

Nº HOJA 269/12-12 NOMBRE ARRABALDE PROVINCIA ZAMORA - LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE NOMBRE LOCAL SANTIBAÑEZ A CAMERZANA

20269

X = 406.200 X = 406.150

20269001

N ①

COORDENADAS Y = 825.100 Y = 825.150

Z = Z =

Fecha _____

COTA	Nº MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOG. ESCALA 1:200	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANALISIS RAYOS X					
					MONTMORI- LLONITA %	ILITA %	CAOLINITA %	GIBBSITA %	GOETHITA %	CLORITA %
765	1029		1	Nivel de terraza Q1T _s . Conglomerado de color rojizo, con matriz areno-arcillosa, con cantos hasta tamaño bloque fundamentalmente de cuarzo.		88,5	10,6		0,8	
760	1030									
	1028				22,6	64,1	13,2			
755			2	Tramo arcilloso algo arenoso con escasas intercalaciones de areniscas, lenticulares. Los colores predominantes son los abigarrados y más ocres en las areniscas. Los cantos son fundamentalmente de cuarzo y muy escasos de feldespato.						
750	1027				23	65,5	2,1			4,8
745										
	1026				50	41,7	8,1		0,2	
740										

PROVINCIA ZAMORA - LEON

NOMBRE LOCAL BRIME DE SOG A UÑAR

20269002

N ②

$$Y = 831.500 \qquad Y = 831.250$$
$$Z_1 \quad Z_2$$

Fecha _____

COTA	Nº MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓG.	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANALISIS RAYOS X					
					MONTMORI-LLONITA %	ILITA %	CAOLINITA %	GIBBSITA %	GOETHITA %	CLOIRTA %
800			1	Nivel de terraza Q ₁ T ₅ . Conglomerados de color rojizo, con matriz arcillosa, cantos hasta tamaño bloque, fundamentalmente de cuarcita.		63,2				
795	1031		2	Tramo de arcillas algo arenosas de colores abigarrados.	35,5			0,5	0,5	
790	1032		3	Areniscas arcillosas de la misma coloración.						
785			4	Arcillas algo arenosas, de colores abigarrados y predominio del color rojizo. Los granos son de cuarzo.	30,6	57,5				
780	1033		5	Intercalación de areniscas de color rojizo. Los granos son de cuarzo y escasos de feldespato. Presenta estratificación gradada.			11,5		0,5	
775			6	Arcillas algo arenosas de colores abigarrados similares características a las anteriores. Tiene pequeños niveles en los que el porcentaje arenoso es más abundante.	54,2	37,6	7,5		0,4	
770	1034									
765	1035				37,2		8,8			

Nº HOJA 269/12-12

NOMBRE ARRABALDE

PROVINCIA ZAMORA-LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL E. DE SAN PEDRO DE CEQUE

20269

X = 403.600

X = 403.900

N (3)

COORDENADAS

Y = 830.000

Y = 830.100

20269003

Z =

Z =

Fecha

COTA	Nº MUESTR.	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA. ESCALA. 1:200	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA
780			1	Nivel de terraza Q.T. Conglomerado de color rojizo, con 15 matriz areno-arcillosa, con cantos hasta tamaño bloque, fundamentalmente de cuarzo.	Negativ
775	1040				
770	1041		2	Arcillas algo arenosas de colores rojizos predominantes. Presenta débiles niveles en los que la concentración de arenas es más abundantes.	Negativ.
765	1042				Negativ.
760					

Nº HOJA 269/12-12

NOMBRE ARRABALDE

PROVINCIA ZAMORA-LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL TALUD DE CUBO A CONGOSTA

20269

X = 395.900

X = 397.850

COORDENADAS

Y = 838.350

Y = 838.950

Z =

Z =

Fecha

20269004

N ④

COTA	Nº MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA 1:400	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANALISIS RAYOS X					
					MONTMORI-LLONITA %	ILLITA %	CAOLINITA %	GIBSITA %	GOETHITA %	CLORITA %
890	1047		1	Nivel de terraza Q ₁ T ₅ . Conglomerado de color rojizo, con matriz areno-arcillosa con cantos hasta tamaño bloque, de cuarzo fundamentalmente.						
880	1046			Arcillas algo arenosas de colores abigarrados, con predominio del color rojo.		84,2	15,8			
870				Presenta escasas intercalaciones arenosas de la misma coloración, sus granos son de cuarzo y existen algunos de cuarzo en escasa proporción.						
860	1045		2			84	15,1		1,1	
850										
840	1044				17,4	62,7	15,6		0,7	3,5
830										
820	1043				7,4	79,1	13,2		0,4	

PROVINCIA ZAMORA - LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL EN LA CARRETERA

20269

$$X = 415.100$$
$$X = 415,200$$

20269005

N ⑤

COORDENADAS

$$Y = 824.600$$
$$Y = 824.650$$
$$Z =$$
 $Z =$

Fecha _____

[illegible]

Nº HOJA 269 / 12-12

NOMBRE ARRABALDE

PROVINCIA ZAMORA - LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL N. DE CAMERZANA

20269

X = 405.550

X = 405.350

20269000

N ⑥

COORDENADAS

Y = 824.750

Y = 824.700

Z =

Z =

Fecha

COTA	Nº MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA 1:200	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANALISIS RAYOS X					
					MONTMORI-LLONITA %	ILITA %	CAOLINITA %	GISBITA %	GOETHITA %	CLORITA %
760				Nivel de terraza Q ₁ T ₈ . Conglomerado de color rojizo, con matriz areno-arcillosa, y cantos hasta tamaño bloque, de cuarzo fundamentalmente.		85				
1067			1				14,4		1,1	
			2	Arcillas algo arenosas de colores abigarrados.						
			3	Intercalación de areniscas arcillosas, con estratificación cruzada y gradada.		87,3	12,6			
755	1068									
						67,6	12,8		07	
1069			4	Arcillas algo arenosas de colores abigarrados. Los granos de cuarzo están diseminados.	19,5					
750										
	1070		5	Areniscas algo arcillosas, con intercalaciones conglomeráticas de colores abigarrados.						
						82,5				
745	1071		6	Arcillas algo arenosas de colores abigarrados.						
						88,2				
	1072		7	Areniscas de colores blanquecinos de granos de cuarzo fundamentalmente.			11,7			
740			8	Arcillas análogas a las superiores.						

Nº HOJA 269/12-12

NOMBRE ARRABALDE

PROVINCIA ZAMORA - LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL CUBO DE BENAVENTE

20269

X = 397.050

X = 397.050

20269007

N (7)

COORDENADAS

Y = 836.550

Y = 836.900

Z =

Z =

Fecha

COTA	Nº MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA ESCALA 1:200	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANALISIS RAYOS X					
					MONTMORI-LLONITA %	ILITA %	CAOLINITA %	GIBSITA %	GOETHITA %	CLORITA %
880	1103		1	Nivel de terraza Q ₁ T ₂ . Conglomerado de color rojizo, con matriz areno-arcillosa con cantos hasta de tamaño de bloque de cuarzo y cuarcita fundamentalmente.		75,8	24,1			
	1102		2			75,5	23,5			
	1101		3	Arcillas caizo-arenosas de colores abigarrados con granos de cuarzo.		71,4	26,7		1,1	
875	1100					71,4	26,7		2,4	
	1099		4	Areniscas de color rojizo con niveles conglomeráticos. Los granos de cuarzo y más escasos de feldespato. Presenta estratificación cruzada y gradada.		71,4	26,7		2,3	
870	1098									
	1097					81,4	17,4			
	1096								1,6	
865	1095		5	Arcillas con diseminación de arenas, de colores abigarrados, con intercalaciones ocre-amarillentas. Los granos de las arenas están muy diseminados, y las arcillas son muy puras en algunos tramos. Hacia la base las areniscas se hacen más abundantes de una forma paulatina.		85,1	12,7		2,1	
860	1094					82,2	16,4		1,7	
855	1093					72,5				
	1092				10,5			0,7	0,3	
850	1091					76,9	13,9		1,4	
					6,9			1,1	1,1	
845						65,2	10,8			
					21,7					

Nº HOJA 269 / 12-12

NOMBRE ARRABALDE

PROVINCIA ZAMORA - LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL CUBO DE BENAVENTE

20269

X = 397.050

X = 397.050

COORDENADAS

Y = 836.900

Y = 837.150

Z =

Z =

Fecha

20269008

N(8)

COTA	Nº MUESTRA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOG.	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ANALISIS RAYOS X					
					MONTEORI-LLORITA %	ILITA %	CAOLINITA %	GIBSITA %	GOETHITA %	CLORITA %
		ESCALA. 1 : 200								
840	1090		5		17,2	68,9	13,7			
	1089					76,9				
835	1088				10,2		12,8			
	1087				5,8	81,8	11,7	0,7		
830	1086				10,2	76,9	12,8			
825	1085		6		17,7	70,9	10,6		0,9	
820	1084				11,7	81,8			0,7	5,8
815	1083					86,9	6,9		0,8	5,3
810	1082		7	Arcillas algo arenosas de colores abigarrados,	4,7	84,9	9,4		1,1	
805	1081			Nivel de areniscas algo arcillosas, de colores abigarrados	4,8	86,5	7,5		1,2	
			8	Arcillas algo arenosas simi.a las. ant.						
			9							

Nº HOJA 269/12-12

NOMBRE ARRABALDE

PROVINCIA ZAMORA-LEON

AUTOR MANUEL ARCE DUARTE

NOMBRE LOCAL S. DE CONGOSTA

20269

X = 400.850

X = 401.150

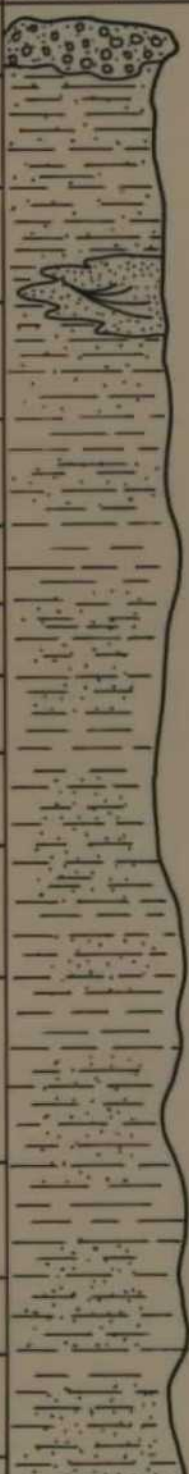
COORDENADAS Y = 837.250

Y = 837.275

Z =

Z =

Fecha

COTA	Nº MUESTR.	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOG.	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA
		ESCALA. 1:400			
900	III0		1	Terraza Q ₁ T ₂ . Conglomerado de color rojizo con matriz areno-arcillosa, con cantos hasta tamaño bloque de cuarzo y cuarcita.	
890	III1		2	Arcillas arenosas de colores abigarrados con granos de cuarzo.	
880	III2		3	Areniscas de color rojizo con niveles conglomeráticos. Los granos son de cuarzo y más escasos de feldespato. Presenta estratificación cruzada y gradada.	
870	III3				
	III4				
	III5				
	III6				
	III7				
860	III9		4	Arcillas con diseminación de areniscas de colores abigarrados, rojizo en superficie, con intercalaciones ocres-amari-llentas.	
	III10				
	III11				
	III12				
	III13				
	III14				
	III15				
	III16				
	III17				
	III18				
850	III20			En ocasiones las arcillas son muy pocas y se presentan escasos granos de cuarzo. La proporción de arenas aumenta hacia la base aunque no de una forma regular.	
	III21				
840	III21				
	III09				
830	III08				
	III07				

Nº HOJA 269 / 12-12NOMBRE ARRABALDEPROVINCIA ZAMORA - LEONAUTOR MANUEL ARCE DUARTENOMBRE LOCAL S. DE CONGOSTA

20269

X = 401.200

X = 402.250

COORDENADAS

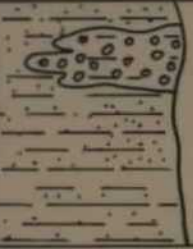
Y = 837.100

Y = 837.650

Z =

Z =

Fecha

COTA	Nº MUESTR.	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOG.	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	PALEONTOLOGIA
		ESCALA. 1:400			
820	1106		4	Intercalación de un nivel conglomerado de color rojizo, con cantos de hasta 40 cm de longitud máxima y muy heterogéneo. Los cantos son de cuarzo fundamentalmente. Arcillas similares a las anteriores.	
810	1105		6		