N°HOJA: 18-07 (102)	NOMBRE: BARRIOS DE LUNA	PROVINCIA: LEON
GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR (INYPSA)		NOMBRE LOCAL: IREDE DE LUNA-2
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:	SERIE Nº: 81	ESCALA: 1:100
COORDENADAS: X: 418.600 Y: 917.740 / X: 418.750 Y: 918.000 Z: 1.280 Z: 1.200		FECHA: AGOSTO-86

CROQUIS

LOCALIZACION

En la vertiente derecha arroyo de Luna Molina al Sur del pueblo de Irede de Luna, camino del cementerio.

| REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES | | |

Nº HOJA: 128 (12-08) NOMBRE: RIELLO PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR (INYPSA) NOMBRE LOCAL: ROSALES

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: EGMP 8666 SERIE Nº: 4 ESCALA 1:100

COORDENADAS x: 907.945 y: 909.670 z: 1300 x: 908.000 y: 909.640 z: 1290

FECHA: OCTUBRE 1986

CROQUIS

LOCALIZACION

Cerca de la Iglesia del pueblo de Rosales.

RELIEVE	MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
					10	Limolita con capas centimétricas de arenisca de grano medio a grueso.	ABANICO SUBMARINO, ZONA EXTERNA. DEPOSITOS INTERLOBULO	FORMACION MORA	PRECAMBRICO (PROTEROZOICO)
					9	Capas de arenisca de grano medio a grueso con intercalaciones centimétricas de limolita.	ABANICO SUBMARINO, ZONA EXTERNA. LOBULO DEPOSICIONAL		
	EGMP 8666				8	Capas de arenisca de grano medio a grueso intercaladas con limolita con abundantes laminaciones de arenisca.	ABANICO SUBMARINO, ZONA EXTERNA. DEPOSITOS INTERLOBULO. FACIES D		
					7	Limolita con capas de arenisca de grano medio a grueso.			
					6	Capas de arenisca de grano medio a grueso con laminas de limolita.	ABANICO SUBMARINO, ZONA EXTERNA. LOBULOS DEPOSICIONALES		
					5	Limolita con alguna capa centimétrica de arenisca.			
					4	Capas de arenisca de grano medio a grueso con laminas de limolita.			
					3	Limolita con alguna capa centimétrica de arenisca.			
					2	Capas de arenisca de grano medio a grueso con intercalaciones centimétricas de limolita.			
					1	Limolita con alguna capa centimétrica de arenisca.	ABANICO SUBMARINO, ZONA EXTERNA DEPOSITOS INTERLOBULO. FACIES E_3		

HOJA: 12-(8012B) NOMBRE: RIELLO PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ALIAMO EMILE ALBR (HYPA)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: EBEA 2006.2004 SERIE Nº: 8 ESCALA: 1/20

COORDENADAS: X 905.970 Y 505.700 Z: 1.100

FECHA: JULIO-86

CROQUIS

LOCALIZACION

En Soria al Castillo de Valmaseda de Luna, incluso a la carretera Valmaseda-Santa Lucía, al comienzo.

| REPRESENTACION GRAFICA FACTORES | | |

Nº HOJA: 128 (12-08)

GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR (INYPSA)

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: SIGLA: 9001, 9002, 9003, 9004

COORDENADAS: x: 408.060 y: 929.015 z: 1120

NOMBRE: RIELLO

PROVINCIA: LEON

NOMBRE LOCAL: RIONEGRO DE ROSALES

SERIE Nº: 7

ESCALA: 1:100

FECHA: SEPTIEMBRE-86

CROQUIS

LOCALIZACION

1 Km. al Sur del pueblo de Rosales, en un barranco que desemboca en el río Negro.

REPRESENTACION GRAFICA	TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA		
		Lutitas grises y verdes	ALBIENSE SUPERIOR (ZONA DE ANCYLOCERAS VANDENHECKI)	SERIE DE LOS CARES	CRETACICO INFERIOR
		Calizas recristalizadas con capas y lículas de cuarzo aparecen con restos de arena (equinoide) Capas de lutita intercaladas.	ALBIENSE SUPERIOR (ZONA DE ANCYLOCERAS VANDENHECKI)	CRETACICO INFERIOR	
		Dolomía cristalizada de aspecto macizo y color blanco y rosa.			ALBIENSE-CENOMANIENSE
		Capas de cuarcoarenita con lutita intercalada de color marrón claro.			
		Dolomía recristalizada de aspecto macizo.	ALBIENSE INFERIOR (ZONA DE ANCYLOCERAS VANDENHECKI)		
		Cubierto.			
		Dolomía recristalizada con estratificación difusa de orden métrico.			
		Cubierto. Suelo de color rojizo.			
		Lutitas de color marrón			
		Dolomía masiva recristalizada.			
		Estratificación difusa lentículares alineadas.			
		Capas de dolomía recristalizada, pequeños cicles thining upward adtrtion.			
		Lutitas de color gris-verdoso con niveles rojo-rosáceo alternan intercalaciones de cuarcita en la base.	ALBIENSE INFERIOR	TERRAZAS CONTINENTALES	ALBIENSE-CENOMANIENSE
		Cuarcitas.			

Nº HOJA: 42-08 (128)

NOMBRE: RIELLO

PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR (NYPSA)

NOMBRE LOCAL: VILLARMEREL

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

COORDENADAS x: 409.470 y: 900.705 z: 1.120

y: 409.580 y: 900.540 z: 1.100

SERIE Nº: 9

ESCALA 1:100

FECHA: OCTUBRE-86

CROQUIS

LOCALIZACION

1 Km. al Noreste de Villarmeriel, en la vertiente derecha del río Villarmeriel.

REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)

Nº	Cota	Potencia (m)	Descripción y observaciones de campo: paleontología
20			Lutita con algunas intercalaciones de bioclasos y capas de cuarcarenita.
19			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación homogénea.
18			Lutita con intercalaciones de capas y lóbulos de cuarcarenita.
17			Capas de cuarcarenita con laminación paralela.
16			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
15			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación cruzada en surco.
14			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
13			Capas de cuarcarenita con laminación paralela.
12			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
11			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación homogénea.
10			Lutita con intercalaciones de capas y lóbulos de cuarcarenita.
9			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación cruzada en surco.
8			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
7			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación homogénea.
6			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
5			Capas de cuarcarenita con laminación paralela.
4			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
3			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación homogénea.
2			Lutita con intercalaciones de láminas y capas de cuarcarenita.
1			Capas de cuarcarenita con laminación paralela y estratificación cruzada.
			Cabalgamiento
			Pizarras de Génico muy deformadas.

CORTE GEOLOGICO

CAPAS DE TRANSICION DE LA BASE DE LOS CARBS A LA FORMACION LUARCA

ALBAYAR DE ALTAMIRA, PONTE, PARTE, VILLARMEREL, VEGA, VEGA, VEGA

N°HOJA: 12-OB (128)

NOMBRE: RIELLO

GRUPO DE TRABAJO: ALBERTO MAYMO ASSES, ALVARO ENRILE ALBIR (INYPSA)

PROVINCIA: LEON

NOMBRE LOCAL: TREMOR-RIO NODELLOS

SERIE N°: 12

ESCALA: 1:100

FECHA: Noviembre-86

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

COORDENADAS: x: 397.940 y: 903.775 z: 1.138

x: 397.800 y: 903.660 z: 1.135

CROQUIS

LOCALIZACION

1,5 Km. al Sur de Espina de Tremor en la vertiente derecha del río Nodellos.

MUESTRA	SISTEMA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	PETROGRAFIA (MUESTRA)	ANALISIS GRANULOMETRICO	ESCALA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	CRONOESTRATIGRAFIA	CARACTERES ESTRATIGRAFICOS	CARACTERES ESTRUCTURALES
					5	Capas de cuarzoarenita y lutita.	ORDOVICICO - SUPERIOR	FORMACION ARENIGA	ANTICLINAL DE DOBLADO DE ESPINA DE TREMOR - SUBANDINO ZONA EXTERNA
					4	Lutita y cubierto.			
					3	Capas de cuarzoarenita y lutita.			
					2	Lutita y cubierto.			
					1	Capas de cuarzoarenita intercaladas con lutita.			

Leyenda: 0 5 10 cm

N°HOJA: 12-08 (128) NOMBRE: RIELLO

GRUPO DE TRABAJO: ALBERTO MAYMO ASSEN | ALVARO ENRILE ALBIR | INYPSA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: ESCA-6001,6002,6003

COORDENADAS x: 297.705 y: 904.850 z: 1100 | x: 297.470 y: 904.775 z: 1095

PROVINCIA: LEON

NOMBRE LOCAL: TREMOR-RIO FRESNO

SERIE Nº: 13

ESCALA: 1:100

FECHA: NOVBRE-1986

CROQUIS

LOCALIZACION

0,5 Km. al Sur de Espina de Tremor en la vertiente izquierda del río Fresno.

REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio.
	Lutita.
	Intercalaciones carbonatadas laminadas, muy bioturbadas.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Carbón.
	Lutita.
	Admixta con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano fino y medio a grueso con intercalaciones de limolita.
	Carbón.
	Arenisca de grano medio intercalada con limolita.
	Arenisca de grano medio a grueso, intercalada con lutita y limolita.
	Carbón.
	Lutita con carbonatos.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio a grueso.
	Superficies erosivas - internas.
	Carbón y lutita.
	Limolitas con capas de arenisca.
	Arenisca de grano medio.
	Limolita con capas de arenisca.
	Arenisca.
	Lutita.
	Capas de arenisca de grano medio, intercaladas con limolita y carbón.

| CRONOESTRATIGRAFIA | | |

Nº HOJA: 12-08 (128) NOMBRE: RIELLO

PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR, ALBERTO MAYMO ASSES | INYPSA

NOMBRE LOCAL: SOTO Y AMIO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 14 ESCALA. 1:100

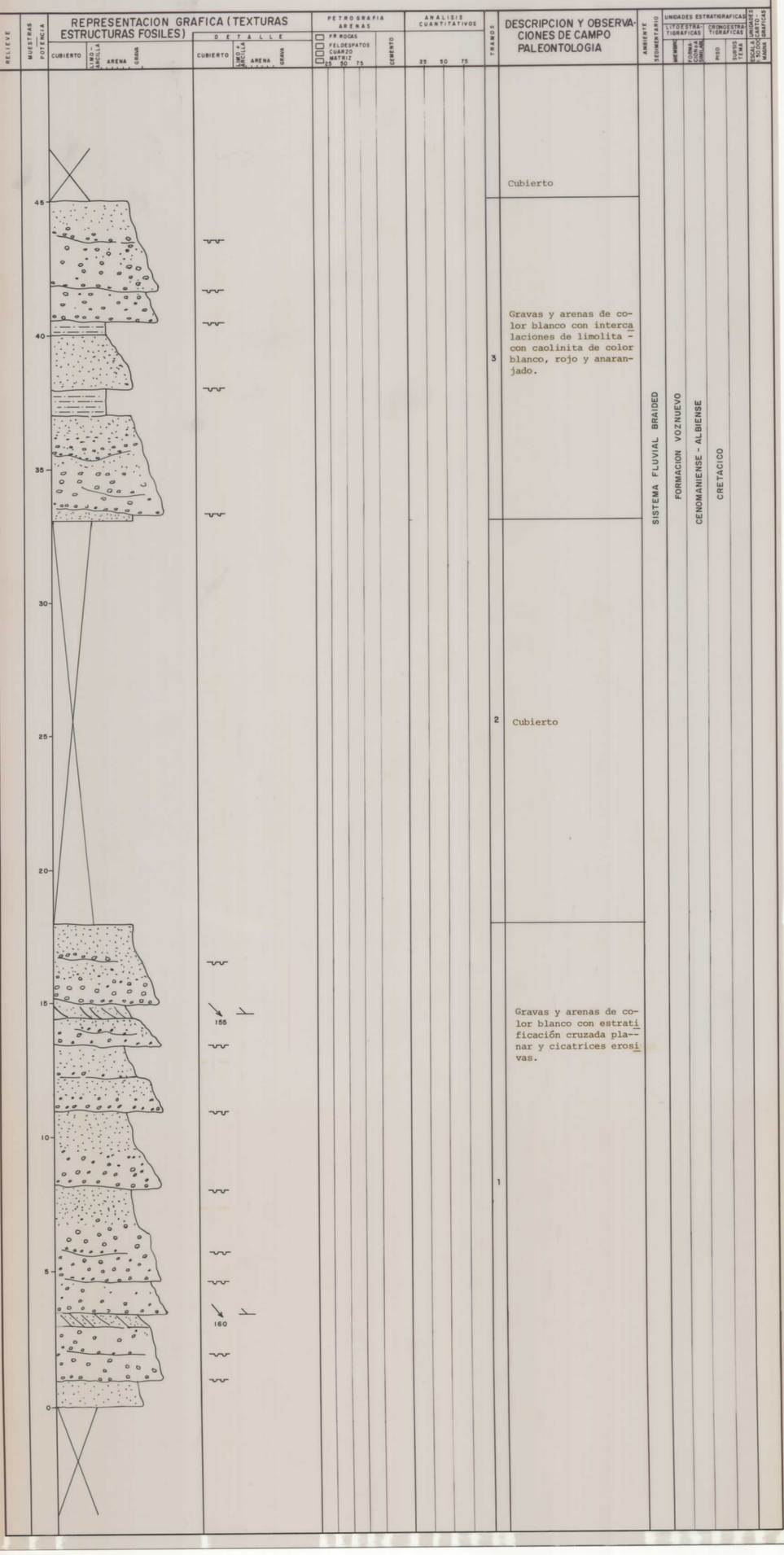
COORDENADAS x: 420.610 y: 910.795 z: 1.078 | x: 420.540 y: 910.645 z: 1.073

FECHA: NOVIEMBRE 1986

CROQUIS

LOCALIZACION

En la salida Este de Soto y Amio en dirección a Bobia.



Nº HOJA: 12-08 (128) NOMBRE: RIELLO PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR, ALBERTO MAYMO ASSES | INYPSA

NOMBRE LOCAL: VALLE TRAVAZA

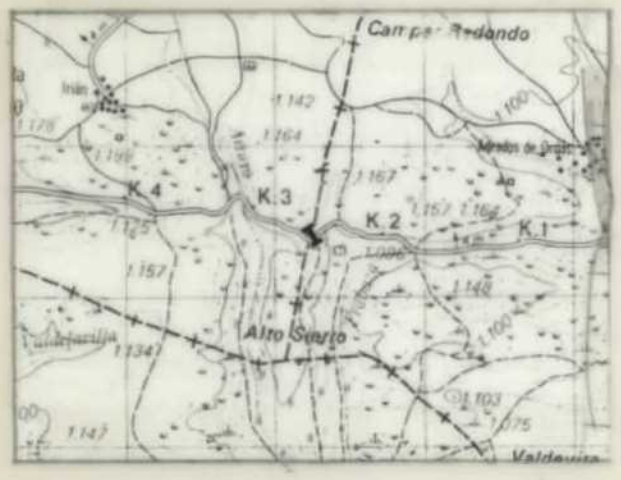
IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 15 ESCALA. 1:100

COORDENADAS x: 420.020 y: 904.465 z: 1118 — x: 420.026 y: 904.405 z: 1110

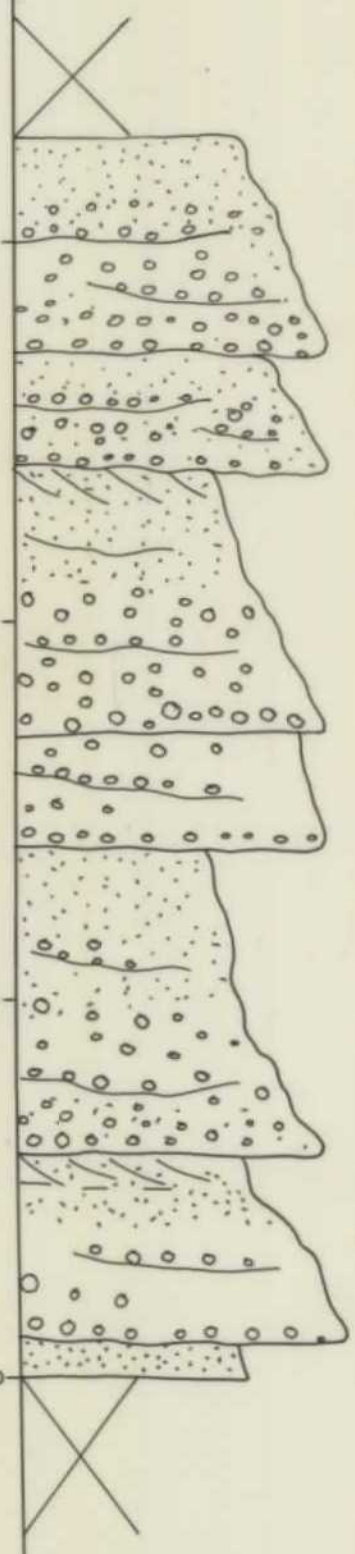
FECHA: OCTUBRE 1986

CROQUIS



LOCALIZACION

En la cabecera del Valle Trabaza, en el Km. 2,5 de la carretera a Valdesamario.

RELIEVE	MUESTRAS — POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA
		CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA	CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75), CEMENTO	25 50 75				MIEMBRO	FORMACION O SIMILAR	PISO	SUBSISTEMA	
	15 10 5 0		158 165				Gravas y arenas de color blanco con estratificación cruzada planos y cicatrices erosivas.	SISTEMA FLUVIAL BRAIDED		AL BIENSE - CENOMANIENSE	CRETACICO		

Nº HOJA: 12-08 (128) NOMBRE: RIELLO

PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ALVARO ENRILE ALBIR / ALBERT MAIMO ASSES | INYPSA

NOMBRE LOCAL: MEDULAS DE LA CEPEDA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS:

SERIE Nº: 17 ESCALA. 1:100

COORDENADAS x: 419.950 y: 898.975 z: 1030 — x: 420.575 y: 898.900 z: 1080

FECHA: NOVIEMBRE-86

CROQUIS

LOCALIZACION

1 Km. al Suroeste de las Omañas, en los restos de explotaciones de oro romanas.

RELIEVE	MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS FOSILES)	DETALLE	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS	CRONOESTRATIGRAFICAS	EDAD ABSOLUTA
		CUBIERTO, LIMO + ARCILLA, ARENA, GRAVA (0 5 10mm.)	CUBIERTO, LIMO + ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ, CEMENTO (25 50 75)	25 50 75						
	50					2	Ortoconglomerado cuarcitico con algunos cantos de arenisca ferruginosa. Color pardo claro.	SISTEMA FLUVIAL BRAIDED	LA RAÑA	VILLAFRANQUIENSE MEDIO - PLEISTOCENO	
	40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0					1	Ortoconglomerados de cantos de cuarcita. Arena de composición cuarcitica y limolita. Color pardo.	SISTEMA FLUVIAL BRAIDED	SISTEMA ALUVIAL FERRERAS - FORCADAS	MIOCENO SUPERIOR	
							Cubierto				