Nº HOJA: 21-34 NOMBRE: VENTA DE LOS SANTOS PROVINCIA: JAEN

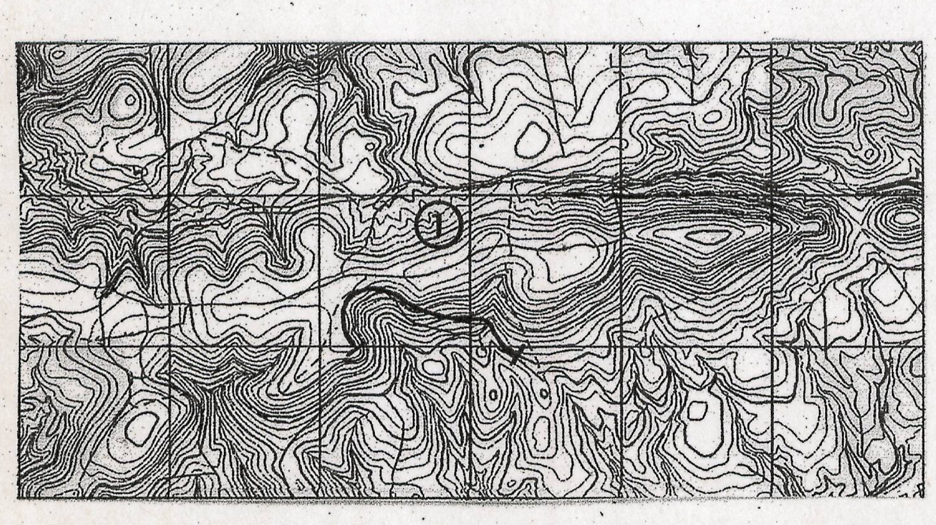
GRUPO DE TRABAJO: INIMA NOMBRE LOCAL: Mirador de Torrecilla

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SERIE Nº: 01

COORDENADAS x: 495250 y: 425390 z: 840 x: 499100 y: 425900 z: 900 FECHA: Mayo 1999

CROQUIS

LOCALIZACION



POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS.	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC.				ESCALA 1:50.000 UNIDADES CARTO-GRAFICAS MAGNA
											LITOESTRATI-GRAFICAS		CRONOESTRATI-GRAFICAS		
			MUDST WACKST PACKST GRAINST BOUND RECRIST DOLOMI	INTRAC OOLITOS FOSILES PELETS OTROS	FR ROCAS FELDESPATOS CUARZO MATRIZ 25 50 75	CEMENTO	25 50 75				MIEMBRO	FORMA-CION O ASIMILA-BLE	PISO	SUBSIS-TEMA	

T3
230
T2
220
T1
210
T1
200
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
T4
70
T3
60
50
40
30
T2
20
10
T1
0

TRAMOS.	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 UNIDADES CARTOGRAFICAS MAGNA
4	Cuarcitas de grano medio y fino en capas centimétricas a decimétricas, amalgamadas, con techos ondulados ("swaley") y cantos blandos en la base de las capas más gruesas. Abundantes minerales pesados, pirita dispersa y óxidos de hierro en mancha o en láminas discontinuas.	PLATAFORMA INTERNA		CUARCITAS BOTELLA	CHANDEILO — CARADOC	ORDOVICICO	8
	Lutitas y fangolitas verdes por alteración, gris oscuras en fresco, con capas lumaquélicas de espesor centimétrico intercaladas. Láminas de OFe y nódulos siderolíticos y fosfáticos sobre todo hacia techo.						
3	RECUBIERTO ≈ 20 m.	PLATAFORMA EXTERNA		PIZARRAS DE GUINDO	LLANDEYLO	ORDOVICICO	7
	Limos policolores amarillento-violáceos, con textura hojaldrada que intercalan capas milimétricas de areniscas de grano muy fino, limoso micáceas con techo ondulado ("swaley") y gradadas. Fauna abundante, decreciente hacia techo y múltiples suelos ferralíticos milimétricos.						
	Limos arenoso micáceos policolores amarillento-violáceos con abundante macrofauna limonitizada.						
2	Fangolitas y limolitas arcilloso-micáceas (pizarras limosas) de color gris verdoso a gris oscuro en fresco. Hacia techo, capas lumaquélicas limonitizadas marcando horizontes con extensión lateral decamétrica.						
1	Cuarcitas y areniscas cuarcitas de grano medio a fino en capas decimétricas (40 a 80 cm) a centimétricas (5 a 10 cm), estructuradas en secuencias tempestíticas de tipo PH amalgamadas. HL y HFM minoritarias.	PLATAFORMA SILICICLASTICA CON DOMINIO DE TORMENTAS		ALTERNANCIAS EL CAÑO	LLANDEYLO	ORDOVICICO	6
	Lutitas y limolitas grisáceas gris verdosas a amarillentas, que intercalan escasas láminas y linsen de areniscas limoso micáceas gradadas. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Cuarcitas y areniscas cuarcíticas de grano medio fino en capas decimétricas a bancos, estructuradas en secuencias tempestíticas de tipo PH y HFL.						
	Secuencias decimétricas con alternancia de areniscas cuarcíticas, limolitas y fangolitas estructuradas en tempestitas de tipo HFM y HM, en paso a turbiditas de tipo T_c^e y T_d^e. Relación a/l 2/1 a 1/4. Tempestitas en plataforma externa a talud.						

Nº HOJA : 21 - 34 NOMBRE : VENTA DE LOS SANTOS PROVINCIA : CIUDAD REAL

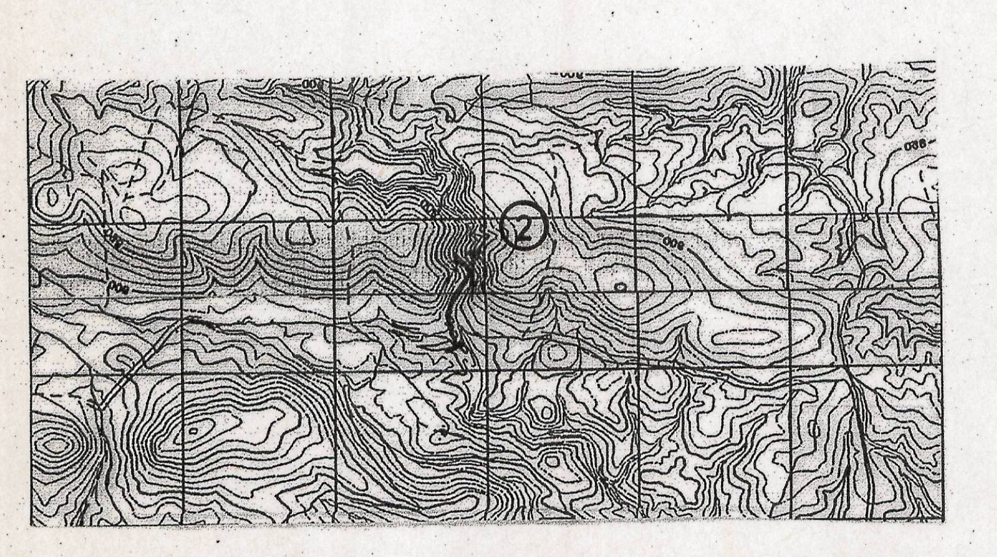
GRUPO DE TRABAJO : INIMA NOMBRE LOCAL : Barranco Hondo

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : FL SERIE Nº : 02

COORDENADAS		
x	500 200	500 000
y	426 115	426 200
z	840	860

FECHA : Septiembre 1999

CROQUIS



LOCALIZACION

POTENCIA 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)

T5
290
T4
280
270
T3
T2
260
T1
250
T5
240
230
220
210
T4
200
190
T3
180
T2
170
T1
160
150
140
130
120
T3
110
100
90
T2
80
70
60
50
40
T1
30
20
10
0

TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO / PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
	Cuarcitas masivas grises a rojizas de grano medio a fino en capas decimétricas. A techo secuencias HX yPHX.	PLATAFORMA INTERNA		CUARCITAS BOTELLA	LLANDEILO —— CARADOC		8
3	Megasecuencias decamétricas estratocrecientes constituidas por un tramo de cuarcitas en bancos decimétricos amalgamados con techo ondulado y retoque de ripples y un tramo de techo en cuarcitas en bancos métricos que suelen tener retoques de ripples. El tamaño de grano general es de medio a fino y su color es gris oscuro a rojizo hacia techo.						
	Secuencias tempestíticas decimétricas de tipo PHXM con relación a/l 3/1.						
	Cuarcitas blanco amarillentas en capas de 35 a 110 cm con techos ondulados y trenes de ripples simétricos en alguna capa. Tempestitas PH amalgamadas de grano medio a fino.						
	Secuencias decimétricas (25 a 40 cm) en cuarcitas de grano medio a fino y color blanco amarillento. Tempestitas PHX y HX.						
	Secuencias decimétricas de 40 a 50 cm con relación a/l 2/1 y de tipo PHXM y HXM en cuarcitas de grano medio a fino y limolitas de color gris verdoso.	PLATAFORMA EXTERNA		PIZARRAS GUINDO	LLANDEILO	ORDOVICICO	7
	Secuencias tempestíticas decimétricas de tipo BPMF y BPF. El término (B) son restos fósiles gradados seguidos de arena muy fina blanca y términos en fangolitas gris oscuro bien desarrolladas a techo (tempestitas de afinidad turbidítica).						
	Fangolitas grises y lutitas limoso-micáceas gris oscuro que intercalan láminas gradadas de arena de grano muy fino. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Secuencias tempestíticas de orden decimétrico y de tipo HLMF y HMF con relación a/l 1/3 a 1/5 a techo suelo ferralítico y lumaquélico decimétrico.						
2	Secuencias tempestíticas decimétricas de tipo BPMF y BPF. El término (B) son restos fósiles gradados seguidos de arena muy fina blanca y términos en fangolitas gris oscuro bien desarrolladas a techo (tempestitas de afinidad turbidítica).						
	Fangolitas grises y lutitas limoso-micáceas gris oscuro que intercalan láminas gradadas de arena de grano muy fino. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Secuencias tempestíticas de orden decimétrico a métrico con un término inferior en areniscas de grano fino a muy fino a cuarcita de grano medio-fino. La relación a/l es del orden 1/2 a 1/1 hacia techo. Son secuencias de tipo HLMF y PHLMF con un término M y F bien desarrollados en limolitas y fangolitas micáceas bioturbadas con fauna dispersa.						
	Fangolitas grises y lutitas limoso-micáceas gris oscuro que intercalan láminas gradadas de arena de grano muy fino. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Secuencias tempestíticas decimétricas de tipo BPMF y BPF. El término (B) son restos fósiles gradados seguidos de arena muy fina blanca y términos en fangolitas gris oscuro bien desarrolladas a techo (tempestitas de afinidad turbidítica).						
1	Fangolitas grises y lutitas limoso-micáceas gris oscuro que intercalan láminas gradadas de arena de grano muy fino. Abundantes nódulos limonitizados dispersos. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Secuencias tempestíticas decimétricas de tipo HM con un término (H) de fragmentos fósiles con cemento carbonatado en paso a areniscas de grano fino a muy fino y fangolitas bioturbadas hacia techo.						
	Lutitas, limolitas y fangolitas gris oscuro a negras. Abundante fauna a muro del tramo disminuyendo hacia techo.						
1	Fangolitas grises y lutitas limoso-micáceas gris oscuro que intercalan láminas gradadas de arena de grano muy fino. Abundantes nódulos limonitizados dispersos. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Secuencias tempestíticas de orden centimétrico (8-20 cm) en areniscas de grano fino a muy fino, ferruginosas en paso a fangolitas grises nodulizadas.						7
	Fangolitas grises y lutitas limoso-micáceas gris oscuro que intercalan láminas gradadas de arena de grano muy fino. Abundantes nódulos limonitizados dispersos. Tempestitas de afinidad turbidítica.						
	Limolitas y fangolitas grises con nódulos centimétricos con orla ferruginosa disperso o en capas. Abundante macrofauna dispersa o en capas lumaquélicas de espesor milimétrico a decimétrico con cemento ferruginoso.						

Nº HOJA: 21-34 **NOMBRE:** VENTA DE LOS SANTOS **PROVINCIA:** JAEN

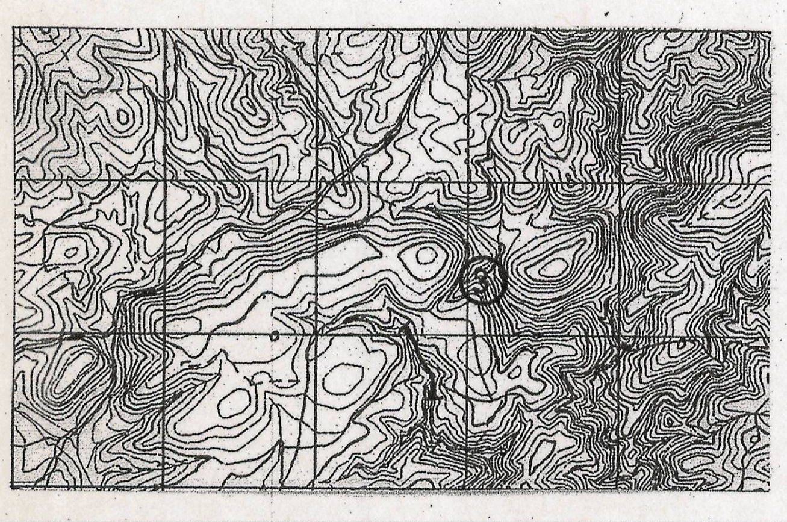
GRUPO DE TRABAJO: INIMA **NOMBRE LOCAL:** Deheson de Quiles

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: FL y GM **SERIE Nº:** 03

COORDENADAS x: 502 800 y: 425 570 z: 760 x: 502 700 y: 425 600 z: 800

FECHA: Octubre 1999

CROQUIS



LOCALIZACION

TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO — PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICAS: MEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
6	Areniscas cuarcíticas micáceas en capas decimétricas con secuencias PX y PHX.	PLATAFORMA SILICICLASTICA DOMINIO TORMENT.		BANCOS MIXTOS	CARADOC	ORDOVICICO	10
5	Limolitas y areniscas de grano fino a muy fino, micáceas gris a azulado estructuradas en secuencias PLMF a HLM a techo.	PLATAFORMA EXTERNA		PIZARRAS CANTERA	CARADOC	ORDOVICICO	9
	Lumaquela centimétrica ferruginosa.						
	Pizarras micáceas lustrosas de color gris a azuladas.						
	Lutitas y/o limolitas algo micáceas con fractura concoide de color gris azulado.						
4	Secuencias decimétricas de tipo HXLM y LM minoritarias en cuarcitas de grano medio a muy fino gris amarillentas y algo micáceas y limolitas o fangolitas gris verdosas.	PLATAFORMA INTERNA		CUARCITAS BOTELLA	LLANDEILO	ORDOVICICO	8
	Cuarcitas de grano medio fino en capas de 35 a 70 cm estructuradas en secuencias PH y PHX. Color gris oscuro a pardo rojizo a techo.						
	Cuarcitas gris oscuras en bancos de hasta 125 cm amalgamados con techo de ripples y capas intercaladas con HCS de orden decimétrico.						
	Cuarcitas en capas decimétricas (40 a 70 cm) de grano medio fino, color gris oscuro y techo con retoque de ripples. Intercalan capas centimétricas de tempestitas HX y PHX.						
3	Secuencias decimétricas de tipo HLMF con relación a/l 1/2 a 2/1. Capas decimétricas de cuarcitas grises a verdosas limoso micáceas de grano fino a muy fino y lutitas verdes.	PLATAFORMA EXTERNA —— TALUD		PIZARRAS GUINDO	LLANDEILO	ORDOVICICO	7
	Secuencias centi y milimétricas con relación a/l de 1/10 a 1/5 con un término de arenisca fina a muy fina gris osucura a negra gradada y lutitas o fangolitas negras bioturbadas con fauna dispersa.						
	Secuencias decimétricas de tipo HLMF con relación a/l 1/2 a 2/1. Capas decimétricas de cuarcitas grises a verdosas limoso micáceas de grano fino a muy fino y lutitas verdes.						
2	Secuencias centi y milimétricas con relación a/l de 1/10 a 1/5 con un término de arenisca fina a muy fina gris osucura a negra gradada y lutitas o fangolitas negras bioturbadas con fauna dispersa.						
	Pizarras, limolitas y fangolitas grises amarillento verdosas con fauna muy abundante.						
	Secuencias centimétricas gradadas en areniscas de grano muy fino gris oscuro y lutitas negras.						
	Pizarras, limolitas y fangolitas grises a amarillento verdosas con fauna muy abundante.						
	Pizarras grises con fauna muy abundante, nódulos siderolíticos y fosfatados.						
	Secuencias tempestíticas de tipo PHLM con lumaquelas de fósiles como término P.						
1	Cuarcitas grises en capas decimétricas amalgamadas. Grano fino a muy fino y color blanco en la base a algo micáceas y verdosos a techo.	PLATAFORMA SILICICLASTICAS CON DOMINIO DE TORMENTAS		ARENISCAS EL CAÑO	LLANDEILO	ORDOVICICO	6
	Cuarcitas de grano medio a fino grises a amarillentas en capas de 40 a 110 cm con techos ondulados (swaley).						
	Secuencias decimétricas de tipo PH y HXL en la base a XLMF hacia techo en cuarcita de grano medio fino gris amarillentas y lutitas gris oscuras.						
	Secuencias decimétricas PLM con relación a/l 1/6. Capas de 2 a 5 cm en cuarcitas gradadas de color gris y grano muy fino en paso a paquetes limolíticos con linsen de arena blanca, bioturbados y techo en fangolitas gris oscuras.						
	Cuarcitas en capas de 35 cm a métricas amalgamadas. Secuencias tempestíticas PHL a HXL.						
	Secuencias decimétricas de tipo PH y HXL en la base a XLMF hacia techo en cuarcita de grano medio fino gris amarillentas y lutitas gris oscuras.						
	Cuarcitas de grano medio a fino gradadas.						
	Secuencias decimétricas PLM con relación a/l 1/6. Capas de 2 a 5 cm en cuarcitas gradadas de color gris y grano muy fino en paso a paquetes limolíticos con linsen de arena blanca bioturbados y techo en fangolitas gris oscuras.						
	Secuencias decimétricas en cuarcita de grano medio a fino grises con pizarras y limolitas gris oscuro intercaladas. Tempestitas de tipo LMF y HLM de afinidad turbidítica.						

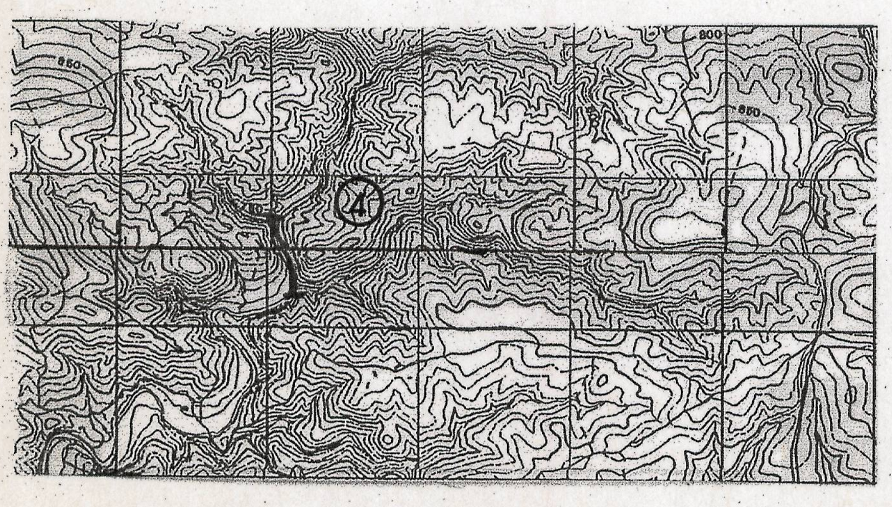
Fig 12

Nº HOJA: 21-34
NOMBRE: VENTA DE LOS SANTOS
PROVINCIA: CIUDAD REAL
GRUPO DE TRABAJO: INIMA
NOMBRE LOCAL: Arroyo de la Porrosa
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: FL
SERIE Nº: 04

COORDENADAS		
x:	494200	494000
y:	4261350	426190
z:	740	

FECHA: Junio 1999

CROQUIS



LOCALIZACION

POTENCIA 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 ESTRATIGRAFIC. (LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO, FORMACION O ASIMILABLE; CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO, SUBSISTEMA) | UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA

170
160
150
T4
140
130
T3
120
110
T2
100
90
80
70
T1
60
T4
50
T3
40
30
T2
20
10
T1
0

TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO
3	Lutitas y fangolitas gris oscuro con lentículas carbonatadas y fractura concoide a pseudonodulosa.
	Secuencias decimétricas de 40 a 80 cm de tipo HX y HXL en cuarcitas grises y areniscas cuarcíticas amarillentas y micáceas.
	Lutitas y fangolitas grises con intercalación de láminas de areniscas micáceas gradadas.
	Cuarcitas gris a amarillentas de grano medio a fino en capas de 40 a 80 cm con techo ondulado.
	Secuencias decimétricas de 40 a 80 cm de tipo HX y HXL en cuarcitas grises y areniscas cuarcíticas amarillentas y micáceas.
2	Cuarcitas y/o areniscas cuarcíticas gris a pardo amarillento de grano medio a fino en capas de 60 a 160 cm con techo ondulado. Superficies de amalgamación irregulares y aspecto masivo en los grandes bancos. Bioturbación a techo de las capas.
	Ciclos decimétrico grano y estratocrecientes constituidos por secuencias decimétricas granodecrecientes, tempestíticas de tipo PHL y PHXL, en cuarcita gris amarillento de grano medio y fino a areniscas micáceas gris amarillentas y ferruginosas.
	Secuencias decimétricas de 40 a 80 cm de tipo HX y HXL en cuarcitas grises y areniscas cuarcíticas amarillentas y micáceas.
1	Secuencias decimétricas de (25 a 50 cm), tempestíticas de tipo HX y HXL en areniscas cuarcíticas blancas de grano fino en paso a areniscas micáceas gris verdosas y techo en fangolitas micáceas verdoso amarillentas intensamente bioturbadas.
	Secuencias tempestíticas de orden decimétrico de tipo HXLM con un término (H) en areniscas cuarcíticas blanco amarillentas de grano fino y un término (X) bien desarrollado en areniscas arripladas con láminas alternantes de limolitas micáceas fuertemente bioturbadas.
	Cuarcitas de grano medio a fino pardo grisáceas a amarillentas.
	Secuencias tempestíticas de orden centimétrico a decimétrico (5 a 15 cm) de dos tipos. Como más abundante HXLM con término (M) milimétrico y (X) bien desarrollado y como minoritario, HXL en las capas decimétricas. Son areniscas micáceas grises y fangolitas gris oscuras ricas en mica y fuertemente bioturbadas.
	Cuarcitas grises algo micáceas, masivas con cicatrices de amalgamación.
	Secuencias decimétricas (40 a 60 cm) en tempestitas de tipo PHLM con una relación a/l 4/1 y sin término (X). Término arena en cuarcitas grises algo micáceas de grano medio a fino y a techo, fangolitas gris oscura bioturbadas.

AMBIENTE SEDIMENTARIO: PLATAFORMA SILICICLASTICA CON DOMINIO DE TORMENTAS OFFSHORE

MIEMBRO: CUARCITAS DE ARCAS

FORMACION: BANCOS MIXTOS

PISO: CARADOC

PISO: CARADOC

SUBSISTEMA: ORDOVICICO

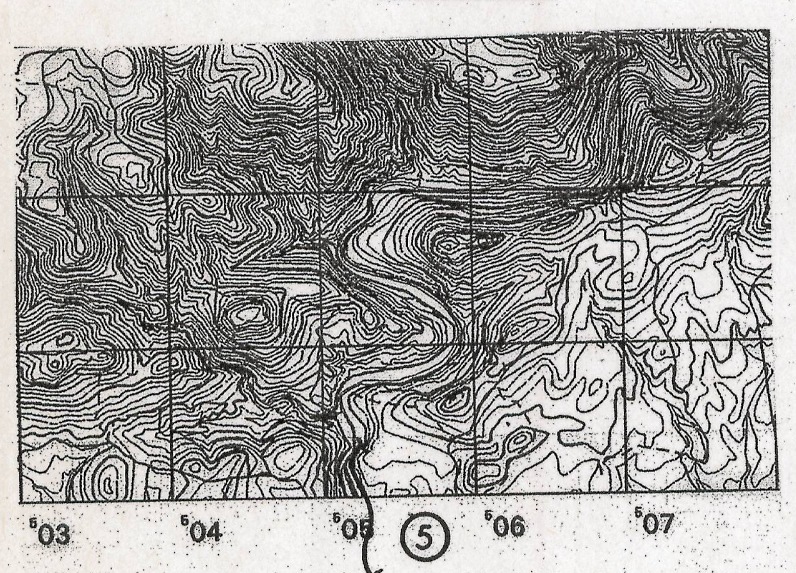
ESCALA 1:50.000 MAGNA: 10

10

10

Nº HOJA: 21-34
NOMBRE: VENTA DE LOS SANTOS
PROVINCIA: JAEN
GRUPO DE TRABAJO: INIMA
NOMBRE LOCAL: Rio Guadalmena
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: FL y GM
SERIE Nº: 05
COORDENADAS x: 505 000 y: 424 300 z: 560 — x: 505 350 y: 424 370 z: 615
FECHA: Mayo 1999

CROQUIS



LOCALIZACION

POTENCIA MUESTRAS FOTOS
REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES
CLASIFICACION TEXTURAL
MUDST
WACKST
PACKST
GRAINST
BOUND
RECRST
DOLOMI
COMPONENT.
INTRAC
OOLITOS
FOSILES
PELETS
OTROS
PETROGRAFIA ARENAS
FR ROCAS
FELDESPATOS
CUARZO
MATRIZ
25
50
75
CEMENTO
ANALISIS CUANTITATIVOS
25
50
75
T1
GM-1
450
P01
T3
T2
425
T1
400
T3
375
T2
350
325
300
275
250
T1
225
200
175
150
125
P01
100
P01
75
50
25
0

TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO — PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC. LITOESTRATIGRAFICAS MEMBRO	FORMACION O ASIMILABLE	CRONOESTRATIGRAFICAS PISO	SUBSISTEMA	UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
8	Areniscas y/o areniscas cuarcíticas de grano medio y fino en capas decimétricas y centimétricas con intercalaciones de lutitas rojas y grises. Nódulos de fosfato disperso, bioturbación intensa en algunas capas y cemento silíceo ferruginoso.	PLATAFORMA EXTERNA			EMSIENSE		
7	Pizarras y/o lutitas carbonatadas gris a gris verdoso-amarillento que intercalan capas centi a decimétricas de packstone y grainstone (crinoides, braquiópodos, etc.) gradados y de color gris amarillento. Capas decimétricas con H.C.S.						23
6	Secuencias de orden métrico grano y estrato crecientes con un término (a) en limolitas arenosas bioturbadas, término (b) en areniscas cuarcíticas de grano fino arripladas (starved), término (c) en areniscas de grano medio fino gris a rojizas con cemento ferruginoso y nódulos de fosfato y término (d) con cuarcitas en capas decimétricas amalgamadas con techo ondulado.						
	Recubierto	PLATAFORMA INTERNA			PRAGUIENSE	DEVONICO	
5	Cuarcitas y areniscas cuarcíticas de grano medio y grueso en capas decimétricas a bancos.						
5	Alternancias de areniscas rojas de grano medio a fino, micáceas y bioturbadas con clastos fosfatados y lutitas rojas a verdes con linsen de arena blanco rosada. Conjunto muy bioturbado.						
	Areniscas de grano medio fino blancas.						
	Areniscas rojas en capas centi a decimétricas arripladas y bioturbadas con nódulos de fosfato que intercalan láminas de lutitas y fangolitas micáceas rojas y verdes. Conjunto muy bioturbado.						
	Banco de cuarcitas y areniscas blancas.						
	Areniscas rojas en capas centi a decimétricas arripladas y bioturbadas con nódulos de fosfato que intercalan láminas de lutitas y fangolitas micáceas rojas y verdes. Conjunto muy bioturbado.						
	Cuarcita blanca de grano medio.						
5	Areniscas rojas en capas centimétricas arripladas y bioturbadas.						22
	Cuarcitas blancas.						
	Areniscas cuarcíticas blanco rosadas de grano grueso y muy grueso con grava de cuarzo dispersa. Moteado marrón de metamorfismo térmico.						
	Areniscas de grano medio masivas. Color blanco con tintes rojizos.						
	Areniscas cuarcíticas de grano medio en capas decimétricas. Color blanco rosado con moteado marrón de metamorfimo térmico.						
	Areniscas en capas centimétricas arripladas. Icnofauna espectacular.						
	Cuarcita y arenisca cuarcítica blanco rosada.						
	Areniscas verdes y rojas en capas centi a decimétricas arripladas y bioturbadas con nódulos de fosfato que intercalan láminas de lutitas y fangolitas micáceas rojas y verdes. Conjunto muy bioturbado.	LLANURA MAREAL			LOCHKOVIENSE		
	Areniscas cuarcíticas blanco grisáceas de grano medio. Canales de marea multiepisódicos.						
	Areniscas verdes y rojas en capas centi a decimétricas arripladas y bioturbadas con nódulos de fosfato que intercalan láminas de lutitas y fangolitas micáceas rojas y verdes. Conjunto muy bioturbado.						22
4	Cuarcitas blancas de grano medio a fino. Canales de marea multiepisódicos.						
	Pizarras (fangolitas) gris verdosa con linsen y láminas de arena muy fina y limo micáceo blanco verdoso.						
	Cuarcita gris de grano fino en capas amalgamadas.						
	Alternancia de milimétrica a decimétrica de areniscas cuarcíticas de grano medio a fino blancas a verdosas y lutitas verdes a grisáceas. Se estructuran como facies heterolíticas de llanura de marea en secuencias con relación arena/pelita 1/5 en la base a 6/1 a techo. Icnofauna abundante.						
	Ortoconglomerado con cantos de cuarcita, lidita y pizarra.						
3	Tidalita en secuencias centimétricas con un término (a) en arenisca de grano fino, un término (b) en arenisca muy fina y limos blanco verdoso, un término (c) en lutitas y fangolitas de color verde. Bioturbación intensa y restos de fauna dispersa.						
2	Cuarcitas de grano medio a fino, grises, en capas decimétricas con superficies onduladas (swaley).	PLATAFORMA INTERNA					
1	Alternancia de lutitas gris oscuras, pardo amarillentas a ocres por alteración y cuarcita en capas centimétricas de grano fino a muy fino gradadas. Tempestitas de afinidad turbidítica.	PLATAFORMA EXTERNA					