

MAGNA

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TAMANO ALUMINICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TRATADO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

RECONSTITUCION (R)

DECOMPOSICION (D)

SILICIFICACION (S)

NUMEROS

ACCESORIOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TAMANO DE

FRAGMENTOS

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

FRAGMENTOS

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

RECORD

VALORACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CODIGO COLOR INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

AMBITO

OBSERVACIONES

INFORMACION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HG AF 1046 71

15 18

0141

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ CaMg
67 69 71 73 75 76

80

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

EDAD

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

46

CAL 74

2026

HE

DF

1046

T1

CALIZA LACUSTRE

0142

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HE	AF	111271	
1	5	7	9	13 14

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₃	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1
80

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25	60	
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33	40	
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALIZA ALTERADA

INFORMACION
ADICIONAL

1	0142	2
37	38	41
80		

2026

HE

AF

1112

T1

CALIZA LACUSTRE

0143

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEAF 112371
 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
- 5.
-
- 6.
-
- 7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
 67 69 71 73 75 76

1

80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRISTALIZACIÓN TOTAL. CALIZA MUY PURA

INFORMACION
ADICIONAL
 1 0143 2
 37 38 41 80

CAL74

2026

HE

AF

1123

T1

CALIZA LACUSTRE

80

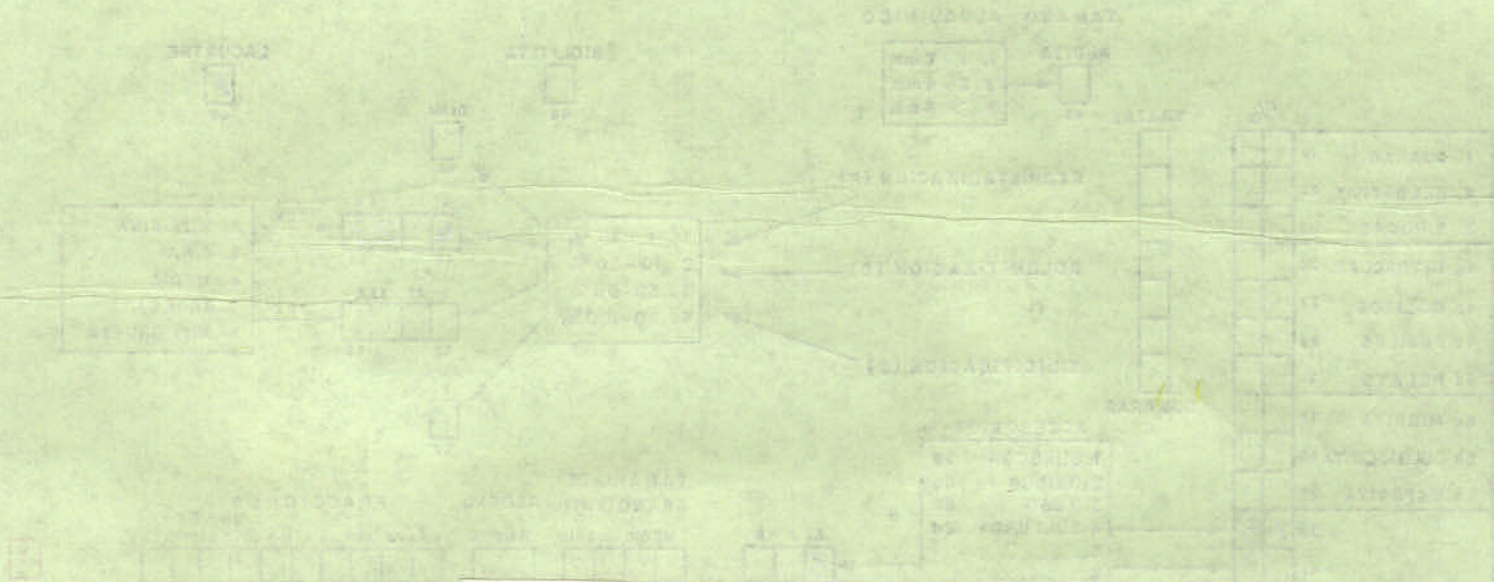
2

444A

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS DERIVADAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES PETROLOGICAS

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES PETROLOGICAS
CALLE 14, N. 14-10, P.O. BOX 14-10, CARACAS, VENEZUELA



2026

HE

AF

1124

T1

CALIZA LACUSTRE

0145

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEAF 1126 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
	4	1		
67	69	71	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	60
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	35
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

DISM.

48

R AI TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

60

0145

2

CAL74

2026

HE

AF

1126

TI

CALIZA LACUSTRE

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Co	(CO ₂) ₂	C
67	69	71	73	75	76	

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES RECRISTAL TOTAL

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2026

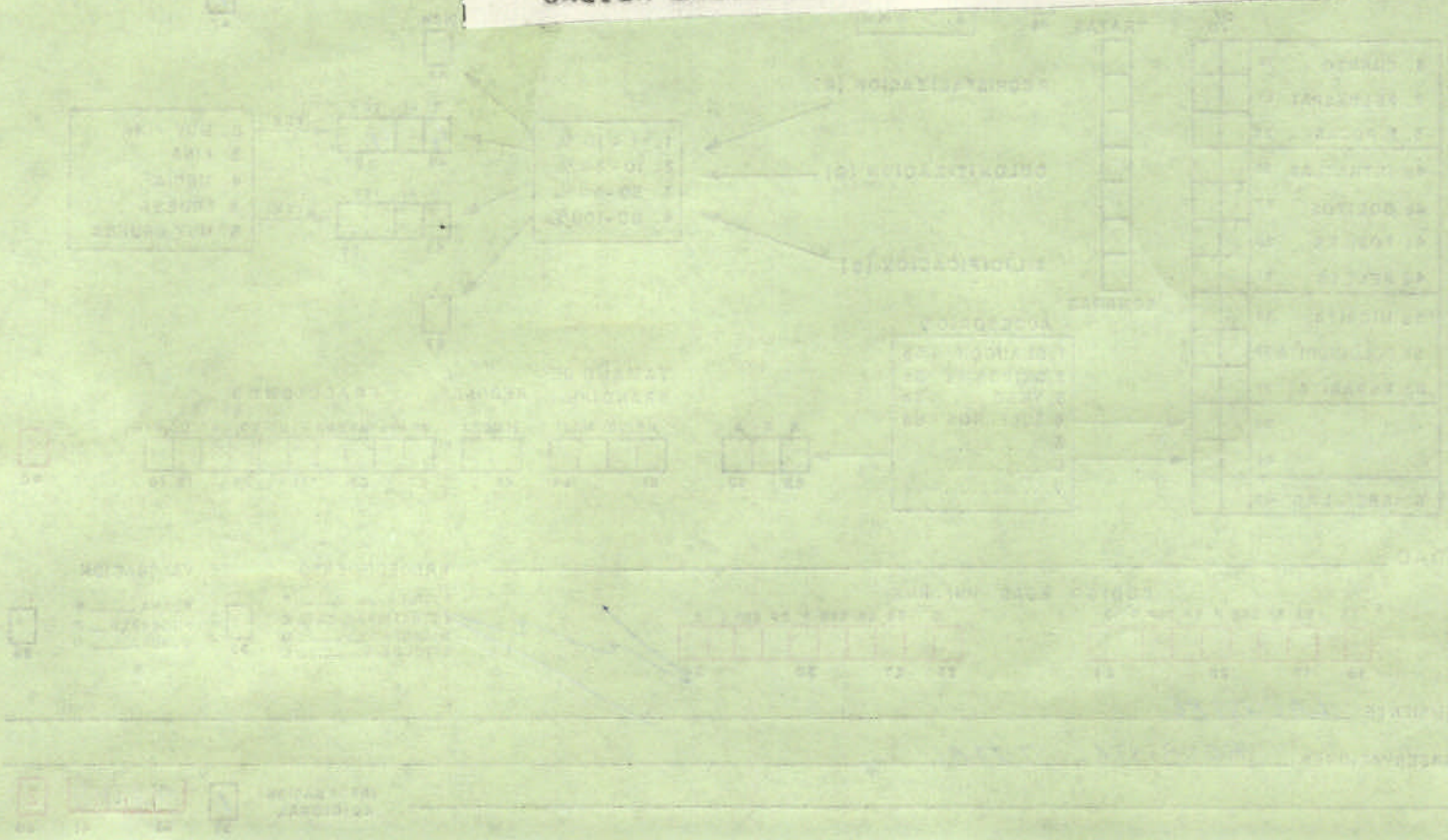
HE

AF

1139

T1

CALIZA LACUSTRE



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEAF114071

1 5 7 9 13 14 15 18

0147

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
3 58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	35
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

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

TEX

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES PARTE DEL YESO EPIGENIZADO POR CALCITA

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0147

38

2

41

2

60

CAL74

2026

HE

AF

1140

T1

CALIZA LACUSTRE

0148

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 H 4 F 115571

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	(CO ₂) ₂ CoMg
67	69	71	73	75 76

80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

55

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2026

HE

AF

1155

TL

CALIZA LACUSTRE

CAL74

2026

HE

AF

1160

TL

CALIZA LACUSTRE

2026 HEJF208971

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

0468

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

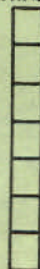
LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

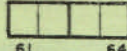
1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.



58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI



61 64

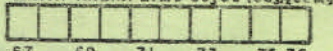
REDOND.

1% MODA



65

FRACCIONES

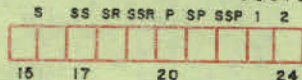
GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

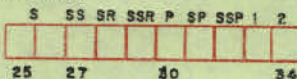
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME



15 17 20 24



25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES VARIAS CON MELASIRAS

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

INFORMACION
ADICIONAL

37

0468

38

41



80

CAL74

2026 HE DF 2089 TL

CALIZA LACUSTRE



04150

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 H E D F 2050 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

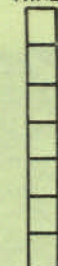
LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A A A



58 60

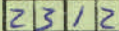
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI



61 64

REDOND.

MODA



65

FRACCIONES

 GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂CaMg
 6b 6d
 67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

04150

38

41

2

80

2026 HE OF 2050 T1

CALIZA LACUSTRE

0151

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDF206971

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

MEDIO MAXI
61 64

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	65
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 0151 2
37 38 41 80

CAL74

2026

HE

DF

2069

TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 H G D F 207 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

49

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

61	62	64

REDOND.

65	66

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca	Mg
67	68	69	70	71	72	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19								
2. FELDSPAT.	21								
3. F. ROCAS	23								
4a INTRACLAS.	25								
4b OOLITOS	27								
4c FOSILES	29	10							
4d PELETS	31								
5a MICRITA	33	90							
5b DOLOMICRITA	35								
6a ESPARITA	37								
	39								
	41								
8 ARCILLAS	43								

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	16	17	18	19	20	21	22	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1 20152 2
57 39 41 80

2026

HE

DF

2075

TL

CALIZA LACUSTRE

10153

1

3

OBSERVACIONES

2

CAL74

2026 HE DF 2077 T1

CALIZA LACUSTRE

0154

Nº HOJA		EMP.		REG.		Nº MUESTRA		TA	
2	0	2	6	H	E	D	F	2	0
8	0	T	I						

A horizontal number line with a vertical tick mark at the left end labeled '15' and another vertical tick mark at the right end labeled '18'. There are three additional vertical tick marks between 15 and 18, dividing the segment into four equal intervals. These tick marks represent the values 16, 17, and 17.5.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

10 MODA	
65	

FRACCIONES

				6b	6d
GRAVA ARENA LIMO CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ CaMg					
67	69	71	73	75	76

1

EDAD _____

CODIC
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
25	27			30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 89

2026 HE OF 2080 T1

CALIZA LACUSTRE

CAL74

2026 HE DF 2090 T1

CALIZA LACUSTRE

0156

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 H G D F 2094 T I

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

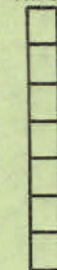
LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.



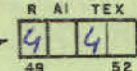
58 60

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

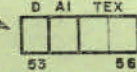
DISM.



48



49



53

56

S

57

TEX

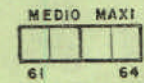
TEX

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

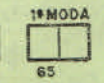
TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

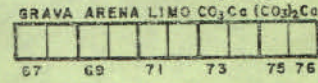
FRACCIONES



61 64



65



67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

- FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

- BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES YESO EN LA CALIZA

INFORMACION ADICIONAL

1 0156 2 37 38 41 80

2026 HE DF 2094 TL

CALIZA LACUSTRE

0084

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDFZ095 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

LACUSTRE

%

1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	15
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	69
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	15
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
3 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES YESO - CALCITA.

INFORMACION ADICIONAL

1 0084 2
37 38 41 80

CAL 74

2026

HE

DF

2095

T1

CALIZA LACUSTRE

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

01601

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	57
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂CO₃Ng
67 69 71 73 75 76

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
15 17 20 24S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

01601

38

41

80

CAL 74

2026 HE DM 2 T1

CALIZA LACUSTRE



0077

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HE	DM	371	
1	5	7	9	13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	20
5a MICRITA	33	30
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

2	3	1
61	62	64

REDOND.

1ª MODA

7	4
65	66

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	68	69	71	73
75	76			

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	16	17	18	19	20	21	22	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35
36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	0077	2
37	38	41
80		

CAL 74

2026

HE

OM

3

T1

CALIZA LACUSTRE

2026

HE

DM

4

T1

CALIZA LACUSTRE

10079

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 26 H E D M 5 7 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. ÓXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
23	12
61	64

REDOND.

MODA
9
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
5	2			
67	69	71	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19	7
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	83
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CÓDIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRÁFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGÍA L

VALORACIÓN

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35
36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL

1	10079	2
37	38	41 80

T1

CALIZA LACUSTRE

0080

80

VALORACION

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES.





2026

HE

DM

6

T1

CALIZA LACUSTRE

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

46

47

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

SILICIFICACION (S)

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

48

49			52

53			56

52

FRACCIONES

MODE
☐ ☐
 GE

63

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

80

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17			20				24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0

OBSERVACIONES ESTRATIFICACION EN TARTAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

37 38 41 80

2026 HE DM 16 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HEDM		17	1
1	5	7	9	13 14
				15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	50
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	10
5a. MICRITA	33	38
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

00811

38

41

2

80

CAL 74

2026

HE

DM

17

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HEDM		19	TI
1	5	7	9	13 14

15	18
----	----

0082

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

--	--	--

BIOLITITA

☐

48

DISM.

☐

48

LACUSTRE

☒

47

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R AI TEX

--	--	--

49 52

D AI TEX

--	--	--

53 56

S

☐

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE

GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO MAXI

--	--	--

61 64

MODA

--	--

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

67 69 71 73 75 76

☐

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES ESTRATIFICACION FINA. CAPAS DE COSTA CALIZAINFORMACION
ADICIONAL
☐

37

☐

38

☐

41

☐

80

2026

HE

DM

19

TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HEDM		2011	

0162

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

BIOLITITA

☐

LACUSTRE

☐

%

TRAZAS

☐

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

☐TAMAÑO DE
GRANO (PHI)☐

REDOND.

☐

FRACCIONES

☐

1. CUARZO	19	6
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	30
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	64
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES CALIZA DE ALGASINFORMACION
ADICIONAL

1	0162	2
37	38	41
80		

CAL74

2026

HE

DM

20

TE

CALIZA LACUSTRE

0083

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 20 26 H E D M 23 7 1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

80

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	50
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	20
5a. MICRITA	33	27
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

00983

38

41

2

80

CAL74

2026

HE

DM

23

11

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 24 TI

0085

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	96
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Co Mg
61 64 65 67 69 71 73 75 76

6b 6d

1
80EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES YESO EPIGENIZADO POR CALCITAINFORMACION
ADICIONAL

1 0085 2
37 38 41 80

2026

HE

DM

24

T1

CALIZA LACUSTRE

0086

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2020	HE	DM	26	71
1	5	7	9	13 14
				15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	60
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	38
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

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

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1	0086	2
37	38	41 80

CAL74

2026 HE DM 26 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 2971

1 5 7 9 13 14 15 19

169

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.



BIOLITITA



46

DISM.



48

LACUSTRE



47

R AI TEX



49

TEX



52

D AI TEX



53

TEX



56

S



57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

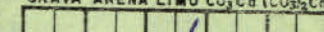


61 64

MODA



65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) Ca Mg

67 69 71 73 75 76



80

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L



35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D



36

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES POROSIDAD 5%

INFORMACION
ADICIONAL

37

169

38

CAL 74

2026

HE

DM

29

TI

CALIZA LACUSTRE



0163

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HE DM 31 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

1ª MODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

67 69 71 73 75 76

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0163

38

39

40

41

42

2026 HE OM 31 T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 33 TI
 1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

0164

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58		60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

1

48

R

AI

TEX

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)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

1ª MODA

GRAVA

ARENA

LIMO

CO₂CaCO₂CaMg

6b 6d

61

64

65

67

69

71

73

75

76

12

64

74

17

3

1

80

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

36

36

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15		17		20		24		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25		27		30		34		

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

37

0164

38

41

2

80

CAL74

2026

HE

DM

33

T1

CALIZA LACUSTRE

0087

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 34 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

1

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
1	2
61	64

REDOND.

1*	MODA
65	

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	(CO ₃ CaMg)
	2	8	2	
67	69	71	73	75

1

80

1. CUARZO	19	30
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	30
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	40
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

DISM.

46

R AI TEX

49

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUOSA _____ D

36

36

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES

ESTRATIFICACION VISIBLE

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0087

38

2

41

80

2026

HE

DM

34

T1

CALIZA LACUSTRE

0165

Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 3571

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	15
2. FELDSPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	25
4b. DOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	20
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	37
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES ESTRATIFICACION MARCADA

INFORMACION
ADICIONAL

1 0165 2
37 38 41 80

2026 HE DM 35 T1

CALIZA LACUSTRE

0088

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 MEDM 48 71

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1. CUARZO	19	40
2. FELDSPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	53
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

 A A A
 58 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

DISM.

48

R AI TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI
 23 12
 61 64

REDOND.

 1ª MODA
 83
 65

FRACCIONES

 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg
 34 8
 67 69 71 73 75 76

 1
 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

35

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
 1
 37

 0089
 38 41

 2
 80

CAL74

2026

HE

OM

48

TI

CALIZA LACUSTRE

0090

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 4971

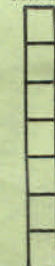
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. ÓXIDOS Fe 6a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

 A A A
 58 60

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

 R AI TEX
 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)

REDOND.

FRACCIONES

 MEDIO MAXI
 23 12
 61 64

 1ª MODA
 65

 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca CO₃ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

 1
 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

35

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES NIVELES RICOS EN ARENA. OTROS EN INTRACLASTOS

INFORMACION
ADICIONAL
 1
 37

 0090
 38

 2
 41

80

2026

HE

DM

49

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

20	6	H	E	D	M			53	71
1	5	7	9	13	14	15	18		

0166

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- 1. GLAUCON 5g
- 2. OXIDOS Fe 8a
- 3. YESO 8c
- 4. SULFUROS 8d
- 5.
- 6.
- 7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₂)	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76		

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

VALORACION

- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

35

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES BASTANTE ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION ADICIONAL

1	0166	2
37	38	41

CAL74

2026

HE

DM

53

TI

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 5471

1 5 7 9 13 14 15 16

00911

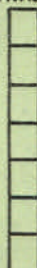
TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS



%

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	35
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	52
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



48

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

65

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

67 69 71 73 75 76

1

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

1

35

35

35

35

35

35

35

35

35

35

35

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

37

37

00911

38

38

38

2

41

41

41

CAL74

2026

HE

DM

54

T1

CALIZA LACUSTRE

00912

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 5571

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	CO ₂	Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	77	78

1
80

1. CUARZO	19	1
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	25
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	10
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	64
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION
ADICIONAL1 00912 2
37 38 41 80

2026

HE

DM

55 TL

CALIZA LACUSTRE

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

46

47

1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	35	87
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

6b 6d

VA ARENA LIMO CO_3Ca (CO_3)₂CaNa

[illegible]

69 71 73 75 76

80

VALORACION

55

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0093

2

CAL74

2026

HE

DM

58

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HE	DM	59	TI
1	5	7	9	13 14
				15
				18

0094

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58		60

BIOLITITA

--

46

DISM.

48

LACUSTRE

1

47

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

R

AI

TEX

49

TEX

52

D

AI

TEX

53

TEX

56

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ Ca/Mg
67	69	71	73	75 76

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

35
36AMBIENTE LACUSTRE AGUAS TRANQUILAS

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0094

38

2

41

2

80

2026

HE

DM

59

T1

CALIZA LACUSTRE

0095

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 6071

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
2	1
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
27	3			
67	69	71	73	75 76

1
80

1. CUARZO	19	30
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	30
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	25
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	16	17	18	19	20	21	22	23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

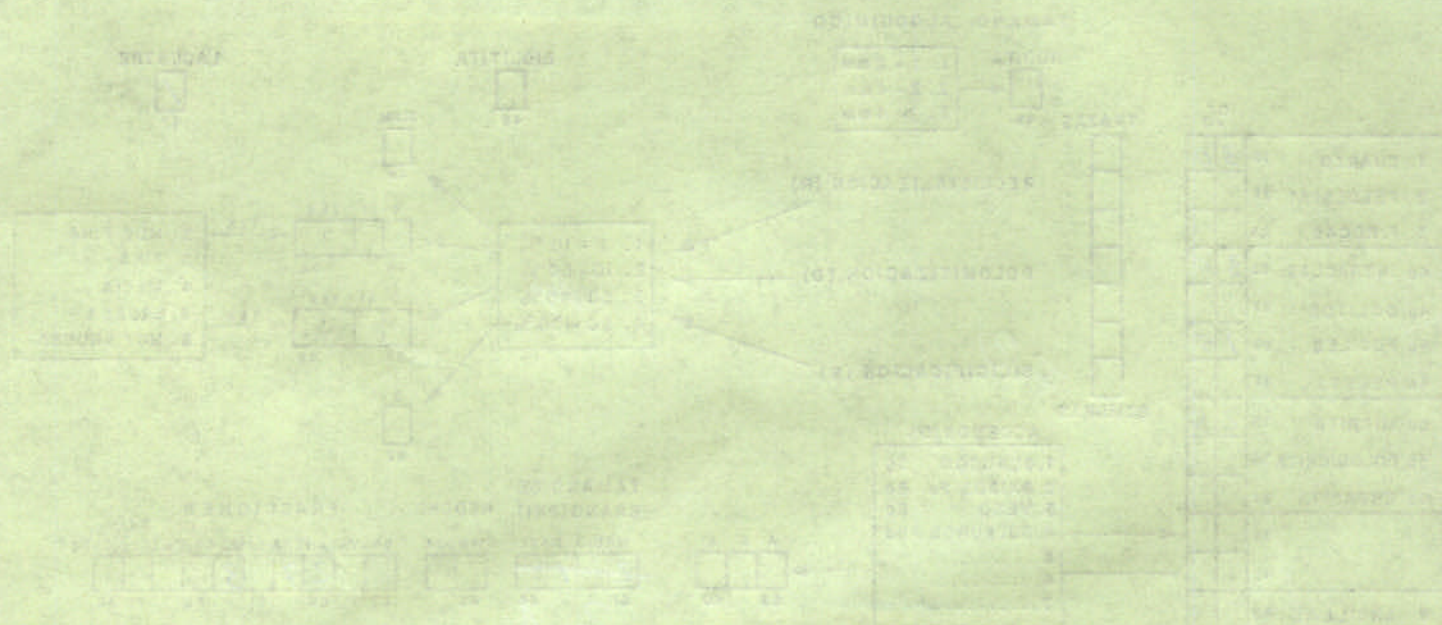
36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1	0095	2
37	38	41 80



CAL 74

2026

HE

DM

60

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	0	2	6	H	E	D	M			7	0	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

LACUSTRE

46

DISM.

47

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

MEDIO		MAXI	
61			64

19 MODA
65

GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca					
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

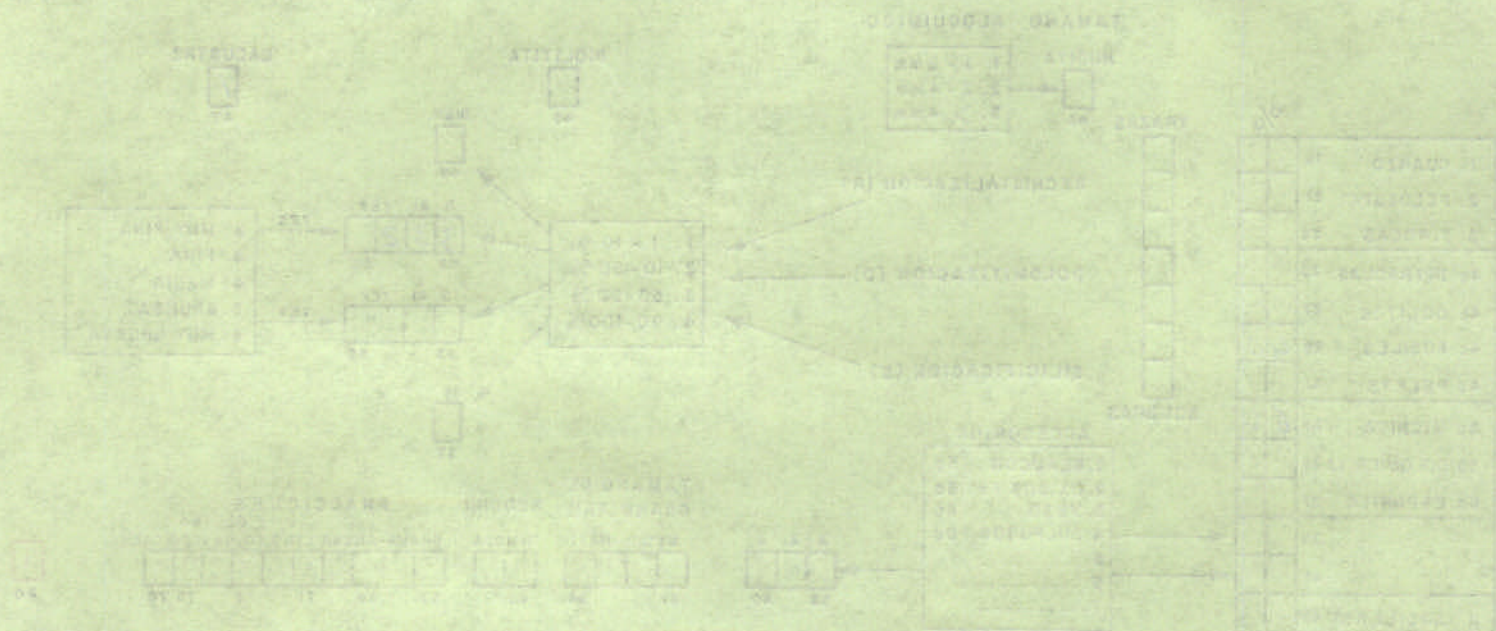
36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES POROSIDAD 20%

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80



2026

HE

DM

70

T1

CALIZA LACUSTRE

0097

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 7171

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

DISM.

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	TEX
49		52

TEX

D	AI	TEX
53		56

TEX

S

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1ª MODA
65

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	CO ₃ Ca	CO ₃ Ca	Mg
67	69	71	73	75	76	

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES FOS DESMENUZADOS

INFORMACION
ADICIONAL

1	0097	2
37	38	41
80		

CAL74

2026

HE

DM

71

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	HE	DM	72	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	60	

BIOLITITA

48

DISM.

48

R AI TEX

44	32
49	52

D AI TEX

53		56

S

57

LACUSTRE

47

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

15 17 20 24

25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

POSIBLE MICRITA

PROCEDIMIENTO

FOSES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

INFORMACION ADICIONAL

1	0098	2
37	38	41
		80

2026 HE DM 72

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

0099

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HCDM 7471

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	60	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISH.

48

R AI TEX

49

TEX

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO MAXI

MODA

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaM₂)

61

64

65

67

69

71

73

75

76

80

80

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

35

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

36

1

80

INFORMACION
ADICIONAL

37

0099

2

38

41

80

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

CAL 74

2026

HE

DM

74

T1

CALIZA LACUSTRE

2026

HE

DM

75

T1

CALIZA LACUSTRE

CAL74

2026

HE

DM

77

TL

CALIZA LACUSTRE

१

1 0102 2

2026

HE

DM

82

T1

CALIZA RECRISTALIZADA

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO

37 38 41 80

CAL74

2026

HE

DM

83

T1

CALIZA LACUSTRE

01104

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 8571

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

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

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25	20	
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	4	
4d PELETS	31	85	
5a MICRITA	33	61	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ CO₃CaMg

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

55

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

56

56

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

01104

38

41

39

40

2026 HE DM 85 T1

CALIZA LACUSTRE

0105

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 86 T1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

 A A A
 58 60
TAMAÑO DE
GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

 MODA
 65

FRACCIONES

 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES 15% de POROSIDAD

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 60

CAL74

2026

HE

DM

86

TL

CALIZA LACUSTRE

0106

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 8771

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA



LACUSTRE



DISM.



RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

R	AI	TEX
48	49	52

D	AI	TEX
53	54	56



S

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

MEDIO	MAXI
61	64

1ª MODA
65

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L



55

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



56

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	16	17	18	19	20	21	22	23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	33

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0106

38

41



80

2026

HE

DM

87

T1

CALIZA LACUSTRE

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

48

47

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

VA ARENA LIMO CO_3Ca (CO_3)₂CaH₂

61			64

65

67	69	71	73	75	76				

10

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20			24			

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				32

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0107

2

CAL74

2026

HE

DM

88

TI

CALIZA LACUSTRE

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1

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

BIOLITITA

1

LACUSTRE

1

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA						ARENA		LIMO		CO_3Ca		$(\text{CO}_3)_2\text{CaMg}$	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

1
80

EDAD _____

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ O

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

0 1 0 8
38 41

2

2026

HE

DM

90

II

CALIZA LACUSTRE

0109

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 MED 4 9171

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	(CO ₃)	Co	Mg
67	69	71	73	75	76		

1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	25
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

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

DISM.

48

R AI TEX

49

TEX

D AI TEX

53

TEX

56

S

57

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION
ADICIONAL
 37 38 41 80
 0109 2

CAL74

2026

HE

DM

91

T1

CALIZA LACUSTRE

%

90

1 0110 2
37 38 41 80

2026

HE

DM

96

T1

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO. = CERO.

INFORMACION
ADICIONAL

CAL74

2026

HE

DM

97

T1

CALIZA LACUSTRE

01112

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 9871

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



45

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

BIOLITITA



46

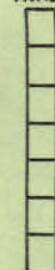
LACUSTRE



47

%

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

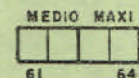
SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.



58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

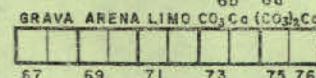
61 64

REDOND.



65

FRACCIONES



67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	15	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	85	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

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

DISM.



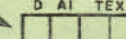
48

R AI TEX

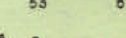


49 52

D AI TEX



53 56



57

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



80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L



35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES MUCHOS POROS FINOS

INFORMACION
ADICIONAL

37

01112

38



41



60

2026

HE

DM

98

T1

CALIZA LACUSTRE

EDAD _____

PROCEDIMIENTO		VALORACION	
FOSILES _____	F	BUENA _____	B
ESTRATIGRAFICA _____	E	PROBABLE _____	P
MICROFACIES _____	M	DUDOSA _____	D
LITOLOGIA _____	L		
	35		36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES: CON ARCILLA NO MEDIDA

INFORMACION
ADICIONAL

1 0167 2
37 38 41 80

2026 HE DM 99 TI

CALIZA LACUSTRE

0113

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
20	26	HEDM	100	71
1	5	7	9	13 14
				15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	59	60

BIOLITITA

46

DISM.

48

LACUSTRE

47

R AI TEX

49	50	51	52
----	----	----	----

TEX

D AI TEX

53	54	55	56
----	----	----	----

TEX

57

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

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

65

FRACCIONES

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

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
16	17	18	19	20	21	22	23	24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	26	27	28	29	30	31	32	34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES MALDES HUECOS DE FOSILESINFORMACION
ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

CAL74

2026

HE

DM

100

T1

CALIZA LACUSTRE

0414

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2026 HEDM 10171

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

SUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALIZA DE ALGAS

INFORMACION
ADICIONAL

1 0414 2

37 38 41 80

2026

HE

DM

101

T

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 10271

04115

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	80
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)
67 69 71 73 75 76

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 04115 2
37 38 41 80

CAL74

2026

HE

DM

102

T

CALIZA LACUSTRE

2026

HE

DM

105

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 10571

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS
Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

0089

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA



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

BIOLITITA



LACUSTRE



47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS



SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃Ca (CO₃)₂CaH₂

6b 6d

67 69 71 73 75 76

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

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTREOBSERVACIONES CALIZA TOTALMENTE RECRIST.INFORMACION
ADICIONAL

1

37

101115

38

2

41

80

80

01116

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 106 TI

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
- 5.
-
- 6.
-
- 7.

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND.

MODA
65

FRACCIONES

 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ CaH₂
 67 69 71 73 75 76
1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

35

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION TOTAL

INFORMACION ADICIONAL

1

37

01116

38

2

41

2

80

CAL74

2026

HE

DM

106

T1

CALIZA LACUSTRE

2	0	2	6	H	E	D	M	1	0	7	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

10117

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F.ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	10	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	90	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

- | | |
|--------------|----|
| 1. GLAUCON | 5g |
| 2. OXIDOS Fe | 8a |
| 3. YESO | 8c |
| 4. SULFUROS | 8d |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

19 MODA	
65	

FRACCIONES

49 58

GRAVA ARENA LIMO CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg							
67	69	71	73	75	76		

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17			20				24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

☐	BUENA _____ B
	PROBABLE _____ P
	DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

10117

2

2026

HE

DM

107

T1

CALIZA LACUSTRE

CAL74

2026

HE

DM

108

TL

CALIZA LACUSTRE

10

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

37 38 41 80

2026

HE

DM

109

T1

CALIZA LACUSTRE

0120

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 11971

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

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

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

23 12

61 64

REDOND.

1ª MODA

74

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

1 2 3

67 69 71 73 75 76

1

80

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

EDAD

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
 1 0120 2
 37 38 41 80

2026

HE

DM

119

T1

CALIZA LACUSTRE

2026

HE

DM

120

T1

CALIZA LACUSTRE

0122

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

026 HEDM 12171

1 5 7 9 13 14

15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND.

1ª MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₃ Ca	CO ₃ CaMg
57	59	71	73	75 76

80

1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	40
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	55
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

35

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37

38

41

80

2026

HE

DM

121

T1

CALIZA LACUSTRE

0123

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 12271

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

 A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND.

 MEDIO MAXI 1ª MODA
 23 12 9
 61 64 65

FRACCIONES

 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO_2 Ca $(CO_2)_2$ Ca Mg
 8 2
 67 69 71 73 75 76
1
80

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	40
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	50
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALCIFICACIONES DE ALGAS

INFORMACION ADICIONAL

 37 38 41 80
 0123 2

CAL74

2026 HE OM 122 T1

CALIZA LACUSTRE

LACUSTRE

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

1 0124 2

2026

HE

DM

127

TI

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 12871

1 5 7 9 13 14 15 18

0125

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐ 45

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

BIOLITITA

☐ 46

LACUSTRE

☒ 47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

☐ A ☐ A ☐ A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

☐ MEDIO ☐ MAXI
61 64

REDOND.

☐ MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CC ₂ Ca	Ca	CO ₂ Ca	Ca	Ca	Ca	Ca
67	69	71	73	75	76				

1
80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

☐ 35
☐ 36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRISTAL TOTAL. CALIZA MUY PURA

INFORMACION ADICIONAL

1 0125 2
37 38 41 80

CAL74

2026

HE

DM

128

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA
2	0	2	6	H	E	D
1		5	7	9		13 14

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

9

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

BIOLITITA

1

LACUSTRE



%

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8g
3. YESO	8g
4. SULFUROS	8g
5.	
6.	
7.	

4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PUL)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d
O₂C₆(CO₂H)₂Me

MEDIO		MAXI		1ª MODA	
61			64	65	

19 MODA
65

GRAVA ARENA LIMO CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca					
67	69	71	73	75	76

50

EDAD _____

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17			20				24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRIST TOTAL

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 8

2026

HE

DM

129

T1

CALIZA LACUSTRE

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

48

47

TRAZAS

SOMBRAS

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

60 60

GRAVA ARENA LIMO CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg					
67	69	71	73	75	76

80

EDAD _____

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

PROCEDIMIENTO

VALCRACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

35

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

38

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES: RECRISTAL TOTAL

INFORMACION
ADICIONAL

37

10127

7

2
50

CAL74

2026

HE

DM

130

T1

CALIZA LACUSTRE

2026

HE

DM

131

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
2026 HEDM 13371

0129

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1ª MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃) CaMg

67 69 71 73 75 76

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

46

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

TEX

TEX

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

1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a. INTRACLAS.	25		
4b. OOLITOS	27		
4c. FOSILES	29		
4d. PELETS	31		
5a. MICRITA	33		
5b. DOLOMICRITA	35		
6a. ESPARITA	37		
	39		
	41		
8. ARCILLAS	43		

1

60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

56

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES POSIBLE MICRITA TOTALMENTE RECRISTAL

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0129

38

2

41

2

60

CAL 74

2026

HE

DM

133

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA		EMP.	REG.	Nº MUESTRA		TA
2	0	2	6	H	E	D
1	5	7	9	1	4	0
						1

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

49

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAXI	
61			64

REDOND.

17 MODA

--	--

65

FRACCIONES

GRAVA		ARENA		LIMO		CO ₂ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	
67	68	69	70	71	72	73	74



EDAD _____

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17			20				24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRIST TOTAL CALIZA MUY PURA

INFORMACION
ADICIONAL

3.7 38 41 80

2026

HE

DM

140

T1

CALIZA LACUSTRE

0131

 N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA
 2026 HEDM 14171

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

 A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

 MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

 1° MODA
 65

FRACCIONES

 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

55

58

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECAITAL TOTAL

INFORMACION ADICIONAL

 1 0131 2
 37 38 41 80

CAL74

2026

HE

DM

141

TI

CALIZA LACUSTRE

TAMAÑO ALOQUINICO

RUDITA

7

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

BIOLITITA

LACUSTRE

7



DISM.

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d

CO₂ Gas (CO₂)

MEDIO MAXI

10 MODA

GRAYA ARENA

$$A \text{ LiMO CO}_3 \text{ Ga} (\text{CO}_3)_2 \text{ Ga Ni}$$

--	--	--	--

--	--

--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

1	2
---	---

--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

80

80

EDAD _____

CODIGO	EDAD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

INFORME

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□

AMBIENTE ¿LACUSTRE?

OBSERVACIONES ASPECTO BRECHVIDE

INFORMACION
ADICIONAL

1 0132 2
37 38 41 8

2026

HE

DM

142

T1

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2026	H E	D M	14371	
1	5	7	9	13 14

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A	A	A
58		60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO		MAX	
61			6

REDOND.

1ª MODA	
65	

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₃ Ca (CO₃)₂ Ca Mg


 80

80

EDAD _____

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17			20				24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27			30				34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☐

1

AMBIENTE ¡LACUSTRE!

OBSERVACIONES RECRISTAL. TOTAL

INFORMACION
ADICIONAL

37

0133
38 41

2
80

80

CAL74

2026

HE

DM

143

TI

CALIZA LACUSTRE

0134

 Nº HOJA EMP. RES. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 14471

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

 1
 1

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂Ca)Mg

67 69 71 73 75 76

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

TEX

TEX

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

1. CUARZO	19								
2. FELDSPAT.	21								
3. F. ROCAS	23								
4a. INTRACLAS.	25								
4b. OOLITOS	27								
4c. FOSILES	29	10							
4d. PELETS	31								
5a. MICRITA	33	90							
5b. DOLOMICRITA	35								
6a. ESPARITA	37								
	39								
	41								
8. ARCILLAS	43								

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35

36

AMBIENTE LACUSTRE

 OBSERVACIONES SOMBRAS DE ALGAS. MUY INTERESANTE. DEMUESTRA EL ORIGEN DE
 ESTAS CALIZAS RECRISTAL
INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0134

38

41

2

80

2026

HE

DM

144

T1

CALIZA LACUSTRE

04135

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 14571

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

TRAZAS

%

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRAS

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

 A A A
 58 60

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

BIOLITITA

48

DISM.

48

LACUSTRE

47

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI
 61 64

REDOND.

 1 MODA
 65

FRACCIONES

 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₃)₂ Ca Mg
 67 69 71 73 75 76

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

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 15 17 20 24

 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

35 36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES RECRISTAL TOTAL

INFORMACION
ADICIONAL

37

04135

2
80

CAL74

2026

HE

DM

145

T1

CALIZA LACUSTRE

0136

 Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2026 HEDM 14671

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

48

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
-
2. OXIDOS Fe 8a
-
3. YESO 8c
-
4. SULFUROS 8d
-
5.
-
6.
-
7.

A A A

58 60

TAMAÑO DE
GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND.

1*MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

49

52

TEX

D AI TEX

53

56

TEX

S

57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

1. CUARZO	19								
2. FELDSPAT.	21								
3. F. ROCAS	23								
4a. INTRACLAS.	25								
4b. OOLITOS	27								
4c. FOSILES	29				5				
4d. PELETS	31								
5a. MICRITA	33				95				
5b. DOLOMICRITA	35								
6a. ESPARITA	37								
	39								
	41								
8. ARCILLAS	43								

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

37

0136

38

41

2

80

2026

HE

DM

146

T1

CALIZA LACUSTRE

0137

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

20261EDM 19771

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

45

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT.	21	
3. F.ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	60
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A A A
58 60TAMAÑO DE
GRANO (PHI)MEDIO MAXI
23 12
61 64

REDOND.

MODA
74
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₃)₂CaMg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

8 2

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

15 17 20 24

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

35 56

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 0137 2

37 39 41 80

CAL 74

2026

HE

DM

147

TL

CALIZA LACUSTRE

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

%

TRAZAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8d
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND.

FRACCIONES

6b 6d
CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg

1
80

EDAD _____

[illegible]

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

37 38 41 80

2026

HE

DM

148

T1

CALIZA LACUSTRE

CAL74

2026

HE

DM

149

TL

CALIZA LACUSTRE

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

20	26	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

0140

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

TRAZAS

1. CUARZO	19	2
2. FELDSPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	88
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5.
6.
7.

A	A	A
58	60	

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61	64		

REDOND.

MODA

65			

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA	ARENA	LIMO	CC ₂ Ca	(CO ₂) ₂ Ca	Mg
67	69	71	73	75	76

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
15	17	20	24					

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27	30	34					

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CALIZA ALTERADA

INFORMACION ADICIONAL

1	0140	2
37	38	41
80		

2026

HE

DM

152

T1

CALIZA LACUSTRE