



# Ministerio de Industria y Energía

Dirección General de Minas  
e Industrias de la Construcción

Referencia

## A S U N T O

HOJA DE LAGE 03-05  
43.

CONTROL DE MUESTRAS Y FOTOS.

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: LAGE						Nº MILITAR: 03-05		Nº GEOG.: 43	
EMPRESA: IMINSA			IM		ESPECIALISTA: NAVAL BACBÍN						NB
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES	
2		1-			T	1			2-3 $\gamma_{mb}^2$		
3		1-			T	1			"		
5		1-			T	1			"		
6		1-			T	1			"		
8		1			T	1			"		
9		1			T	1			"		
10		1			T	1			"		
11		1			T	1			"		
12		1			T	1			"		
19		1			T	1			2-3 $\gamma_{mb}^2$		
20		1			T	1			"		
22		1			T	1			"		
23		1			T	1			"		
24		1			T	1			"		
25		1			T	1			"		
26		1			T	1			$\gamma_{mb}^2$		
27		1			T	1			"		
28		1			T	1			"		
29		1			T	1			"		
30		1			T	1			"		
33		1			T	1			PC-CA		
34		1			T	1			2-3 $\gamma_{mb}^2$		
35		1			T	1			"		
38		1			T	1			g $\gamma_{mb}$		

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
FA = Ficha Arenicas  
C = Calcimetria  
G = Granulometria

D = Difracción  
! = Informe  
MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
L = Levigado  
C = Celdilla  
P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
M = Macrofauna

X - 15  
T - 153

## CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: LAGE						Nº MILITAR 03-05		Nº GEOG.: 43
EMPRESA: MININSA				IM	ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN					NB
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
37		/		T	T				PC-S	
40		/		T	T				G Y <sup>mb</sup>	
42		/		T	T				PC-CA	
43		/		T	T				"	
44		/		T	T				PC-S	
47		/		T	T				PC-CA	
48		/		T	T				"	
49		/		T	T				"	
50		/		T	T				"	
51		/		T	T				"	
52		/		T	T				"	
53		/		T	T	X			2.3 Y <sup>2</sup> mb	
54		/		T	T				"	
55		/		T	T	X			"	
56		/		T	T				"	
57		/		T	T				"	
58		/		T	T				"	
59		/		T	T				"	
60		/		T	T				PC-CA	
61		/		T	T				"	
62		/		T	T				2.3 Y <sup>2</sup> mb	
63		/		T	T				"	
64		/		T	T				PC-CA	
65		/		T	T				"	
66		/		T	T				"	
67		/		T	T				"	
68		/		T	T				"	
69		/		T	T				"	
70		/		T	T				"	
71		/		T	T	X			"	
73		/		T	T				"	
74		/		T	T				"	MICROFOTO
76		/		T	T	X			"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
FA = Ficha Arenicas  
C = Calcimetria  
G = Granulometria

D = Difracción  
I = Informe  
MP = Minerales pesados

T = Lámina transparente  
(2) L = Levigado  
C = Celdilla  
P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
M = Macrofauna

## CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: LAGE						Nº MILITAR: 03-05	Nº GEOG.: 43	
EMPRESA: MINSA				IM	ESPECIALISTA: NAYAL BALBIN				NB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
77		/		T	/				PC-CA	
78		/		T	/				"	
79		/		T	/				"	
80		/		T	/				"	
83		/		T	/				NYA	
84		/		T	/	X			"	
85		/		T	/				"	
87		/		T	/				"	
88		/		T	/				"	
89		/		T	/				PC-CA	MICROFOTO
90		/		T	/				"	
91		/		T	/				"	
93		/		T	/				"	MICROFOTO
94		/		T	/				"	
95		/		T	/				"	
96		/		T	/				"	
97		/		T	/				"	
99		/		T	/				"	
100		/		T	/				"	MICROFOTO
101		/		T	/				"	
102		/		T	/				"	
103		/		T	/	X			"	MICROFOTO
104		/		T	/				"	
105		/		T	/				"	
106		/		T	/				NYA	
107		/		T	/				"	
108		/		T	/				"	
109		/		T	/	X			PC-S	
110		/		T	/				"	
111		/		T	/				"	MICROFOTO
112		/		T	/				"	
113		/		T	/				"	
114		/		T	/				"	

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetria  
 G = Granulometria

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

## CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: LAGE						Nº MILITAR: 03-025	Nº GEOG.: 43	
EMPRESA: IMINSA		IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN						
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
115		1-		T	1				2-3 Y <sup>2</sup> mb	
116		1-		T	1				"	
117		1-		T	1				PC-S	
118		1-		T	1				"	
119		1-		T	1				"	
120		1-		T	1	X			2-3 Y <sup>2</sup> mb	
121		1-		T	1	X			PC-S	
122		1-		T	1				2-3 T <sup>2</sup> mb	
123		1-		T	1				PC-S	
124		1-		T	1				"	
125		1-		T	1				"	
126		1-		T	1				"	
127		1-		T	1				"	
128		1-		T	1	X			PC-CA	
130		1-		T	1				"	
131		1-		T	1				PC-S	
133		1-		T	1				"	
134		1-		T	1				PC-CA	MICROFOTO
135										
137		1-		T	1	X			PC-CA	
138		1-		T	1				"	
139		1-		T	1				"	
142		1-		T	1				PC-CA	
143		1-		T	1				"	
144		1-		T	1				"	
145		1-		T	1				"	
146		1-		T	1	X			"	
147		1-		T	1	X			"	
148		1-		T	1	X			"	
149										
150		1-		T	1				"	
151		1-		T	1				"	
152		1-		T	1				"	

FC = Ficha Carbonatadas

D = Difracción

T = Lámina transparente

(1) FA = Ficha Areniscas

I = Informe

L = Levigado

(3) X = Muestra mano

C = Calcimetria

MP = Minerales pesados

C = Celdilla

G = Granulometria

P = Probeta

M = Macrofauna

## CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: LAGE						Nº MILITAR: 03-05	Nº GEOG.: 43	
EMPRESA: IMINUA			IM	ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN					NB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
153		/		T	/				PC-CA	
154		/		T	/				"	
155										
156		/		T	/				"	
157		/		T	/				G <sup>Y</sup> <sub>mb</sub>	
158		/		T	/				"	
159		/		T	/				"	
160		/		T	/				"	
161		/		T	/				N <sup>Y</sup> <sub>b</sub>	
162		/		T	/				PC-CA	
163		/		T	/				"	
164		/		T	/				N <sup>Y</sup> <sub>b</sub>	
165		/		T	/				"	
166		/		T	/				"	
167		/		T	/				"	
168										
169		/		T	/				"	
170		/		T	/				"	
171		/		T	/				PC-CA	
172		/		T	/				N <sup>Y</sup> <sub>b</sub>	
173		/		T	/				PC-CA	MICROFOTO
174		/		T	/				"	
175		/		T	/				"	
176		/		T	/				N <sup>Y</sup> <sub>b</sub>	
177		/		T	/				PC-CA	
178		/		T	/				"	
179		/		T	/				N <sup>Y</sup> <sub>b</sub>	
180		/		T	/				"	
181		/		T	/				PC-CA	
182		/		T	/				"	
183					/				G <sup>Y</sup> <sub>mb</sub>	A. Q.
184					/				2 <sup>3</sup> <sup>Y</sup> <sub>mb</sub>	"
185					/				N <sup>Y</sup> <sub>b</sub>	"
186					/				PC-S	"
187					/				PC-CA	"
188					/				"	"
189					/				"	"
190					/				"	"

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
 FA = Ficha Areniscas  
 C = Calcimetria  
 G = Granulometria

D = Difracción  
 I = Informe  
 MP = Minerales pesados

T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
 M = Macrofauna

## CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: CAGE						Nº MILITAR: 03-05		Nº GEOG.: 43
EMPRESA: MINSA		IM		ESPECIALISTA: NAVAL BALBIN						NB
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
191					/				PC-CA	A.Q.
192		/	T	/					2-3γ <sup>2</sup> <sub>mb</sub>	
193		/	T	/					"	
194		/	T	/					PC-S	
195		/	T	/	X				"	
196										
197					/				γ <sup>2</sup> <sub>b</sub>	A.Q.
198										
199					/				γ <sup>1</sup> <sub>b</sub>	FOTO
200					/				γ <sup>2</sup> <sub>b</sub>	"
201					/				2-3γ <sup>2</sup> <sub>mb</sub>	"
202					/				PANDR.	"
203					/				"	
204					/				"	
205					/				"	
206					/				"	
207					/				"	
208					/				G γ <sup>1</sup> <sub>mb</sub>	
209					/				"	
210					/				"	
211					/				"	
212					/				"	
213					/				PANDR.	
214					/				"	
215					/				2-3γ <sup>2</sup> <sub>mb</sub>	
216					/				"	
217					/				PANDR.	
218					/				"	
219					/				Q.P	
220					/				γ <sup>2</sup> <sub>b</sub>	
221					/				"	
222					/				Q.P	
223					/				γ <sup>2</sup> <sub>b</sub>	
224					/				Q.P	
225					/				2-3γ <sup>2</sup> <sub>mb</sub>	
226					/				"	
227					/				"	
228					/				"	

FC = Ficha Carbonatadas

D = Difracción

T = Lámina transparente

FA = Ficha Areniscas

I = Informe

L = Levigado

C = Calcimetría

MP = Minerales pesados

C = Celdilla

(3) X = Muestra mano

G = Granulometría

P = Probeta

M = Macrofauna

## CONTROL DE MUESTRAS

(1) **FC** = Ficha Carbonatadas  
**FA** = Ficha Areniscas  
**C** = Calcimetría  
**G** = Granulometría

D = Difracción  
I = Informe  
MI = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano  
M = Macrofauna

## CONTROL DE MUESTRAS

(1) FC = Ficha Carbonatadas  
FA = Ficha Areniscas  
C = Calcimetria  
G = Granulometria

D = Difracción  
I = Informe  
MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente  
 L = Levigado  
 C = Celdilla  
 P = Prcheta

(3) X = Muestra mano  
M = Macrofauna



AÑO	79 1 2	NOMBRE: LAGE		Nº MILITAR 0305 3 4 5 6						Nº GEOG. 43									
ENTIDAD: IMINSA	IM 7 8	RECOLECTOR: NAVAL BALBIN		MB 9 10 89															
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TP	N	CAL.	ARE.	GRL	PAL	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS				
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																			
EDAD 1										EDAD 2									
51								69	70						38				

2	+															
DINANTIENSE																
PERMICO																
3	+															
h	+															
4	+															
h	+															
5	+															
h	+															
6	+															
h	+															
7	+															
h	+															
8	+															
h	+															
9	+															
h	+															
10	+															
h	+															
11	+															
h	+															
12	+															
h	+															
13	+															
h	+															
14	+															
h	+															
15	+															
h	+															
16	+															
h	+															
17	+															
h	+															
18	+															
h	+															
19	+															
h	+															
20	+															
h	+															
21	+															
h	+															
22	+															
h	+															
23	+															
h	+															
24	+															
h	+															
25	+															
h	+															
26	+															
h	+															
27	+															
h	+															

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

28 II  
DINANTIE ME PERMICO

29 a a 7 a a

30 n n / a a

33 M /  
PRECAMBRIICO CAMBRIICO

34 IT /  
DINANTIENSG PERMICO

35  $\pi$  7  $\pi$

38 7 /  
CAMBRICO DINANTIEMSE

39 7 /  
PREFAMBULICO SIZURICO

L.O. IT / CAMBRICO DINANTIENSE

42 II /  
PRECAMBRICO KAMBRICO

43 IT 1  
12 11 n a

44 T 1  
PRECAMBRICO SILURICO

67 11 1  
PRECAMBRICO CAMBRIICO

48 71 1  
n n a k

50 π 1  
n n 4 n

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular



AÑO	1 2	NOMBRE :										Nº MILITAR 0305					Nº GEOG. 1 2 3 4 5 6															
ENTIDAD :												1 M	7 8	RECOLECTOR :										N B	9 10	11 12						
Nº MUESTRA		P. SONDEO	TR.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM.	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																
31	32	33	34	35	36	37	38	39	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
EDAD 1												EDAD 2																				
51									69	70																						

52 T / CAMBRIICO

53 T / PERMICO

53 X / u u

54 T / u u

55 T / u a

55 X / a u

56 T / a a

57 T / u a

58 T / a a

59 T / a u

60 T / CAMBRIICO

61 T / u a

62 T / u PERMICO

63 T / u u

64 T / CAMBRIICO

65 T / a a

66 T / u u

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular



CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNAS 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

AÑO	□ □	NOMBRE :								Nº MILITAR				9 3 0 5	Nº GEOG.																																		
	1 2									3 4 5 6																																							
ENTIDAD :										1 M	RECOLECTOR :									N B																													
										7 8										9 10	49																												
Nº MUESTRA		P. SONDEO	T.P.	N	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG	MET	A.Q	A.M	M.F.M	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																																	
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										
EDAD 1															EDAD 2																																		
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50

85 H CAMBRICO 1 DINANTIENSE

87 a a n n

88 a H a a a

89 H 1 E  
PRECAMBRI CO KAMBRICO

95 n n / n n

96  $\pi$   $n$   $n$   $a$

99  $\pi$  /  $\alpha$   $\alpha$

100 H 1 E

102 h / h

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular



CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

120 DINANTIEME PERMICO

121 PREF AMBRICO 111 S S LURICO

122 DINANTIENGE 1 PERMICO

123 PPIFCAMBRICO SPLITRICO

124      125      126      127      128      129      130      131      132      133      134      135      136      137      138      139      140

127 h n n

128 DREFAMBROLICO CAMPBELLICO

1 2 8 X 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

131 P F C A M A R I C O 1 C U U R I C O

134 D E C A U B B I C D C A L I B R A I C G E

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular



CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetría
- 2 Complexometría
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

154 PRÉCAMBRICO / CAMBRICO

156      a      a      a

157 CAMBRICO DIVANTIENSE

158      n      T      /      n      4

h 60 h 11 1 n n

161 n T n n

162 PRECAMBRIICO CAMBRIICO

164 5  
AMBROCO DINANTIENSE

165      n      n      n      n

170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

171 IT  
PRECAMBRICO CAMBRIICO

172 CAMBRICO DINANTIENS

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

173 IT  
PRECAMBIRICO CAUBRICO

175 a 11 a

176 CAMBRICO PRIMANTIENSE

177 T / PRECAMBRICO CAMBRIICO

178 a a a a

179 HT / PERMICO  
DINANTIENSE

181 IT /  
PRECAMBRICO CAMBRIICO

182  $\pi$  /  $\pi$

183 CAMBRICO DINANTIENSE

1841 DINANTIENSE 1 PERMICO

185 /  
CAMBRICO DINANTIENSE

186  
PRECAMBRIICO SICURICO

187 PRECAMBRIOS CAMBRIOS

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Palcomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular



190 1  
PREF CAMBRICO / CAMBRICO

1911 1911

192 IT D' MANTIENSE PERMICO

1947 PRECAMBRIAN SILL RICO

195 X n n a a

197 DINANTIENSE PERMICO

199 CAMBRICO DINANTIENSE

200 D'IMANTIENSE PERMICO A

201 A n n

202 B

203 B

2024 3

205 B

206 B

207 B

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNAS 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

208 CAMBRICO DINANTIENSE A

294 A

212 8

243 B

294 B

785 A  
D'ANANTIGNE DEMUCO

216 B

2171 B

218 B

219 B

220 B

229 B

722 B

223 A

224 B

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopia
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

AÑO 1 2	NOMBRE :		Nº MILITAR 3 4 5 6				Nº DECG 7 8																																
ENTIDAD :			RECOLECTOR :																																				
Nº MUESTRA P. SONDEO T.P. N CAL ARE GRL PAL IG MET A.Q. A.M MFM FOTO COL. OTROS ANALISIS																																							
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
EDAD 1															EDAD 2																								
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

225 B

226 DINANTIENST PERMICO A

227 A

229 A  
P P E R A M B R I C O CAMBRICO

230 n h a A

239 A

232 B

233 A  
PREF CAMBRICO CAMBRICO

234 11 11 9 A

235 B

A 10x10 grid of squares. The last two columns (columns 9 and 10) are shaded in a light gray color, while the other eight columns are white. The grid is composed of small, equal-sized squares.

A 10x10 grid of squares. The squares are arranged in 10 rows and 10 columns. The last column of squares (the 10th column) is shaded in a light gray color, while the other 9 columns are white. This creates a distinct visual pattern where the last column of data is highlighted.

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular

501 CAMBRICO DINANT LENS A

504 B

505 B

506 DINANTIEUSE PERMICO A

507      a      a      a      A

508 B

509 B

510 B

511 B

512 B

513 8

516 B

A 10x10 grid of squares. The last two columns (columns 9 and 10) are shaded in a light gray color, while the other eight columns are white. The grid is composed of small, equal-sized squares.

A 10x10 grid of squares, with the last column removed, leaving a 10x9 grid.

A 10x10 grid of squares, with the last column removed, leaving a 10x9 grid.

A 2x10 grid of squares, where the top row has 5 squares and the bottom row has 5 squares, all in black and white.

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNNA 19)

- T Lámina transparente
- L Levigado
- C Celdilla
- P Probeta
- X Muestra de mano
- M Macrofauna y flora
- A Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

- A Foto puntual
- B Foto panorámica
- C Foto de fósiles
- D Foto de minerales
- E Foto de microscopio
- F Foto aérea
- G Foto submarina
- H Foto de testigo
- I Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

- 1 Calcimetria
- 2 Complexometria
- 3 Análisis de minerales pesados y ligeros
- 4 Morfoscopía
- 5 Rayos X
- 6 Análisis térmico diferencial
- 7 Análisis mineralógico de arcillas
- 8 Análisis granulométrico de limos y arcillas
- 9 Determinación de edades absolutas
- 10 Isótopos estables
- 11 Paleomagnetismo
- 12 Microscopio electrónico
- 13 Microsonda
- 14 Plasticidad
- 15 Estudio metalogenético
- 16 Análisis microestructural
- 17 Micromorfología de suelos
- 18 Palinología
- 19 Arqueología, industrias líticas
- 20 Radiografía
- 21 Descripción bajo microscopio binocular