

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

46

47

TRAZ

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
3f MICA	6
3f CLORITA	7
	8
	9

△	△	△
3	2	0
5.8		6.0

MEDIO		MAXI	
4	3	3	2
61			64

9

GRAYA ARENA LIMO CO_2 Ca (CO_3) Ca Mg							
		20				60	
67	68	71	73	75	76		

1
80

S	SS	SR	SSM	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	1	2	0	0	0	
10				25				28

S	SS	SR	SSM	P	SP	SSP	I	Z
29				33				34

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOFILES	F
FOFILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOFILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

☒ BUENA _____ D
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL F. INTERMEDIA

OBSERVACIONES YESOS MONOCRISTALINOS EN FISURAS? MUY IRREGULARES SUPRARAULAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

2
90

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2039 5 7 9 2 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

45

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

10
21
23
25
27
29
31
33
35
37
39
41
43

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGÁNICAS 5
3i MICA 6
3j CLORITA 7
----- 8
----- 9

A A A
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
43 32
61 64

REDOND

MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca₂ Mg
67 69 71 73 75 76

1

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11 22 11 2000
19 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE ABANICO ALUVIAL F-INTERMEDIASOBSERVACIONES GRUPOS Y ZONAS ESPARITICAS PROBABLEMENTE POR ACTIVIDADALGACEA.INFORMACION
ADICIONAL

41

42

2
80

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2021	GS	AA	9007	T1	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

46

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- | | |
|-------------------|---|
| 4g GLAUCONITA | 1 |
| 7a OXIDOS-Fe | 2 |
| 7c YESO | 3 |
| 7d SULFUROS | 4 |
| 8a MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3i MICA | 6 |
| 3j CLORITA | 7 |
| ----- | 8 |
| ----- | 9 |

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

5

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	10
61	64

REDOND

IRMODA
9
65

FRACCIONES

65

6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMs
10	90			
67	69	71	73	75 76

1
90

EDAD MIQCENQ SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0										
18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98	

AMBIENTE

LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

REINTEGRACION INTERMEDIAN FINA, por accion ALACEN.

WATRIZ DE TENDENCIA GRUOSO-PELETOLDE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOSILES	F
FOSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOSILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

42
43

INFORMACION
ADICIONAL

41

42

43

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2021	05	AA	9008	11	
1	5	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
7a. ÓXIDOS Fe 2
7c. YESO 3
7d. SULFUROS 4
8d. MAT. ORGÁNICAS 5
3f. MICA 6
3j. CLORITA 7
..... 8
..... 9

A	A	A
2		
58	60	

BIOLITITA

46

DISM.

49

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R	AI	TEX
3		45
49		52

D	AI	TEX
53		56

S
57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
43	04
51	54

REDONDO

MMODA
8
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	CaMg
	10				60	
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD PLIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	2	2	0	0	0	0
19	23	25	28	29	33	36	39	

AMBIENTE

LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES

COSTA CALCAREA EDÁFICA CON ELEMENTOS LATERÍTICOSENGLOBADOS.

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

- FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A FOSILES — F
FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRÁFICA — E
FOSILES Y LITOLOGÍA — C MICROFACIES — M
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D LITOLOGÍA — L
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — S

VALORACIÓN

☒	BUENA	B
☐	PROBABLE	P
☐	DUDOSA	D
39		40

1
42 43

INFORMACIÓN ADICIONAL

1
41

2
40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

20 21 65 60 90 31 T1

1 6 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

TRAZAS

43

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
3i MICA 6
3j CLORITA 7
8
9

A A A
58 60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX
3 4 5
49 52

D AI TEX
53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
3 2 0 4
61 64

REDONDO

1 MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO. C. (CO₂) C. M. S.
6b 6d
10 6 5
67 69 71 73 75 76

1
90

EDAD GUATEMALA PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P 3P 5SP 1 2 S 35 5R 5SR P 3P 5SP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

19 25 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F
FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E
FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

39 40

AMBIENTE ABANCO ALUVIAL

OBSERVACIONES COSTA CALCARON (EDAFICA) EN ZONA ESTRUCTURADA PISOLITICAMENTE, ENGLABANDO MINERALES LATERITICOS(?)

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
90