**Nº HOJA:** 13-43 **NOMBRE:** MONTELLANO **PROVINCIA:**

**GRUPO DE TRABAJO:** INYPSA (Gonzalez Lastra) **NOMBRE LOCAL:** ARROYO DEL PUERCO

**IDENTIFICACION DE MUESTRAS:** 13-43 YP-GD 1100 **SERIE Nº** 11

**COORDENADAS** X: $^{2}47^{2}$ y: $^{40}92^{7}$ z: 120 X: $^{2}47^{3}$ y: $^{40}92^{3}$ z: 140

**FECHA:** 6-85

**CROQUIS**

**LOCALIZACION**

La serie esta realizada en una cantera para áridos, abandonada.

| 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: BIOTUR BACION. SIMBOLOS | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO | FORMACION O ASIMILAB. | CRONOESTRATIGRAFICA: PISO | SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1106 | | | Fe | | | | 8 | Caliza gris-ocre masiva | | LACUSTR. | | | | | |
| | | | Fe | | | | 7 | Brecha de cantos calcáreos y matriz arcillosa roja vino. | | ABANI. ALUVI. | | | | | |
| 1105 | | | | | | | 6 | Caliza gris con porosidad de raices. | | LACU. | | | | | |
| 15 | | | | | | | 5 | Encostramiento calcáreo (caliche). | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | Limos ocres con costras calcáreas y suelos arcillosos a techo. | | SISTEMA BRAIDED EN MARGEN DE ABANICO | | | | | |
| 1104 | | | | | | | 3 | Alternancia de arenas calcáreas (canales) y arcillas limosas (llanura de inundación) | | | | | | | |
| 10 | | | Fe | | | | 2 | Brecha de cantos calcáreos subangulosos (Ø máx= 60 cm) con matriz arcillo-arenosa rojo vino. | | ABANICO ALUVIAL | | | | | |
| 1103 | | | Q | | | | 1 | Calizas recristalizadas grises en secuencias formadas por:<br>- Micritas bioturbadas (submareal)<br>- Micritas laminadas (submareal superior)<br>- wackestone de equinodermos e intraclastros (sub a intermareal)<br>- Brechas de cantos planos (inter a supramareal)<br>(secuencia micromareal) | | LLANURA MAREAL (Secuencias Grainy) | | | TRIASICO | MUSCHELKALK | 4 |
| 1102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1101 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | |

**Nº HOJA:** 13-45 (1035) **NOMBRE:** MONTELLANO **PROVINCIA:** SEVILLA

**GRUPO DE TRABAJO:** MAYMO (YP) **NOMBRE LOCAL:** CERRO DE LA PLATA

**IDENTIFICACION DE MUESTRAS:** **SERIE Nº:** 2.100

**COORDENADAS** x: 266² y: 4096⁴ z: 100 — x: 266⁵ y: 4096⁴ z: 120

**FECHA:** ABRIL 1985

## CROQUIS

## LOCALIZACION

En las inmediaciones del Km. 5 de la carretera de Montellano a las Cabezas de San Juan.
Cuadrante N.E. de la hoja.

| RELIEVE | MUESTRAS / POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES) | DETALLE | PETROGRAFIA ARENAS | ANALISIS CUANTITATIVOS | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS | | | | UNIDADES CARTOGRAFICAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CUBIERTO, LIMO + ARCILLA, ARENA, GRAVA | CUBIERTO, LIMO + ARCILLA, ARENA, GRAVA | FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO (25, 50, 75) | (25, 50, 75) | | | | LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO | FORMACION ó SIMILAR | CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO | SUBSISTEMA | ESCALA 1:50.000 MAGNA |
| | 30 | | | | | | | SUBMAREAL (S.L) | | | MESSINIENSE | MIOCENO - SUPERIOR | 24 |
| | | | | | | 4 | Calcarenitas bioclasticas de grano grueso y muy grueso con abundantes fragmentos de macrofauna. | | | | | | |
| | 20 | | | | | 3 | Estratificación plano paralela. | | | | | | |
| | | | | | | 2 | Macrofauna constituída por restos de Briozoos, Ostreidos, Pectínidos, Equinidos, Corales y Lamelibranquios | | | | | | |
| | 10 | | | | | 1 | Idem, con algunas laminaciones cruzadas de media escala y bajo ángulo. | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | | | |

**Nº HOJA:** 13-45 (1035) **NOMBRE:** MONTELLANO **PROVINCIA:** CADIZ

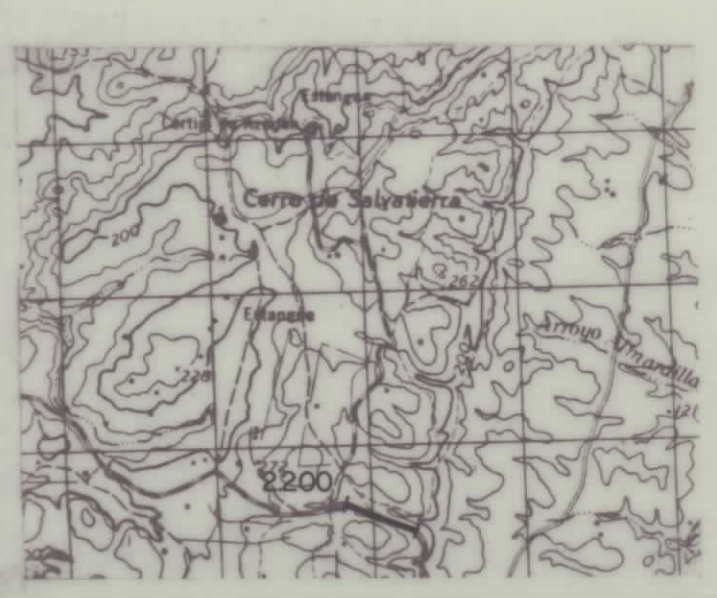
**GRUPO DE TRABAJO:** MAYMO (YP) **NOMBRE LOCAL:** NORTE DE BORNOS

**IDENTIFICACION DE MUESTRAS:** **SERIE Nº:** 2.200

**COORDENADAS** x: 255 y: 4080 z: 230 — x: 255 y: 4080 z: 215

**FECHA:** ABRIL 1985

**CROQUIS**




**LOCALIZACION**

A 2,8 Km al norte de Bornos en la trinchera de la carretera que se dirige a Espera.

Cuadrante S.W. de la hoja

| RELIEVE | MUESTRAS / POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES) | PETROGRAFIA ARENAS | ANALISIS CUANTITATIVOS | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: CRONOESTRATIGRAFICAS | UNIDADES CARTOGRAFICAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA | FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO (25 50 75) | (25 50 75) | | | | MIEMBRO, FORMACION o SIMILAR | PISO, SUBSISTEMA | ESCALA 1:50.000, MAGNA |
| | 70 | | | | 8 | Calcarenitas de grano medio y fino con abundantes restos de macrofauna. | SUBMAREAL (S.L.) | | MESSINIENSE | MIOCENO - SUPERIOR 24 |
| | 60 | | | | 7 | Estratificación plano-paralela a escala de afloramiento. | | | | |
| | 50 | | | | 6 | Paquetes métricos, de calcarenitas de grano fino y medio, amalgamadas entre ellas. Restos de macrofauna muy abundantes, pertenecientes a Briozoos, Ostreidos, Pectinidos, Equinidos, Corales y Lamelibranquios. | | | | |
| | 40 | | | | 5 | Algunas laminaciones cruzadas de media escala y bajo ángulo. | | | | |
| | 30 | | | | 4 | Idem, con estratificación cruzada de gran escala y alto ángulo. | | | | |
| | 20 | | | | 3 | Calcarenita grano fino y medio con abundantes restos de macrofauna. | | | | |
| | 10 | | | | 2 | Ausencia total de estructuras primarias. | | | | |
| | 0 | | | | 1 | Idem, con estratificación cruzada de media escala y bajo ángulo. | | | | |

**Nº HOJA:** 13-43 **NOMBRE:** MONTELLANO **PROVINCIA:**

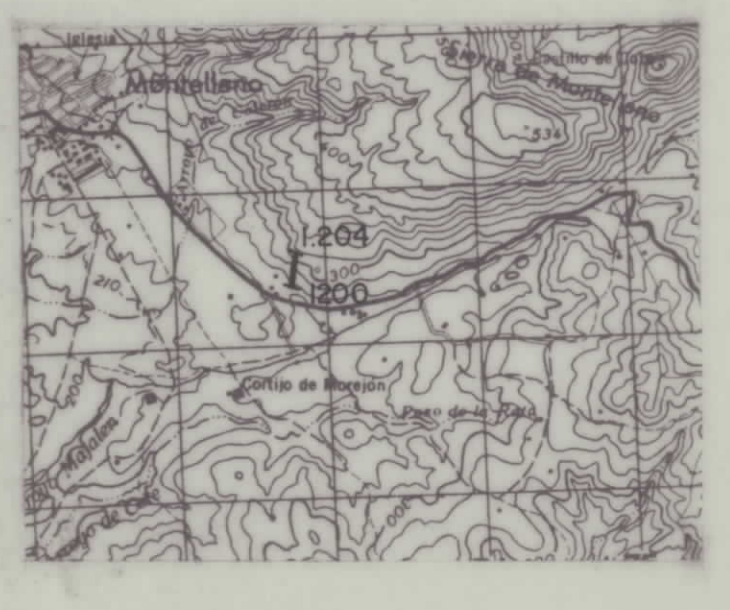
**GRUPO DE TRABAJO:** INYPSA (Gonzalez Lastra) **NOMBRE LOCAL:** SIERRA DE MONTELLANO

**IDENTIFICACION DE MUESTRAS:** 13-43 YP-GD 1200 **SERIE Nº** 12

**COORDENADAS** x: $^{2}72^{4}$ y: $^{40}96^{5}$ z: 280 — x: $^{2}72^{7}$ y: $^{40}96^{8}$ z: 300

**FECHA:** 6-85

**CROQUIS**




**LOCALIZACION**

En una cantera abandonada, al sur de la Sierra de Montellano.

| 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: BIOTUR BACION | SIMBOLOS | PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigrafico) | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | INFORMACION ADICIONAL | AMBIENTE SEDIMENTARIO | UNIDADES ESTRATIGRAFIC.: LITOESTRATIGRAFICA: MIEMBRO / FORMACION O ASIMILAB. | CRONOESTRATIGRAFICA: PISO / SUBSISTEMA | UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | 5 | Calizas claras bioclásticas calizas grises bioturbadas, calizas micríticas laminadas en secuencias de barra. | | SISTEMAS DE BARRAS | | | |
| | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 1204 1203 1202 20 1201 1200 | | | | | | | | 3 | Calizas grises (pelmicritas), calizas laminadas por algas y brechas de cantos planos en secuencias de llanura de marea. | | LLANURA DE MAREAS | JURASICO | LIAS | 8 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | 2 | Alternancia de calizas grises bioclásticas y margas ocres. | | LAGOON | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | 1 | Calizas grises intraclásticas masivas. | | | | | |