tramos | Descripción y observaciones de campo | Ambiente sedimentario | Unidades estratigrafi. (Piso / Subsistema) |
|---|---|---|---|
| 8 | Calizas micríticas grises con Aptychus. | PLATAFORMA ABIERTA | KIMMERIDGENSE TITONICO INF. |
| 7 | Calizas nodulosas rojas. Estructuras de escape de fluidos y nodulosidad diagenética. | DEPOSITO LENTO SOMERO | CALLOVIENSE - OXFORCHENSE |
| 6 | Calizas nodulosas con interes tratos margosos. | | |
| 5 | Alternancia de margas y calizas. Las margas disminuyen hacia el techo, y las calizas se hacen más nodulosas y menos margosas. | APORTES PELAGICOS CON DISMINUCION DE LA INTENSIDAD DE SEDIMENTACION | AALENSE - BATONENSE |
| 4 | Altenancia de margas y calizas margosas con radiolarios. Límites de las capas graduales. | APORTES PELAGICOS | VALANGIENSE-BARREMENSE PROBABLE HAUTRIV.-BARREMENSE / KIMMERIDGENSE-TITONICO INFERIOR |
| 3 | Alternancia de calizas con radiolarios y margas calizas con base neta y techo gradual. | APORTES PELAGICOS CON CORRIENTES DE FONDO | VALANGIENSE - BARREMENSE PROBABLE HAUTERIVIENSE-BARREMENSE / HAUTERIVIENSE-BARREMENSE |
| 2 | Calizas grises con bioclastos muy triturados, y restos de plantas y glauconita. | REMOVILIZACION EN PLATAFORMA | CARIXIENSE DOMERENSE INF. / DOMERENSE TOARENSE |
| 1 | Calizas encriníticas con silex y glauconita. | | |

Columnas: MUESTRAS — POTENCIA; REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA; CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST., WACKST., PACKST., GRAINST., BOUND., RECRIST., DOLOMI.); COMPONENT. (INTRAC., DOLITO., FOSILES, PELETS, OTROS); ESTRUCTU. SEDIMENTA. (ESTRATI., ORDEN INTER.); COMPONENTES ORGANICOS (BIOTUR-BACION, SIMBOLOS); PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico); INFORMACION ADICIONAL; UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE) CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA); UNIDADES CARTOGR. (ESCALA 1:50.000 MAGNA)

N° HOJA: 14-43 NOMBRE: OLVERA PROVINCIA: SEVILLA - CADIZ

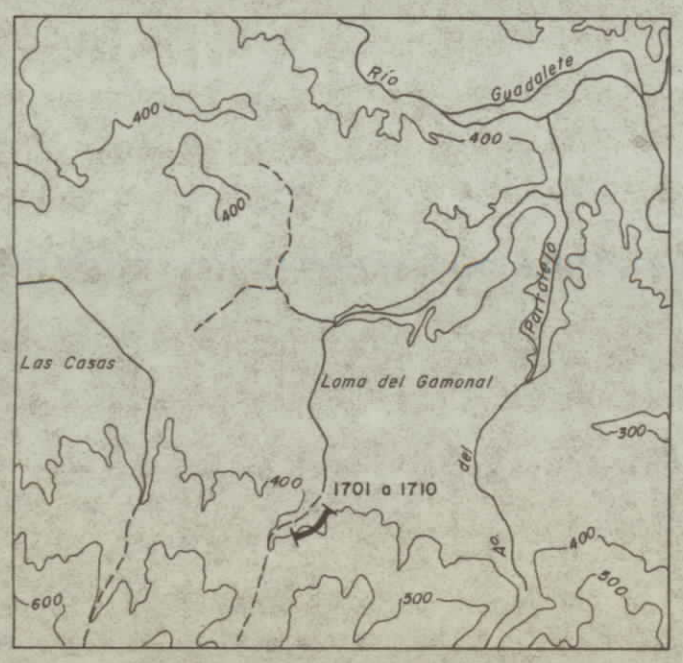
GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA (J. GONZALEZ LASTRA) NOMBRE LOCAL: CORTIJO LA ZAPATERA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IB FC 1701-1710 SERIE N°: 17

COORDENADAS x: 5° 26' 12" y: 36° 50' 28" z: 395 — x: 5° 26' 22" y: 36° 50' 23" z: 405

FECHA: AGOSTO 1981

CROQUIS




LEYENDA

- Estratificación cruzada de pequeña escala.
- Laminación paralela
- Grietas de desecación
- Estratificación ondulada
- Bioturbación
- Ostracodos
- Equinidos

| MUESTRAS — POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL: MUDST. / WACKST. / PACKST. / GRAINST. / BOUND. / RECRIST. / DOLOMIT. | COMPONENT.: INTRAC. / OOLITO. / FOSILES / PELETS / OTROS | ESTRUCTU. SEDIMENTA.: ESTRATI. / ORDEN INTER | COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION / SIMBOLOS | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFI.: LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO / FORMACION O ASIMILABLE | CRONOESTRATIGRAFICA: PISO / SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGR.: ESCALA 1:50.000 MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1710 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | 9 | Micritas bioturbadas . | | SUB-MAREAL | | | |
| 8 | | | | | | | 8 | Dolomía. | | SUB A SUPRA MAREAL | | DOGGER | |
| 7 | | | | | | | 7 | Micritas bioturbadas. | | | | | |
| 6 | | | | | | | 6 | Laminación de algas. | | | | | |
| 5 | | | | | | | 5 | Micritas con laminación de - riples. | | | | | |
| 4 | | | | | | | 4 | Laminación de algas . | | | | | |
| 3 | | | | | | | 3 | Micritas bioturbadas. | | | | | |
| 2 | | | | | | | 2 | Brecha sedimentaria. | | SUB A SUPRA MAREAL | | | |
| 1701 | | | | | | | 1 | Calizas bioclásticas con ri- ples. | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | |

N° HOJA: 14-43 | NOMBRE: OLVERA | PROVINCIA: SEVILLA-CADIZ

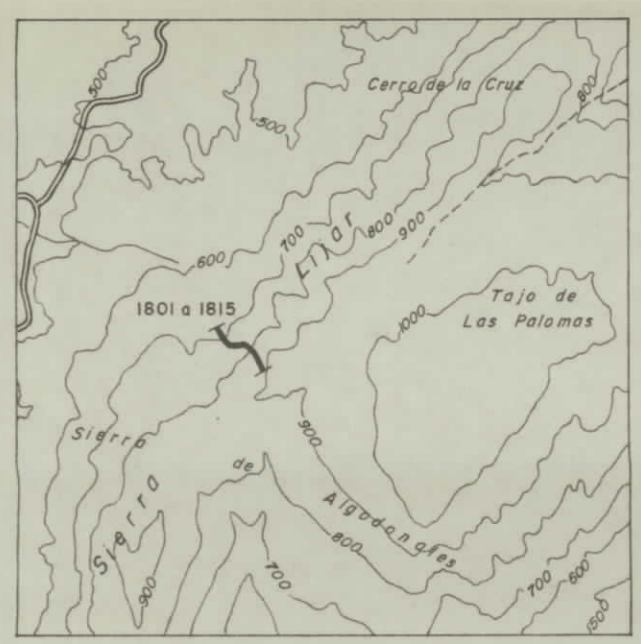
GRUPO DE TRABAJO: IBERGESA | NOMBRE LOCAL: SIERRA DE LIJAR

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IB FC 1801-1815 | SERIE N°: 18

COORDENADAS x: 5° 24' 26" y: 36° 54' 36" z: 690 — x: 5° 24' 14" y: 36° 54' 26" z: 880

FECHA: AGOSTO-81

CROQUIS




LEYENDA

- Estratificación plana y neta
- " nodulosa
- " cruzada de pequeña escala
- Laminación paralela
- Estratificación cruzada de gran escala, de planar
- Bioturbación
- Equinidos
- Radiolarios
- Espiculas de esponjas
- Ammonites
- Microfauna
- Belemnites
- Ostracodos

- Bioclastos muy fragmentados
- Bioturbación de alojamiento

| MUESTRAS — POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST, WACKST, PACKST, GRAINST, BOUND, RECRIST, DOLOMI) | COMPONENT. (INTRAC., OOLITO., FOSILES, PELETS, OTROS) | ESTRUCTU. SEDIMENTA (ESTRATI., ORDEN INTER.) | COMPONENTES ORGANICOS (BIOTURBACION, SIMBOLOS) | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICA (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE) | CRONOESTRATIGRAFICA (PISO, SUBSISTEMA) | UNIDADES CARTOGR. (ESCALA 1:50.000 MAGNA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1815 | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | 5 | Alternancia de calizas nodulosas y margas claras. | | LAVADO DE REMOVILIZACION Y APORTES PELAGICOS | | DOMERENSE TOARCENSE INFERIOR. | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | 4 | Calizas encriníticas con glauconita. | | REMOVILIZACION EN PLATAFORMA | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | 3 | Alternancia de calizas encriníticas y margas. Glauconita. | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | 2 | Dolomías tableadas o en capas de 20-35 cm. con estratificaciones cruzadas. | | BARRAS | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 1 | Dolomías masivas, claras, con laminaciones y sombras de bioturbación. | | MAREAL ? | | CARIXIENSE — DOMERENSE INF. | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 1801 | | | | | | | | | | | | | |

Nº HOJA: 14-43 NOMBRE: OLVERA PROVINCIA: SEVILLA-CADIZ

GRUPO DE TRABAJO: IB (J.GONZALEZ LASTRA) NOMBRE LOCAL: RIO GUADALETE

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IB FC 1901-1912 SERIE Nº: 19

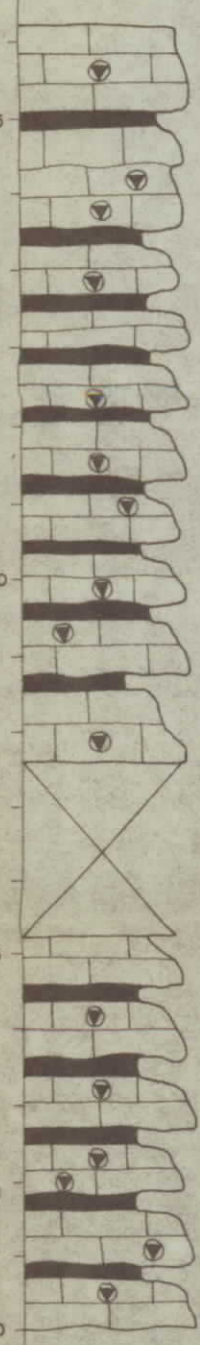
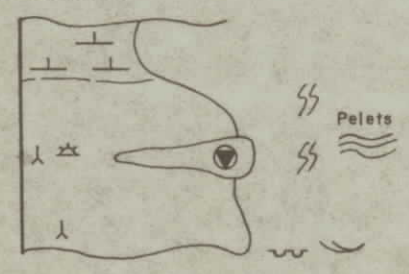
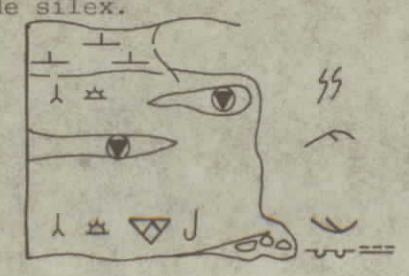
COORDENADAS x: 5° 22' 38" y: 36° 51' 01" z: 300 — x: 5° 22' 33" y: 36° 50' 51" z: 310

FECHA: AGOSTO 1981

CROQUIS

LEYENDA

- Estratificación cruzada de gran escala de surco
- Estratificación erosiva
- Estratificación cruzada de gran escala planar
- " " de pequeña escala
- Granoselección positiva
- Bioturbación
- Espiculas de esponjas
- Radiolarios
- Ostracodos
- Equinidos
- Microfauna
- Braquiopodos

| MUESTRAS — POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | CLASIFICAC. TEXTURAL (MUDST. WACKST. PACKST. GRAINST. BOUND. RECRIST. DOLOMI.) | COMPONENT. (INTRAC. DOLITO. FOSILES PELETS OTROS) | ESTRUCTU. SEDIMENTA. (ESTRATI. ORDEN INTER.) | COMPONENTES ORGANICOS (BIOTUR-BACION, SIMBOLOS) | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRA-TIGRAFICA (MIEMBRO, FORMA-CION O ASIMILA-BLE) | CRONOESTRA-TIGRAFICA (PISO, SUBSIS-TEMA) | UNIDADES CARTOGR. (ESCALA 1:50000 MAGNA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1912 – 15 |  | | | | | | 3 | Calizas tableadas con espículos. | | REMOVILIZACION DE BENTOS | | | |
| 10 – 9 | | | | | | | 2 | Alternancia de calizas con espículas y margas. Nódulos de silex.   | | LAVADO DE PLATAFORMA CON REMOVILIZACION DEL BENTOS Y APORTES PELAGICOS, ZONA PROTEGIDA CON CANALES | | DOMERENSE - TOARCENSE | |
| 8 – 7 – 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 – 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 – 2 – 1901 – 0 | | | | | | | 1 | Alternancia de calizas con espículos y margas. Nódulos de silex.  | | | | | |