Nº HOJA: 29- 10 (210) **NOMBRE**: YEBRA DE BASA **PROVINCIA**: HUESCA

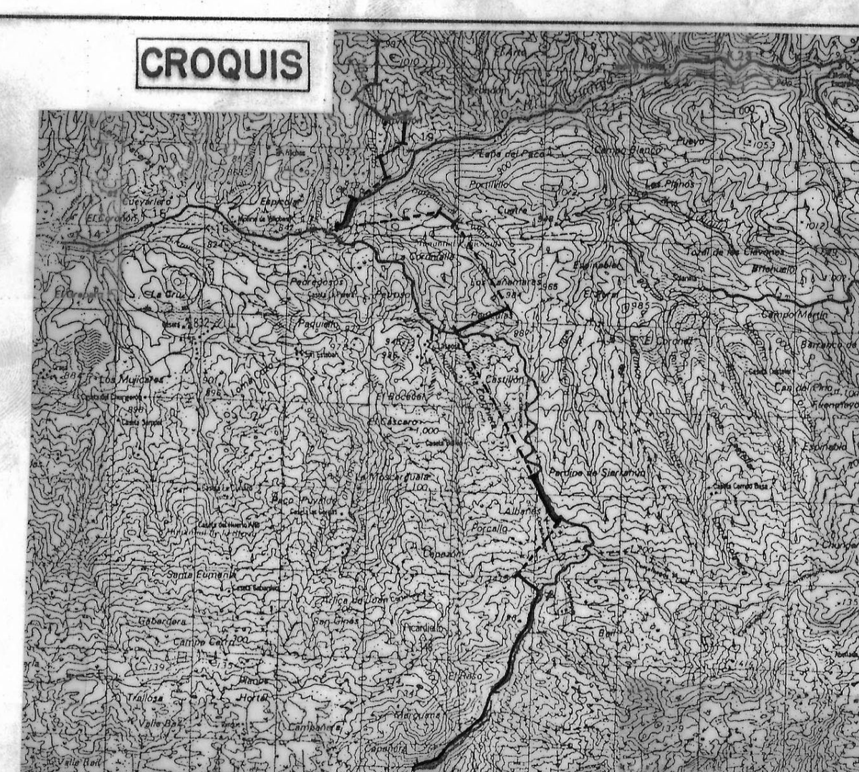
GRUPO DE TRABAJO: MANUEL J. MONTES SANTIAGO **NOMBRE LOCAL**: LASAOSA II

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IG MS **SERIE Nº**: 01

COORDENADAS U.T.M.
x: 725.650 x: 725.000
y: 4.690.760 y: 4.699.250
z: 1060 z: 1000

FECHA: JULIO - 1990

CROQUIS



LOCALIZACION

A LO LARGO DE LA PISTA DE LASAOSA A NOCITO.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS		COMPONENTES ORGANICOS		SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI.				UNIDA. CARTOGRAFI.
	CUBIERTO, ARCILLA, LIMO, CALIZA M W P G B, ARENA MF F M G MG, CONG. Ø Cm. 2 4 6 8 10	ESTRATIFICACION	INTERNAS	BIOTURBACION	SIMBOLOS					LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION GR. SIMILAR	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	ESCALA

1580
1560
1540
1520
1500
0138
1480
0137
1460
1440
1420
0136L
1400
0135
1380
1360
0134
1340
1320
1300
1280
1260
1240
1220
1200
0132L
0132L
0131
1180
1160
1140
1120
0130L
1100
1080
8
1060
1040
1020
1000
980
960
0129L
0128
940
920
0127
900
880
860
7
0126L
840
0125
7
0124L
820
0123L
800
0122L
780
6
0121L
760
0120
740
720
bajo ángulo
F

⊥ 300

caliche blanco.

Arenas rojas, pardas y grises alternando.

masivo

IX

Niveles de caliche blanco con moldes de raíces alternando con limolitas pardo rojizas.

$\bar{\phi}$: 3,5 ; ϕ_m: 8

$\bar{\phi}$: 2 ; ϕ_m: 5

caliche blanco con moldes de raíces

Alternancia de limos pardo rojizos edafizados con niveles de caliche con canales de lag conglomerático más potentes y de grano medio más grueso. Facies de alternantes de arena fina y media asociadas a los canales. Cantos de A y C.

$\bar{\phi}$: 4 ; ϕ_m: 12

⊥ 300, 320, 325

| , ϕ_m: 4

$\bar{\phi}$: 5 ; ϕ_m: 20

VIII $\bar{\phi}$: 3 ; ϕ_m: 10

caliche.

masivo

$\bar{\phi}$: 6 ; ϕ_m: 20

limos rojos

$\bar{\phi}$: 5 ϕ_m: 30

Arenisca roja.

VII

$\bar{\phi}$: 3 ; ϕ_m: 25

-Nivel de caliche

Alternancia de limos pardos edafizados y canales de lag conglomerático con secuencias positivas bien ordenadas, asociados a tramos arenosos donde alternan arena fina y arena media, con ripples. Cantos de: A y C. principalmente.

limos Pardos Rojos y grises.

VI caliza micrítica

v: 314, 316, 320

limos rojos

limos pardos

v: 315

v: 370, 240, 255, 270, 230

v: 285

cicatriz erosiva con relleno de arena fina y media en niveles de unos 5cms. Edafización.

V

$\bar{\phi}$: 2

$\bar{\phi}$: 2

$\bar{\phi}$: 2 ; ϕ_m: 7

$\bar{\phi}$: 2

Limos edafizados y canales con lag conglomerático ~~con~~ cantos de A y C.

IV

limos pardo-rojizos y morados

limos pardos edafizados con intercalaciones de arena fina con ripples y canales pequeños de escasa continuidad lateral

⊥ 315

v: 5, 356, 325, 345, 15, 10, 335, 280, 335, 330, 330, 303, 310

Estratificación cruzada en surco a gran escala.

superficies de acreción lateral

$\bar{\phi}$: 10 ; ϕ_m: 27.

v: 235

$\bar{\phi}$: 2,5 ; ϕ_m: 10

III

Limos pardos con numerosas intercalaciones de arena fina y media en secuencias estratocrecientes alternando con canales con lag conglomerático de A y C secuencias positivas bien ordenadas.

⊥: 40, 37, 310, 0, 45, 314, 70, 320.

Acreción lateral geometría lenticular.

$\bar{\phi}$: 4 ; ϕ_m: 10

⊥: 330, 335, 342, 345, 350, 155

v: 230, 235, 250, 265

⊥: 175

⊥: 120

v: 305

$\bar{\phi}$: 1,5

limos rojos.

limos muy rojizos

limos rojos y pardos edafizados alternando con canales de areniscas con lag de gravas a veces con secuencias grano decrecientes bien ordenadas. Estratificación cruzada de bajo ángulo. Cantos de: A, C, Q

II

niveles de caliche

⊥: 270, 225, 250

$\bar{\phi}$: 1,5

Nº HOJA :
NOMBRE :
PROVINCIA :
GRUPO DE TRABAJO :
NOMBRE LOCAL : CASADOS 5
IDENTIFICACION DE MUESTRAS :
SERIE Nº :
COORDENADAS x : y : z : x : y : z :
FECHA :

CROQUIS

LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O ASIMILAB.	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDA. CARTOGRAFI.: ESCALA

CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA M W P G B
ARENA MF F M G MG
CONG. Ø Cm. 2 4 6 8 10
0119
0118L
700
680
bajo ángulo
660
bajo ángulo
640
620
600
0117
5
580
560
540
520
500
0116
480
0115
0114L
460
0113L
440
420
0112
4
0111L
400
380
0110L
360
340
320
bajo ángulo
300
280
0109L
3
0108
240
220
0107L
200
180
0106L
160
3
0105
140
bajo ángulo
120
0104L
100
0103L
bajo ángulo
80
60
0102L
1
40
20
0101
0
0

φm: 5

v: 295
⊥: 310

Limos grises.

φm: 4

Limos edafizados de color pardo con pasadas arenosas alternando con canales microconglomeráticos a veces con lag conglomerático, con abundantes cicatrices erosivas y sec. granocrecientes mal definidas. composición cantos de Q, L, Ar, y algunos de C.

$\bar{\phi}$: 2 ; φm: 3.

v: 310,332

φm: 2

φm: 2,5

Alternancia de limos pardo-rojizos con canales microconglomeráticos con abundantes cicatrices erosivas internas y secuencias positivas mal ordenadas composición de cantos: Q, L, Ar y algunos de C.

canal conglomerático con cantos de caliza (C), A y P
φm: 5 $\bar{\phi}$: 3

v: 310,320

limos rojos y pardos alternando con canales microconglomeráticos con cantos de Q, L, A.

v: 310,300
⊥: 210

⊥: 173, 280
⊥: 315

Canales microconglomeráticos con abundantes cicatrices erosivas. con cantos de Q, L, A, G. centiles entre 1,5 y 2 cm. Alternando con tramos semicubiertos de limos rojos.

Limos pardos y pardo-rojizos alternando con areniscas de grano fino

Tramo de areniscas microconglomeráticas alternando con limos rojos cubiertos y semicubiertos

⊥: 275, 290
300, 210.

Cantos: Q, L.

Acreción lateral
φm: 5.

⊥: 345

v: 301
⊥: 285

nódulos calcáreos y moldes de raíces

v: 275

Arenas finas micáceas
canal microconglomerático, con Ex en surco
φm: 3 cantos de Q, L, A

Q, L, A.

Canales conglomeráticos con cantos de Q, L, A, G.
$\bar{\phi}$: 3; φm: 10cms

v: 315,320,350

Canales microconglomeráticos con estratificación cruzada y cicatrices erosivas.

Pardo-rojizo.

Limos rojos con intercalaciones de arena fina.

Canales multistoriados con numerosas cicatrices erosivas y estratificación cruzada.
φm: 2cm.

Limos pardos

⊥: 288
v: 350

limos pardo-rojizos

Q, L, A, G.

⊥: 350
v: 350,
⊥: 285, 290
v: 300,345,320
v: 355,326
316

Q, G, A.

Acreción lateral. Barra de meandro Q, L, A, G.

Q, L, A.

φm: 3

v: 290, 285.

cantos: Q, L, A φm: 1,5

Limos pardo-rojizos

cantos de Q, L y areniscas (A)
φm: 5.

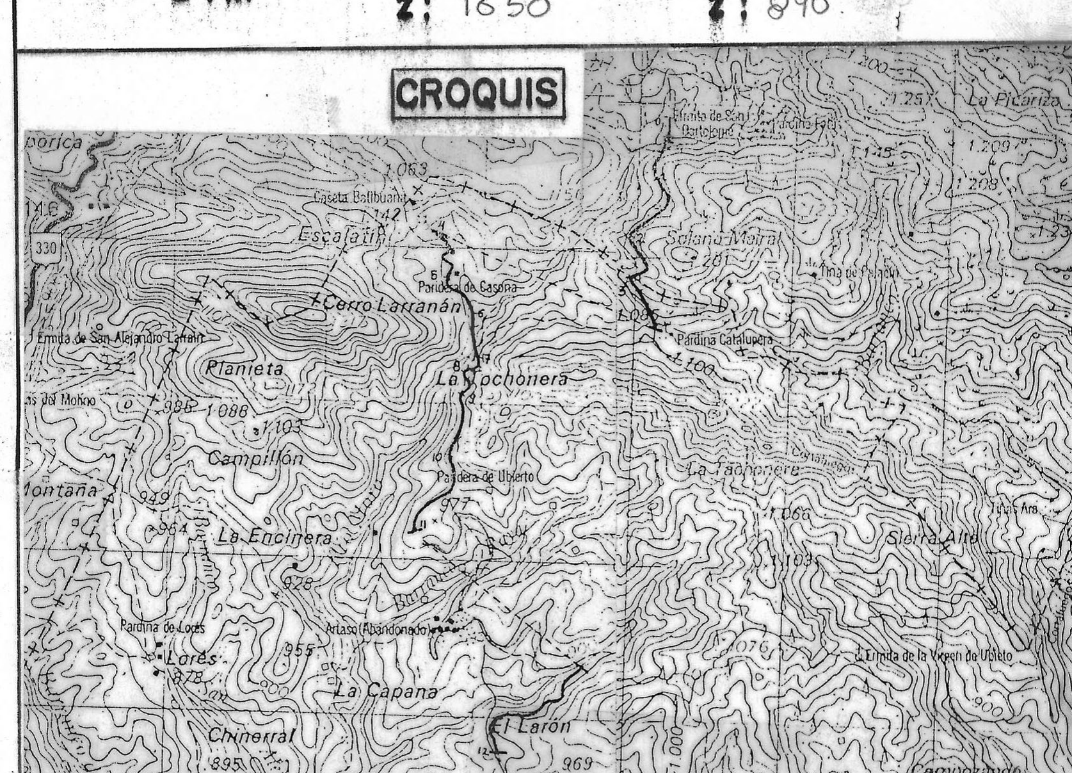
Limos rojos edafizados

Paquete de arenisca microconglomerática multistoriado con cicatrices erosivas. Secuencias mal definidas. Cantos: Q, L, G
φm: 5

limos rojos edafizados alternando con areniscas microconglomeráticas de cuarzo (Q), Liditas (L), Granito (G)
φm: 3cms.

Nº HOJA: 29-10 (210) **NOMBRE:** TEBRA DE BASA **PROVINCIA:** HUESCA
GRUPO DE TRABAJO: MANUEL JESÚS MONTES SANTIAGO **NOMBRE LOCAL:** PARDINA DE FATÁS 3
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IG MS **SERIE Nº:** 02
COORDENADAS UTM **X:** 704 180 **Y:** 4707 750 **Z:** 1050 **X:** 703 125 **Y:** 4703 780 **Z:** 890 **FECHA:** MARZO - 1991

CROQUIS



La Picarda
Escalo...
Cerro Larrañán
La Tochonera
Planieta
Campillón
Montaña
La Encinera
Solana Moral
La Tañonera
Sierra Alta
Lores
La Capana
Chinerral
El Larón
Camporotundo

LOCALIZACION

A LO LARGO DE LA PISTA DE LA PARDINA DE FATAS A LA DE CATALUPERA. Y DE LA PISTA DE ARTASO - SIESO DE JACA DESDE LA CASETA DE BATUANA.

MUESTRAS POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA) | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION, INTERNAS | COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION, SIMBOLOS | SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES | UNIDADES ESTRATIGRAFI.: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION O ASIMILAB.), CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA) | UNIDA. CARTOGRAFI.: ESCALA

CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA M W P G B
MF F M G MG
ARENA
2 4 6 8 10
CONG. Ø Cm.
2400
2330
2320
2310
12
2300
2290
2280
2270
2260
2250
2240
2230
2220
11
2210
2200
17
16
2190
2180
2170
2160
2150
2140
2130
2120
2110
2100
2090
2080
2070
2060
15
2050
2040
2030
2020
2010
2000
1990
1980
1970
10
1960
1950
1940
1930
1920
15
14
1910
1900
1890
1880
1870
1860
1850
1840
1830
1820
1810
1800
1790
1780
14
13
1770
1760
1750
1740
1730
1720
1710
1700
1690
1680
1670
1660
9
1650
1640
13
12
1630

arcillas y limos rojos alternando con areniscas en paleocanales y algunas capas esporádicas de conglomerados masivos. de C y A.

V: 290

$\bar{\phi}$: 8

arcillas grises con moteado rojo

Limos y arcillas rojas edafizados alternando con areniscas en paleocanales y algunas capas de conglomerados masivos de C y A. con cicatrices internas.

secuencias estratodecrecientes de areniscas con ripples y limos arenosos con laminación ondulada

limos pardo amarillento con moteado gris

conglomerados masivos.

V: 320

arenisca tableada con ~~con~~ estratificación cruzada en surco y cicatrices internas

arcillas rojas edafizadas

arcillas rojas con raíces de plantas

V: 320

Cuerpos canalizados con lag conglomeráticos masivo con cicatrices internas alternando con limos y arcillas rojas edafizadas.

ϕ_m: 40 $\bar{\phi}$: 10

$\bar{\phi}$: 10; ϕ_m: 35

Limos rojos edafizados alternando con areniscas. en secuencias positivas con estructuras de baja energía y algún canal conglomerático con cantos de C y A.

$\bar{\phi}$: 10

$\bar{\phi}$: 10.

V: 300, 310

cuerpos canalizados con lag conglomerático de C y A, Numerosas cicatrices internas y scours en la base.

V: 245, 270

$\bar{\phi}$: 8

Nº HOJA : NOMBRE : PROVINCIA :
GRUPO DE TRABAJO : NOMBRE LOCAL : PARDINA DE FATAS 2
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : SERIE Nº:
COORDENADAS UTM x: y: z: x: y: z: FECHA:

CROQUIS

LOCALIZACION

MUESTRAS | POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)
CUBIERTO — ARCILLA — LIMO — CALIZA M W P G B — MF F M G MG ARENA — 2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm.

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION, INTERNAS | COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION, SIMBOLOS

1620
1610
1600
1590
1580
1570
1560
1550
1540
1530
1520
8
1510
1500
1490
1480
1470
1460
4
1450
1440
1430
1420
1410
7
1400
1390
1380
1370
1360
1350
11
10
1340
1330
1320
1310
1300
1290
1280
1270
1260
1250
1240
1230
1220
1210
10
1200
1190
1180
1170
6
1160
1150
1140
1130
1120
1110
1100
1090
1080
1070
9
8
1060
5
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
930
8
7
920
910
900
890
880
870
860
850
840
830
4
820
810

SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O SIMILAR	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFICA: ESCALA
		arcillas y limos rojos muy edafizados alternando con pasadas de arena fina con base plana y granoclasificación positiva y canales con lag conglomerático (C, A)						
		Secuencias positivas de conglomerados masivos con superficie erosiva marcada y abundantes cicatrices erosivas internas, y areniscas de grano grueso con estratificación inclinada de bajo ángulo y ripples						
		limos y arcillas rojas edafizadas con cuerpos canalizados con lag conglomerático de cantos de C y A						
		ϕ_m: 40 cms.						
		- rojo intenso.						
		Cuerpos canalizados con lag conglomerático ~~masivo~~ cantos imbricados con secuencias positivas en estructuras, cicatrices erosivas frecuentes. ϕ: 15 ϕ_m: 20 cantos de caliza (C) y arenisca (A)						
v: 300		Canales con lag conglomeráticos de cantos de caliza y areniscas. Secuencias positivas en estructuras. y tm de grano. ϕ: 3 cm						
		Areniscas canalizadas y limos y arcillas rojas, con estructuras de baja energía.						
		arcillas rojas edafizadas.						
		alternancia de arenas finas (rojo) y limos (gris) en secuencias positivas marcadas por el cambio de color. Con estructuras de baja energía.						
		arcillas y limos rojos edafizados con raíces y capas de base plana de areniscas con estructuras de baja energía en secuencias positivas						
		- Capa con lag tamaño gravilla. Cantos de cuarzo y liditas.						
v: 320		Canal erosivo intensamente bioturbado en la base, sobre estructuras con geometría positiva.						
w: 315.		cuerpos canalizados con superficie erosiva en la base y secuencias positivas en tamaño de grano y en estructuras. bioturbación de burrows.						
^: 210		→ Acreción lateral. Intensa bioturbación en la base.						
		Arcillas rojas alternando con capillas de areniscas con secuencias positivas en estructuras.						

Nº HOJA : **NOMBRE :**

GRUPO DE TRABAJO :

IDENTIFICACION DE MUESTRAS :

COORDENADAS UTM x : y : z : x : y : z :

PROVINCIA :

NOMBRE LOCAL : PARDINA DE FAFAS 1

SERIE Nº :

FECHA :

CROQUIS

LOCALIZACION

MUESTRAS	POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	UNIDADES ESTRATIGRAFI. LITOESTRATIGRAFICAS: FORMACION SIMILAR.	UNIDADES ESTRATIGRAFI. CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	UNIDADES ESTRATIGRAFI. CRONOESTRATIGRAFICAS: SUBSISTEMA	UNIDA. CARTOGRAFI.: ESCALA

CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA M W P G B
MFFMGMG ARENA
2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm.
810
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
3
680
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570
560
550
540
530
520
510
500
490
480
470
460
450
440
430
2
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
1
250
240
230
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

CAMBIO LATERAL.

limos arcillosos laminados rojos alternando con capas ~~de~~ de areniscas con estructuras de baja energía. Edafización.

- nodulillos de caliza. gris.

nodulillos de caliza. gris.

parting lineation: 340

arcillas pardo-rojizas edafizadas semicubiertas

Areniscas de base plana, con estructuras de baja energía y limos y arcillas edafizados, en secuencias positivas.
color rojo dominante.

- color rojo intenso.

L: 280

arcillas pardas y marrones edafizadas con algún nivel de arenisca de base plana y estructuras de baja energía (ripples, flaser, particular...).
Cantos de cuarzo y liditas

W: 215

arcillas pardas con moteado rojo.

marrón

arcillas pardo amarillentas con nódulos de caliza alternando con areniscas con granoselección positiva con base plana y estratificación cruzada de bajo ángulo.

- color rojo intenso.

margas grises y ocres

nivel de acumulación de gasterópodos

barras bioclásticas estratocrecientes con laminación cruzada de bajo ángulo. & techo horizontal de acumulación de fragmentos de gasterópodos y bivalvos y ostreidos. muy bioturbado.
Los bioclastos son de alveolinas, briozoos, miliólidos y fragmentos de ostreidos y bivalvos.

margas masivas grises con moldes de gasterópodos y bivalvos.

Nº HOJA: 29-10 (210) **NOMBRE:** YEBRA DE BASA **PROVINCIA:** HUESCA

GRUPO DE TRABAJO: MANUEL J. MONTES SANTIAGO **NOMBRE LOCAL:** FANLILLO 2

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: IGMS **SERIE Nº:** 03

COORDENADAS UTM x: 726.400 y: 4706.300 z: 950 x: 728.060 y: 4708635 z: 1628

FECHA: MARZO-1991

CROQUIS

LOCALIZACION

A LO LARGO DE LA CARRETERERA DE SAN JULIAN DE BASA A FANLILLO Y DE LA PISTA DE FANLILLO AL "TOZAL DEL CUEZO"

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: INTERNAS	COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION	COMPONENTES ORGANICOS: SIMBOLOS	SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO	FORMACION O SIMILAR	CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO	SUBSISTEMA	UNIDAD CARTOGRAFICA: ESCALA

CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA M W P G B
MF FM GM G ARENA
2 4 6 8 10 CONG. Ø Cm.
1900
1630
10
9
8
7
6
blanco
blanco
blanco
gris
blanco
blanco
blanco
Pardo-grisáceo
Rojo
gris
negro
gris
Rojo
gris
Rojo
gris
Rojo
gris
Rojo
gris
rojo
gris
Pardo-gris
Rojo
Rojo
gris
Rojo
Rojo
Rojo
Rojo
Rojo
25: 210; 240 250
V: 260
V: 180

Caliza lacustre

Calizas lacustres

calizas lacustres sup. erosivas.

Paleocanales de conglomerados masivos de Δ y C en secuencias positivas de tamaño de grano y estructuras alternando con arcillas y limos pardo-rojizos y calizas lacustres con Algas y Gasterópodos.

Caliza lacustre tableada

Φmax: 50; Φ̄: 15

Caliza lacustre tableada con lam. ondulada y sup. erosivas Algas y Gasterópodos Secuencias de somerización.

Φmax: 40; Φ̄: 10 (C,A)

CAPA FOTOGEOLOGICA (B)

Φmax: 10 Φm: 4 (C,Δ)

Arcillas pardas con moteadas gris alternando con algunos paleocanales con lag conglomerático (C,Δ) y calizas lacustres con procesos de somerización

Calizas micrítica negra con lag de fragmentos de Gasterópodos en la base.
Restos carbonosos.

caliza micrítica

niveles de caliza micrítica con Gasterópodos, carofitas e intraclastos y pedotúbulos

arcillas pardas con moteado gris

Φmax: 50; Φ̄: 20

Paleocanales con fuerte superficie erosiva y base conglomerática de C, Δ alternando con arcillas pardo-rojizas.

caliza micrítica con intraclastos, carófitas y fragm. de Gasterópodos

Φmax: 30; Φ̄: 7 C,A

Φmax: 30; Φ̄: 15; C,A

morfología de lóbulo

arcillas pardo-rojizas con intercalaciones de areniscas de base plana y estructuras de baja energía.

CAPA FOTOGEOLOGICA (A)
Φmax: 25 Φ̄: 10;
canales con base conglomerática de caliza A con fuerte superficie erosiva

arcillas pardo-rojizas con algunos niveles rojos muy edafizados alternando con paleocanales con fuerte superficie erosiva granupositivas de relleno de canal

Intensa bioturbación de tubos en la base

superficie de ripples de corriente.

bioturbación de tubos.

Caliza micrítica margas

Costra ferruginosa

Tramo semicubierto de margas y areniscas en paleocanales

areniscas con fragmentos de algas.

Arcillas pardo-rojizas edafizadas con intercalaciones de paleocanales con lag microconglomerático de cantos de caliza (C) y arenisca (Δ) y secuencias de relleno de canal.

Φ̄: 2; Φmax: 5. de caliza marina y arenisca

nivel con rodolitos y estromatolitos

arcillas pardo-grisáceas.

GRUPO DE TRABAJO:

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

COORDENADAS UTM x: y: z: x: y: z:

NOMBRE LOCAL: Fanilleo I

SERIE Nº:

FECHA:

CROQUIS

LOCALIZACION

MUESTRAS POTENCIA | REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA) | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: ESTRATIFICACION, INTERNAS | COMPONENTES ORGANICOS: BIOTURBACION, SIMBOLOS | SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES | TRAMOS | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES | UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION O SIMILAR), CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA) | UNIDAD CARTOGRAFICA: ESCALA

CUBIERTO ARCILLA LIMO
CALIZA M W P G B
ARENA MF F M G MG
CONG. Ø Cm. 2 4 6 8 10

1010
1000
5
990
980
970
960
950
940
930
920
910
900
890
880
4
870
860
850
840
830
820
810
800
790
780
770
760
750
740
730
c.bival
720
710
700
690
680
3
670
660
650
640
630
620
610
600
300
290
280
270
2
260
305/315
250
240
230
220
210
200
1
190
120/300
180
170
120/300
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

margas grises y pardas.

Areniscas con Estratificación cruzada de bajo ángulo en secuencias grano decrecientes

moldes de cristales de sal.

Restos carbonosos

moldes de cristales de sal

Restos vegetales macerados

Restos vegetales

areniscas en secuencias estratocrecientes con laminación cruzada de bajo ángulo. alternando con margas grises.

moldes de cristales de sal

superficie erosiva. con lag de bioclastos

margas grises alternando con bancos de areniscas bioclásticas en secuencias estrato crecientes. con ripples de oscilación y laminación ondulada con abundante bioturbación a techo.

superficies erosivas.

300 m. de margas masivas grises con malas condiciones de afloramiento.

Alternancia de cuerpos arenosos con EX marcada por margas. y margas grises con lam. ondulada. Algunos cuerpos con geometría lobular.

bancos arenosos con EX y ripples de oscilación alternando con margas. Superficie erosiva con cantos blandos a techo.

margas. grises con pasadas arenosas y bancos bioclásticos. bioturbados

bancos arenosos con E.X. y laminación ondulada a techo. bioturbación.

superficie erosiva con cantos blandos

secuencias positivas en estructuras

E.X. bimodal a pequeña escala.

Estratificación cruzada bimodal a pequeña escala.

secuencias positivas en estructuras y en tamaño de grano con areniscas con laminación ondulada, ripples de oscilación, flaser y linsen, agrupadas en secuencias estratocrecientes. A techo superficies muy marcadas de ripples de oscilación e interferencia

secuencias estratocrecientes de arenisca bioclástica (Ostreas y bivalvos) con laminación ondulada, alternando con margas grises bioturbadas.

margas masivas grises esquistosadas en la base con algunos bancos de arenisca bioclástica con granoselección positiva

FORMACION BELSUE ATARES

FORMACION MARGAS DE PAMPLONA

ARENISCAS DE SABIÑANIGO

MARGAS DE LARRES