Nº HOJA : **31-13 (326)** NOMBRE : **MONZON** PROVINCIA : **HUESCA**

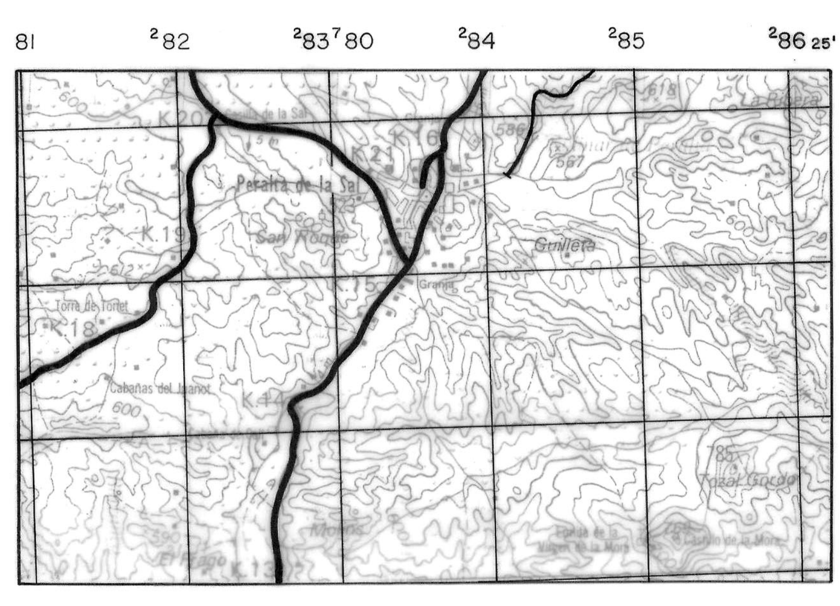
GRUPO DE TRABAJO : **J.M.GARCIA, M.ZAMORANO M.J. MONTES** NOMBRE LOCAL : **SALINAR DE PERALTA**

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : **IGZA** SERIE Nº: **01**

COORDENADAS U.T.M
x :84825 y :53300 z :550
x :84150 y :52650 z :540

FECHA : **MARZO-90**

CROQUIS



LOCALIZACION

A lo largo del Salinar de Peralta
(Salinas de SAL PURA S. A.)

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 A. SIMILAB; CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO, SUBSISTEMA | UNIDA. CARTOGRAFI: ESCALA

CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA
M W P G B
M F F M G M G
ARENA
2 4 6 8 10
CONG. Ø Cm.
900
890
880
870
860
850
840
830
820
810
800
790
780
0128
770
760
750
740
730
0127
720
710

Limolitas laminadas, color amarillento

Yesos nodulares "Chicken wire". Estructuras enterolíticas

Lutitas masivas, color amarillento

Limolitas amarillas finamente laminadas

Lutitas masivas con moldes de evaporitas, color amarillento

Alternancia de yesos laminados y lutitas de color pardo-amarillento, en capas del orden de 5-10 cm de espesor, en una proporción del 50%.
Localmente se intercala alguna capa de yeso nodular

Alternancia de margas y gipsarenitas en capas de espesor milimétrico a centimétrico.
Hacia techo se intercalan capas de yesos nodulares tipo "chicken wire"

Areniscas finamente laminadas, en la base. El resto alternancia centimétrica a milimétrica de margas y gipsarenitas. A techo yesos nodulares de tipo "chicken wire"

Limolitas laminadas con intercalaciones locales de yesos de tipo "chicken wire"

Alternancia de limolitas laminadas de color pardo y yesos alabastrinos nodulares de tipo "chicken wire"

Lutitas grises laminadas, se intercala una capa de yeso nodular de tipo "chicken wire"

Limolitas laminadas en la base y arcillas masivas de color beige con restos vegetales

Areniscas en dos ciclos estratocrecientes que reflejan un aumento de energía hacia techo

Arenisca fina-limo, finamente laminadas

Alternancia de capas de yeso con textura "chicken wire" y capas de lutitas gris-verdosas

Margocaliza finamente laminada con alguna capa muy fina de gipsarenita

Alternancia de lutitas rojizas y capas de areniscas tabulares de espesor centimétrico
Areniscas de color gris y amarillento en capas tabulares de espesor decimétrico a métrico

Alternancia de lutitas grises y areniscas en capas centimétricas a decimétricas muy alteradas y semicubiertas

Areniscas de color pardo-amarillento. Numerosas capas amalgamadas. A techo dos capas de yeso alabastrino nodular de tipo "chicken wire"

Margas y lutitas grises

Lutitas grises y margas entre las que se intercalan capas tabulares de arenisca de espesor decimétrico

Lutitas grises entre las que se intercalan frecuentes yesos micronodulares

Lutitas entre las que se intercalan capas tabulares de areniscas ocasionalmente afectadas por procesos edáficos

Yesos alabastrinos en litofacies nodulares de tipo "chicken wire". Se intercalan dos capas de lutita gris

Margocalizas y margas de color blanquecino finamente laminadas

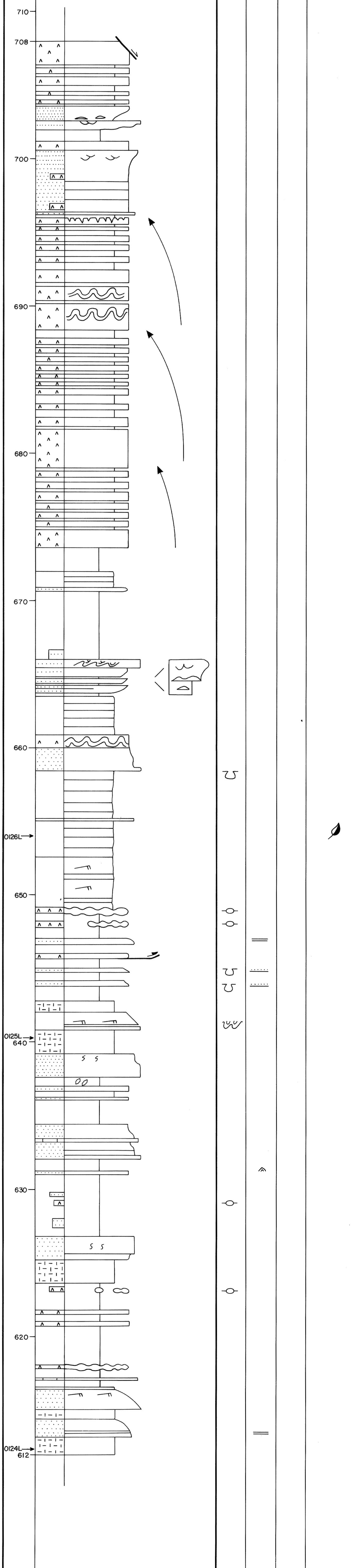
Lutitas grises y marrones, entre las que se intercalan capas de arenisca de escala decimétrica. Localmente margas y yesos micronodulares en la base

LACUSTRE EVAPORITICO

FM. BARBASTRO

ESTAMPIENSE

326 MONZÓN
SALINAR DE PERALTA
III



Yesos nodulares con estructuras enterolíticas entre los que se intercalan capas finas de lutitas gris-verdosas.
Forman tres secuencias estratodecrecientes. El techo de la última es una superficie karstificada.
Hacia techo niveles gruesos de arenisca con estructuras "flaser" y "limen".
El techo está limitado por una falla sustractiva de escala cartográfica.

LAGO SALINO EFIMERO

FM. BARBASTRO

Limos de coloraciones oscuras muy laminados, entre los que se intercalan algunas capas de arenisca y yeso nodular con estructuras enterolíticas.
En la parte alta secuencias granocrecientes con ripples de oscilación y estructuras "limen", "wavy" y "flaser".

LACUSTRE SOMERO

FM. SALINAR

PRIABONIENSE? - ESTAMPIENSE

Lutitas rojas, verdes y grises, alternando capas tabulares de arenisca, margas y niveles de yeso nodular.
Localmente lutitas carbonosas y alguna capa de caliza.

LLANURA DE INUNDACION / CHARCUSTRE

326 MONZÓN
SALINAR DE PERALTA II

612
0123L
610
600
590
580
570
0134P
560
0122L
33°
550
540
530
520
510
500
490
480
470
460
450
440
0121L
430
0120L
420
410
400
0119L
390
0118L
380
0117L
370
0116L
360
0115L
350
0133P
340
0114P
330
0113L
320
310
306

Alternancia de lutitas rojas y grises con capas tabulares de arenisca. Ripples ascendentes y de oscilación. Estructuras "limen" y "wave". A techo niveles de margas finamente laminadas (varvas) y lutitas carbonosas. Ocasionalmente capas finas de calizas.

LACUSTRE SOMERO

Capas gruesas de arenisca, generalmente tabulares y amalgamadas. Presentan estratificación ondulada a gran escala, cicatrices de erosión y ripples ascendentes. Relleno de depresiones morfológicas por limolitas con bioturbación de raíces.

Ocasionalmente lutitas carbonosas.

Desplazamiento 500 m al E.

ALUVIAL DISTAL / LLANURA DE INUNDACION

Lutitas rojas y grises entre las que se intercalan frecuentes niveles de yesos nodulares.

LLANURA LUTITICA SALINA

Lutitas grises, verdosas o rojizas alternando con niveles de margas, capas tabulares de arenisca y yesos nodulosos. Bioturbación por raíces. Se observan varios ciclos formados por capas areniscosas en la base, lutitas rojizas y lutitas grises a techo.

Desplazamiento 300 m al W.

LLANURA ALUVIAL / CHARCUSTRE / LLANURA LUTITICA SALINA

En la base capas amalgamadas de areniscas, por lo general tabulares, aunque algunas pueden presentar bases ligeramente canaliformes. Hacia techo, capas tabulares de arenisca alternando con lutitas rojas y yesos nodulosos.

Desplazamiento de 60 m al W.

ABANICO DISTAL / LLANURA ALUVIAL

Alternancia de lutitas grises, pardas y rojas, con capas tabulares de arenisca, yesos nodulosos y calizas arenosas.

LLANURA ALUVIAL/ LLANURA LUTITICA SALINA

FORMACION SALINAR

PRIABONIENSE ¿ESTAMPIENSE?

326 MONZÓN

SALINAR DE PERALTA

306
300
290
280
270
260
0112L
250
320 , 305
240
0132 P
230
330
220
210
200
190
180
170
0111P
160
150
140
130
120
110
0110 P
100
0109L
90
80
0108 L
0107 L
70
60
50
0130 P
40
30
0106L
0105L
20
0104 L
0103 P
0102 L
10
0

Alternancia de lutitas grises, pardas y rojas; con capas tabulares de arenisca, yesos nodulosos y calizas arenosas.

LLANURA ALUVIAL/LLANURA LUTITICA SALINA

Desplazamiento 50 m al Este.

Alternancia de lutitas rojas y capas de arenisca frecuentemente amalgamadas.
Predominan las capas tabulares de arenisca con ripples ascendentes. Existen también cuerpos canalizados con estratificación cruzada de surco; cuerpos no canalizados con estratificaciones cruzadas u onduladas a gran escala y cicatrices de erosión. Alguno de los cuerpos canalizados presenta superficies claras de acreción lateral.
Hacia el techo se intercalan capas de calizas arenosas y capas de calizas micríticas.

ALUVIAL DISTAL Y LLANURA DE INUNDACION

En la base capas amalgamadas de arenisca con ripples ascendentes. En ocasiones con morfologías abombadas. El resto, niveles de lutitas rojas, margas y yesos nodulares.

Desplazamiento 30 m al Oeste.

Alternancia de lutitas grises y rojas con capas tabulares de arenisca, abundantes niveles de yesos nodulares y margas. Localmente se intercala alguno de caliza o margocaliza.

LLANURA ALUVIAL / LLANURA LUTITICA SALINA (SALINE MUD FLAT) / CHARCUSTRE

Desplazamiento 30 m al Oeste.

Alternancia de lutitas grises y rojas con capas tabulares de areniscas (depósitos de avenida en lámina). Localmente se intercalan capas de margas y calizas.

LLANURA ALUVIAL CON PEQUEÑAS ZONAS CHARCUSTRES

FM. SALINAR

PRIABONIENSE?

Nº HOJA : 326 (31-13) **NOMBRE** : MONZON **PROVINCIA** : HUESCA

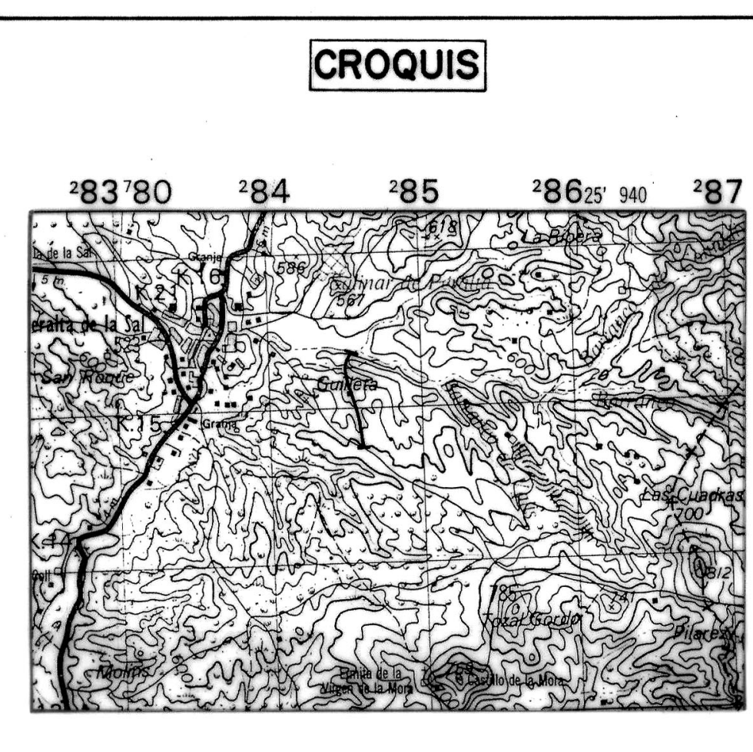
GRUPO DE TRABAJO : M.ZAMORANO,J.M.GARCIA **NOMBRE LOCAL** : PERALTA DE LA SAL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : IGZA 0201-0207 **SERIE Nº**: 02

COORDENADAS UTM x: 284525 y: 4652300 z: 540 x: 284550 y: 4651750 z: 600

FECHA: Mayo / 90

CROQUIS



LOCALIZACION

Al E. de la población de Peralta de la Sal, por un pequeño barranco que desciende hacia el N.

MUESTRAS
POTENCIA
REPRESENTACION GRAFICA (LITOLOGIA Y TEXTURA)
CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA
MFFMGMG ARENA
246810 CONG. Ø Cm.
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS
ESTRATIFICACION
INTERNAS
COMPONENTES ORGANICOS
BIOTURBACION
SIMBOLOS
SENTIDO DE LAS PALEOCORRIENTES
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
07P
280
270
06P
260
05P
250
240
230
220
210
200
190
180
04P
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
03L
10
02L
01L
0
275
340
320
343
330
300
295
325
295

TRAMOS

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO

AMBIENTE SEDIMENTARIO Y FACIES

UNIDADES ESTRATIGRAFI. — LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO, FORMACION O EQUIVALENTES — CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO, SUBSISTEMA — UNIDA. CARTOGRAFI.: ESCALA

Canales de arenisca con estratificación cruzada de surco, láminas paralelas de alto régimen de flujo, niveles de conglomerado fino ("lag") y pequeños nivelillos

CANALES TRENZADOS ENTRE LUTITAS DE LLANURA DE INUNDACION

ABANICO FLUVIAL

FORMACION PERALTILLA

SUPERIOR

Alternancia de niveles de arenisca y conglomerado, con estratificación horizontal fina. Los conglomerados presentan soporte de matriz. Son poligénicos y heterométricos. Los cantos más gruesos son de caliza y moderadamente redondeados. Los cantos más finos presentan litologías muy variadas, que incluyen rocas paleozoicas. Predomina el transporte tractivo en masa de tipo "sheet flood"

Conglomerado medio a grueso. Soporte de matriz muy heterométrico. Cantos predominantemente de caliza, moderadamente redondeados. Estratificación horizontal marcada por diferencias en el tamaño de los cantos

ABANICO ALUVIAL MEDIO Y DISTAL

FORMACION CALASANZ

ESTAMPIENSE

Arenisca fina a muy fina de color rojizo con estratificación horizontal u ondulada. Estratos de orden centimétrico

Alternancia de tramos con areniscas finas con estratificación horizontal fina, y tramos de conglomerado calcáreo.
Las areniscas pueden presentar finas intercalaciones de microconglomerado o arenisca muy gruesa y mal clasificada. Los conglomerados presentan siempre muy mala clasificación con cantos moderadamente redondeados o subangulares y una marcada heterometría.
Por lo general se encuentran soportados por la matriz y muestran una marcada estratificación horizontal en estratos del orden de 5 a 30 cm amalgamados, marcados por alineación de cantos de diferente grosor.
Representan pequeñas pero rápidas avenidas aluviales de tipo "flash flood" (Sheet flood). Son poco frecuentes las superficies de incisión. Domina la tracción.

Alternancia de tramos de lutitas y areniscas de color rojizo con estratificación horizontal muy fina y tramos con capas de arenisca gruesa muy mal clasificada, y brechas subangulares de caliza de tamaño inferior a los 7 cm dispersas.
Las capas de arenisca gruesa pueden presentar bases muy erosivas y una cierta estratificación horizontal en estratos no superiores a los 10 cm

ABANICO ALUVIAL MEDIO Y DISTAL

Limolitas pardo-rojizas entre las que se intercalan capas de arenisca del orden decimétrico en ocasiones con la base muy erosiva.

Limolitas de color pardo-rojizo, con estratificación horizontal muy fina. En ocasiones estratificación ondulada y lenticular. Muy localmente, superficies de erosión rellenas por las mismas facies.
Hacia la parte más inferior, se intercalan dos capas tabulares de granulometría más gruesa, con laminación paralela de alto régimen de flujo y lineación de partición.
En la parte alta, se intercala un nivel de ≃ 30 cm de lutitas grises y varios nodulos de yeso de tipo coliflor

Limolitas de color pardo-rojizo, con estratificación horizontal muy fina, en ocasiones ondulada o lenticular. Se intercalan niveles de lutitas grises y niveles de yeso alabastrino nodular.
Los nódulos de yeso pueden ser de tipo coliflor, aislados entre las lutitas rojas, o bien capas tabulares, de nódulos amalgamados de tipo "chicken wire"

Limolitas de color pardo-rojizo con estratificación horizontal muy fina. A techo se intercalan varias capas de arenisca con estratificación cruzada de surco, de mediana y gran escala

Lutitas pardo-rojizas

Lutitas pardo-rojizas entre las que se intercalan varias capas de arenisca de base erosiva muy irregular con laminación cruzada de mediana escala e incluso de bajo ángulo, atribuibles a antidunas

Lutitas pardo rojizas. En la parte media se intercala una capa de arenisca muy gruesa y microconglomerado con cantos de cuarzo y caliza y abundantes cantos blandos dispersos por toda la capa

Lutitas y limolitas finamente laminadas de color pardo-rojizo

LLANURA ALUVIAL Y ABANICO DISTAL

FORMACION PERALTA

ESTAMPIENSE

Tramo lutítico de color gris, con abundante yeso fibroso de relleno de fracturas

Margas amarillentas de estratificación paralela muy fina. Se intercalan capas centimétricas de arenisca muy fina y gipsarenita.
A techo la marga es algo más calcárea. En la base alguna capa de arenisca gruesa

Margas y margocalizas de color gris-amarillento, con estratificación paralela muy fina ("varvas") entre las que se intercalan frecuentes capas centimétricas a milimétricas de gipsarenita

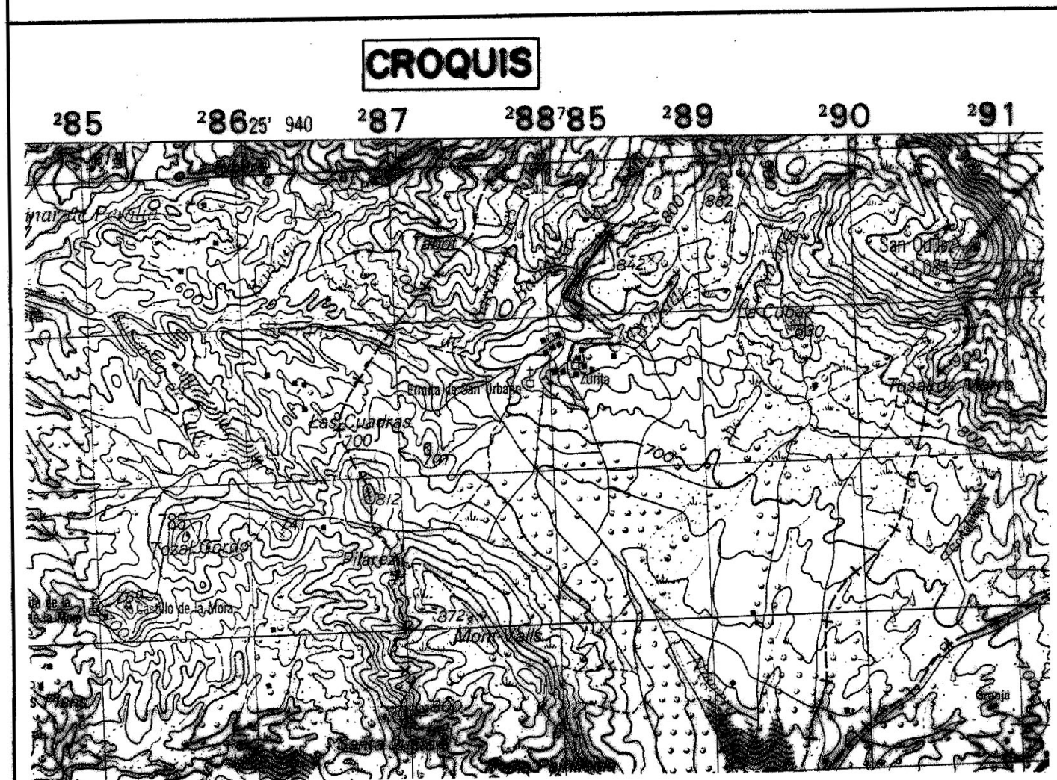
LACUSTRE SALINO

FORMACION SALINAR

ESTAMPIENSE

Nº HOJA : 326 (31-13) NOMBRE : MONZON PROVINCIA : HUESCA
GRUPO DE TRABAJO : J.M.GARCIA , M.ZAMORANO NOMBRE LOCAL : ZURITA
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : SERIE Nº: 04
COORDENADAS UTM x: 881 y: 521 z: 720 x: 884 y: 525 z: 750
FECHA: Mayo / 90

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), CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SERIE) | UNIDA. CARTOGRAFI. ESCALA

CUBIERTO
ARCILLA
LIMO
CALIZA
M F F MG MG
2 4 6 8 10
410
0410P
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200
190
180
170
160
150
140
0408P
130
0409P
0407P
120
110
100
0406P
90
80
0405P
70
60
50
0404P
40
30
20
0403P
0403P
10
0

PLATAFORMA CARBONATICA — FM. AGER — ILERDIENSE

Caliza de color rosado con alveolinas. Porosidad intrapartícula.

LACUSTRE - PALUSTRE CARBONATICO

Micrita clara con estratificación difusa, presenta irregularmente texturas de alteración nodulosas, chalky y microcodium. Escasos restos de conchas se hallan disueltos y rellenos por cemento.

Falla que sustrae algunos metros de serie.

LLANURA LUTITICA DE INUNDACION — FORMACION TREMP — MAASTRICHTIENSE - PALEOCENO

Lutitas con tonalidades variadas desde el rojizo al gris blanquecino y verdoso.
Contienen niveles de calizas y carniolas limolíticas con textura oquerosa y niveles irregulares de yeso.
El conjunto aflora mal con una cubierta de regolito que enmascara la estratificación.

Paquetes de calizas micríticas nodulosas y calizas con Rizoides.

Lutitas con tonos rojizos verdosos y grises, intercalan un horizonte de pisolitos calcáreos y un nivel de carniolas.

LACUSTRE PALUSTRE CARBONATICO

Micrita clara con estratificación difusa, contiene gasterópodos parcial o totalmente ferruginizados. El techo es noduloso-brechoso, con trazos de raices.

Dos secuencias de somerización. A la base calizas con alteración por raices y a techo un horizonte más limoso, que en la 2ª secuencia presenta una superficie ondulada tapizada por una costra calcárea de cristales prismáticos (hardpan).

Serie de caliza estratodecreciente con fábrica de Rizoides, el techo es brechoso, más limoso y con alteraciones amarillentas.

Calizas micríticas claras con abundantes intraclastos y huellas de raices.
Porosidad móldica parcialmente reducida por cementación, a techo horizonte con textura "chalky".

Calizas micríticas de color claro en paquetes de 10-40 cm de espesor con base y techo netos, alternando con calizas con textura "chalky", porosas, pulvurulentas y de color blanco en fractura fresca.

BIOCONSTRUCCION DE RUDISTAS — FORMACION BONANSA — SANTONIENSE ? - CAMPANIENSE

Bancos de rudistas con estratificación masiva y textura floatstone, las rudistas se presentan en general fragmentadas y aisladas, aunque hacia la parte media-alta del banco se encuentran más enteras e incluso en posición de vida.
Como organismos accesorios hay otros bivalvos, equinodermos y miliólidos.
El techo es una brecha con clastos angulosos de 10 cm de diámetro, los clastos y la matriz contienen foraminíferos de diámetro fino. Esta brecha está sobre una superficie irregular corroída con pequeñas depresiones.

PLATAFORMA CARBONATICA : DEPOSITOS BIOCLASTICOS DE SHOREFACE

Grainstones con componentes redondeados de tamaño fino-muy fino.

Grainstones gravelosos con briozoos fragmentados, en paquetes de 1-1'3 m de espesor.

Grainstone con componentes de tamaño fino. Estratificación cruzada de bajo ángulo. Techos ondulados.

Calizas algo limosas con componentes de tamaño fino.

Grainstone de fragmentos de briozoos. Color ocre. Estratificación ondulada en paquetes de hasta 1 m de espesor.

Calizas limosas.

Grainstone-Rudstone ocre de foraminíferos y bioclastos, orientados según láminas.

Calizas limosas con macrofauna.

Grainstones con componentes de tamaño fino a muy fino, como accesorios hay fragmentos de equínidos, moluscos y algunos foraminíferos. Techos ligeramente ondulados y estratificación cruzada de bajo ángulo.

Calizas limosas estratificadas en paquetes de 10 cm de espesor. Fragmentos de rudistas. Presencia de lacazinas.

Grainstone de foraminíferos con grandes fragmentos esqueletales, sobre todo de rudistas. Presencia de lacazinas.

Rudstone de radiolas y rudistas en pequeños fragmentos.

DEPOSITOS COSTEROS TRANSGRESIVOS

Arenisca conglomerática con cemento carbonatado y cantos angulosos de cuarzo blanco de tamaño de 1-2 cm. Aflora en malas condiciones, no se aprecian estructuras sedimentarias.

FACIES KEUPER — FM. PONT DE SUERT — TRIASICO SUPERIOR

Lutitas versicolores y yesos deformados y laminados tectónicamente.

Nº HOJA: 326 (31-13) NOMBRE: MONZON PROVINCIA: **HUESCA**

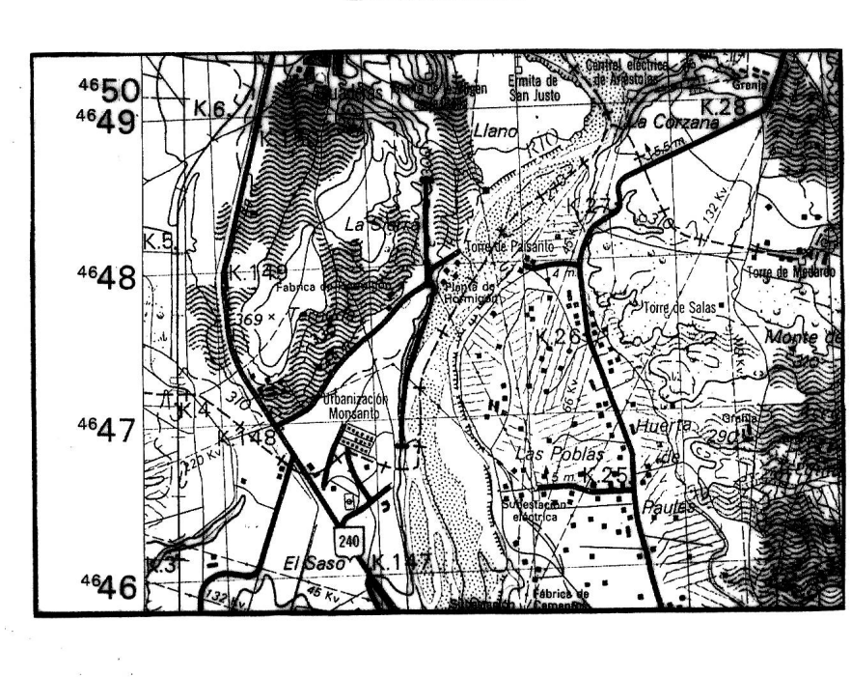
GRUPO DE TRABAJO: **M.J.Montes, J.M. García** NOMBRE LOCAL: **CASTEJON DEL PUENTE**

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: **I.G.Z.A** SERIE Nº: **05**

COORDENADAS UTM x: 265400 y: 4648575 z: 300 x: 265125 y: 4646875 z: 300

FECHA: **1990**

CROQUIS



4650
4649
4648
4647
4646

LOCALIZACION

La serie se inicia al Norte de la planta de hormigón y se prolonga por el escarpe de la margen derecha del Río Cinca.

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 ESTRATIGRAFICAS

ARENA
CONG. Ø Cm.
1390
1380
1370
1360
1350
1340
1330
1320
1310
1300
1290
1280
1270
1260
1250
1240
1230
1220
1210
1200
1190
1180
1170
1160
1150
1140
1130
1120
1110
1100
1090
1080
1070
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
930
920
910
900
890
880
870
860
850
840
830
820
810
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
678
266,250,277,258
289,294
280,283,284
301,315,302,294,305
285
276,264,272,276
192,228,253
258
283
284,265
232,209,217

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 4 cm.

Paleocanales sin estructura interna.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm.

Múltiples secuencias estrato y granodecrecientes.

Cuerpos arenosos tabulares.

Paleocanales amalgamados sin estructura interna.

Depósitos de desbordamiento. Sucesión estratocreciente.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 3 cm.

Depósitos de desbordamiento en secuencias estratocrecientes.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 2,5 cm. Diámetro máx. = 5 cm.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1,5 cm.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 3 cm. Diámetro máx. = 4 cm.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm. Diámetro máx. = 2,5 cm.

Abrigo rocoso muy visible en la margen derecha del río.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm.

Depósitos de desbordamiento en secuencias estratocrecientes.

Pequeños cantos dispersos diámetro medio = 1,5 cm.

Relleno compleo con múltiples incisiones tapizadas por depósitos de lag conglomerático.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm. Diámetro máximo = 2,5 cm.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm.

Techo neto y plano. Geometría tabular.

Paleocanales laxos. Techo y relleno interno ondulado.

Barra de meandro. Trenes de dunas perpendiculares a los "scours". Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm.

Lag conglomerático grosero. Diámetro medio de cantos = 2 cm. Diámetro máx. = 5 cm.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 2 cm.

Cicatrices de acreción lateral.

Cicatrices onduladas. Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1,8 cm.

Techo convexo. Cicatrices de acreción lateral.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm.

Relleno con cicatrices convexas.

Paleocanales sin estructura interna.

Barras de meandro con dunas ascendentes. Pequeños cantos dispersos con diámetro medio = 1 cm.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 0,6 cm.

Relleno con estructuras de acreción lateral. Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1 cm.

Relleno complejo con estructuras de acreción lateral.

Pequeños cantos dispersos, diámetro medio = 1,5 cm.

Paleocanales sin estructura interna.

FACIES FLUVIALES.CANALES ARENOSOS Y LIMOS Y ARENISCAS FINAS DE INTERCANAL

FORMACION SARIÑENA

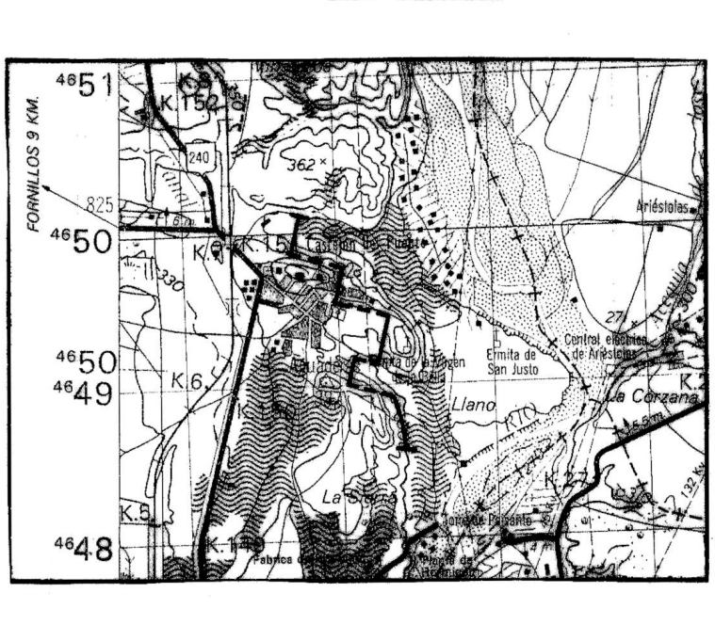
CHATTIENSE - AQUITANIENSE

FORMACION PERALTILLA

Nº HOJA : 326 (31-13) NOMBRE : **MONZON**
GRUPO DE TRABAJO : **M.J.Montes,J.M.García**
IDENTIFICACION DE MUESTRAS : **I.G.Z.A.**
COORDENADAS UTM x : 264875 y : 4650150 z : 320 — x : 265400 y : 4648575 z : 300

PROVINCIA : **HUESCA**
NOMBRE LOCAL : **CASTEJON DEL PUENTE**
SERIE Nº : **05**
FECHA : **1990**

CROQUIS


4851
4850
4850
4849
4848
FORNILLOS 9 KM.
Ariéstolas
Ermita de San Justo
Llano
La Corzana
La Sierra

LOCALIZACION

La serie se inicia al N. de Castejón del Puente, pasa por la ermita de la Virgen de la Bella y desciende hacia la margen del Río Cinca.

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 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. ∅ Cm.
678
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570
0509
560
550
540
530
520
510
500
490
480
470
460
450
440
430
0508
420
410
400
390
380
370
360
350
340
0507
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
0505
90
80
70
0504
60
50
40
0503P
30
20
0502L
10
0501L
0 m
278, 256, 247
329,333
302
97
248, 250
271
287
290, 267, 302
333
277
296, 302, 320, 300, 299

Masivo.

Masivo.

Pequeños cantos dispersos de hasta 1,5 cm de diámetro medio.

Cantos dispersos de hasta 4 cm de diámetro medio. Diámetro máx. 7 cm.

Cicatrices con gravas.

Limos pardos muy bioturbados.

Cantos blandos dispersos.

Cicatrices erosivas con cantos blandos.

Pequeños cantos dispersos de hasta 1 cm de diámetro medio.

Limos rojos.

Cuerpos amalgamados.

Pequeños cantos dispersos de hasta 1 cm de diámetro.

Limos rojos bioturbados por raíces.

Cuerpos amalgamados.

Limos pardos.

Acuñamiento lateral.

Pequeños cantos dispersos de hasta 3,5 cm de diámetro medio.

Limos y areniscas rojas.

Ciclo de relleno de canal con materiales finos.

Secuencias de limos rojos con pasadas arenosas y bancos masivos de arenisca.

Limos rojos bioturbados por raíces.

Desplazamiento lateral en la serie de la pista de la Ermita, bajada al fondo del barranco.

Cicatrices tapizadas por grava fina.

Masivo.

Laminación subparalela o cruzada de bajo ángulo.

Superficies de acreción lateral.

Techo neto.

Laminación subparalela.

Canal con superficies de acreción lateral.

Lag conglomerático con cantos de 10 cm de diámetro medio.

Bancos arenosos masivos.

Limos rojos con pasadas arenosas finas. Ripples de corriente y bioturbación por raíces.

Paleocanales de arenisca sin estructura interna.

Paleocanal de arenisca sin estructura interna.

Limos rojos.

Limos rojos. Semicubierto.

Paleocanal masivo. Se acuña en pocos metros.

Limos rojos con pasadas arenosas. Semicubierto.

Canales con relleno masivo o escasas estructuras internas.

Areniscas con pequeños cantos dispersos de 1 cm de diámetro medio.

Desplazamiento de la columna aproximadamente 500 m al Este.

Pasadas arenosas a veces con morfología lobular entre limos color salmón.

Cuerpo complejo con techo convexo irregular y laminación interna siguiendo esta morfología.

Cuerpo arenoso canaliforme.

Limos color salmón alternando con areniscas.

Cuerpos areniscosos de morfología lobular y canaliforme.

Bancos de areniscas con morfología convexa.
Limos color salmón.

Limos color salmón.

Limos rojos con pasadas arenosas de granos verdes.

Limos grises y rojizos. Areniscas con granos de coloraciones verdosas.

Tramo de color gris claro formado por calizas bien estratificadas alternando con margas y limos edafizados. Hacia el techo del tramo se aprecian pasadas de arena fina de color pardo.

FACIES DE ABANICO FLUVIAL: PALEOCANALES ARENOSOS Y LIMOS Y ARENAS FINAS DE INTERCANAL

SECUENCIA PROGRADANTE EN LAS FACIES DISTALES DE ABANICO FLUVIAL

LACUSTRE CARBONATICO SOMERO

FORMACION PERALTILLA

FM.YESOS DE BARBASTRO

STAMPIENSE SUPERIOR - CHATTIENSE

STAMPIENSE MEDIO