



Ministerio de Industria y Energía

Dirección General de Minas
e Industrias de la Construcción

Referencia

A S U N T O

HOJA DE LAGE $\frac{03-05}{43.}$

CONTROL DE MUESTRAS y FOTOS.

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: <i>LAGE</i>				Nº MILITAR: <i>03-05</i>		Nº GEOG.: <i>43</i>		
EMPRESA: <i>IMINSA</i>				<i>IM</i>		ESPECIALISTA: <i>NAVAL BALBIN</i>				<i>NB</i>
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
<i>2</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>2.3 T²_{mb}</i>	
<i>3</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>				
<i>5</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>6</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>8</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>9</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>10</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>11</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>12</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>19</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>2.3 Y²_{mb}</i>	
<i>20</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>22</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>23</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>24</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>25</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>26</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>Y²_{mb}</i>	
<i>27</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>28</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>29</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>30</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>33</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>PC-CH</i>	
<i>34</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>2.3 Y²_{mb}</i>	
<i>35</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>"</i>	
<i>38</i>			<i>1-</i>		<i>T</i>	<i>/</i>			<i>G Y¹_{mb}</i>	

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

D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados
- (2) T = Lámina transparente
L = Levigado
C = Celdilla
P = Probeta
- (3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

2-15
T-153

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: <i>LAGE</i>				Nº MILITAR: <i>03-05</i>		Nº GEOG.: <i>43</i>		
EMPRESA: <i>IMINSA</i>				<i>IM</i>		ESPECIALISTA: <i>NAVAL BALBIN</i>				<i>NB</i>
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
39			/		T	/			PC-5	
40			/		T	/			G Y ¹ mb	
42			/		T	/			PC-CA	
43			/		T	/			"	
44			/		T	/			PC-5	
47			/		T	/			PC-CA	
48			/		T	/			"	
49			/		T	/			"	
50			/		T	/			"	
51			/		T	/			"	
52			/		T	/			"	
53			/		T	/	X		2.3 Y ² mb	
54			/		T	/			"	
55			/		T	/	X		"	
56			/		T	/			"	
57			/		T	/			"	
58			/		T	/			"	
59			/		T	/			"	
60			/		T	/			PC-CA	
61			/		T	/			"	
62			/		T	/			2.3 Y ² mb	
63			/		T	/			"	
64			/		T	/			PC-CA	
65			/		T	/			"	
66			/		T	/			"	
67			/		T	/			"	
68			/		T	/			"	
69			/		T	/			"	
70			/		T	/			"	
71			/		T	/	X		"	
73			/		T	/			"	
74			/		T	/			"	MICRO FOTO
76			/		T	/	X		"	

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

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celidilla
 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: NAVAL 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	/			NYb		
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 = Calimetría
G = Granulometría

D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: <i>LAGE</i>				Nº MILITAR: <i>03-05</i>		Nº GEOG.: <i>43</i>			
EMPRESA: <i>IMINSA</i>				IM		ESPECIALISTA: <i>NAVAL BALBIN</i>				NB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES	
115			1-		T	1			2-3 Y ² _{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 ² _{mb}		
121			1-		T	1	X		PC-S		
122			1-		T	1			2-3 Y ² _{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		
129											
130			1-		T	1			"		
131			1-		T	1			PC-S		
132											
133			1-		T	1			"		
134			1-		T	1			PC-CA	MICROFOTO	
135											
136											
137			1-		T	1	X		PC-CA		
138			1-		T	1			"		
139			1-		T	1			"		
140											
141											
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					MP	1					
150			1-		T	1			"		
151			1-		T	1			"		
152			1-		T	1			"		

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

D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE:		Nº MILITAR:		Nº GEOG.:					
		LAGE		03-05		43					
EMPRESA:				IM		ESPECIALISTA:					
IMINUA						NAVAL BALBIN					
Nº Muestra		Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
153				1		T	1			PC-CA	
154				1		T	1			"	
155											
156				1		T	1			"	
157				1		T	1			G Y _{6g}	
158				1		T	1			"	
159				1		T	1			"	
160				1		T	1			"	
161				1		T	1			N Y ₆	
162				1		T	1			PC-CA	
163				1		T	1			"	
164				1		T	1			N Y ₆	
165				1		T	1			"	
166				1		T	1			"	
167				1		T	1			"	
168										"	
169				1		T	1			"	
170				1		T	1			"	
171				1		T	1			PC-CA	
172				1		T	1			N Y ₆	
173				1		T	1			PC-CA	MICROFOTO
174				1		T	1			"	
175				1		T	1			"	
176				1		T	1			N Y ₆	
177				1		T	1			PC-CA	
178				1		T	1			"	
179				1		T	1			N Y ₆	
180				1		T	1			"	
181				1		T	1			PC-CA	
182				1		T	1			"	
183							1			G Y _{6b}	A. Q.
184							1			2.3 Y _{6b}	"
185							1			N Y ₆	"
186							1			PC-S	"
187							1			PC-CA	"
188							1			"	"
189							1			"	"
190							1			"	"

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción
FA = Ficha Areniscas I = Informe
C = Calcimetría MP = Minerales pesados
G = Granulometría

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: <i>CAGE</i>				Nº MILITAR: <i>03-05</i>		Nº GEOG.: <i>43</i>		
EMPRESA: <i>IMINSA</i>				<i>IM</i>		ESPECIALISTA: <i>NAVAL BALBIN</i>				<i>NB</i>
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M. Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
191						/			PC-CA	A.Q.
192			/		T	/			2-3Y ² _{mb}	
193			/		T	/			"	
194			/		T	/			PC-S	
195			/		T	/	X		"	
197						/			Y _b ²	A.Q.
199						/			NY _b ¹	FOTO
200						/			Y _b ²	"
201						/			2-3Y ² _{mb}	"
202						/			PANDORA.	"
203						/			"	
204						/			"	
205						/			"	
206						/			"	
207						/			"	
208						/			G Y _{mb} ¹	
209						/			"	
210						/			"	
211						/			"	
212						/			"	
213						/			PANDOR.	
214						/			"	
215						/			2-3Y ² _{mb}	
216						/			"	
217						/			PANDOR	
218						/			"	
219						/			Q.P	
220						/			Y _b ²	
221						/			"	
222						/			Q.P	
223						/			Y _b ²	
224						/			Q.P	
225						/			2-3Y ² _{mb}	
226						/			"	
227						/			"	
228						/			"	

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

D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

Hasta 235

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

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

D= Difracción
I = Informe
MP= Minerales pesados

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

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

D= Difracción
! = Informe
MP= Minerales pesados

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

Cargado en PUEPMS

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO	79	NOMBRE	LAGE	Nº MILITAR	0305	Nº GEOG.	43																																
ENTIDAD		IMINSA	RECOLECTOR	NAVAL BALBIN	MB																																		
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 H /
DINANTIENSE PERMICO

3 H /
h h

5 H /
h h

6 H /
h h

8 H /
h h

9 H /
h h

10 H /
h h

11 H /
h h

12 H /
h h

14 H /
h h

20 H /
h h

22 H /
h h

23 H /
h h

24 H /
h h

25 H /
h h

26 H /
h h

27 H /
h h

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

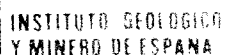
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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



CONTROL DE MUESTRAS

28	T			/					
DINANTIENSE				PERMICO					
29	H			/					
n	n			n	n				
30	T			/					
n	n			n	n				
33	T			/					
PRECAMBRI CO				CAMBRI CO					
34	T			/					
DINANTIENSE				PERMICO					
35	T			/					
n	n			n					
38	T			/					
CAMBRI CO				DINANTIENSE					
39	T			/					
PRECAMBRI CO				SILURICO					
40	T			/					
CAMBRI CO				DINANTIENSE					
42	T			/					
PRECAMBRI CO				CAMBRI CO					
43	T			/					
n	"			n	n				
44	T			/					
PRECAMBRI CO				SILURICO					
47	T			/					
PRECAMBRI CO				CAMBRI CO					
48	T			/					
n	n			n	k				
49	T			/					
n	n			n	n				
50	T			/					
n	n			n	n				
51	T			/					
n	n			n	n				

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

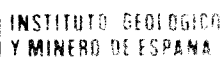
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

		5	2		T						/							
P	R	E	C	A	M	B	R	I	C	O	C	A	M	B	R	I	C	O

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	58	7								/									
n		k								k		01							

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 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	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	<input type="text"/>	NOMBRE :	Nº MILITAR	<input type="text"/>	Nº GEOG	<input type="text"/>									
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10									
ENTIDAD :			<input type="text"/>	RECOLECTOR :			<input type="text"/>								
7 8			9 10			11									
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TP	N	CAL	ARE	GRL	PAL	IG	MFT	A.Q.	A.M	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
EDAD 1										EDAD 2					
51										69 70					

67	π														
PRECAMBRICO								CAMBRICO							

68	π														
n	n														

69	π														
n	n														

70	π														
n	n														

71	π														
n	n														

71	X														
n	n														

73	π														
n	n														

74	π														
n	n														

76	π														
n	n														

76	X														
n	n														

77	π														
n	n														

78	π														
n	n														

79	π														
n	n														

80	π														
n	n														

83	π														
CAMBRICO								DINANTIENSE							

84	π														
n	n														

84	X														
n	n														

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

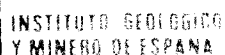
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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		<div><div></div><div></div></div> 1 2		NOMBRE :										N° MILITAR										<div>9305</div> 3 4 5 6										N° GEOOL.										<div></div> <div></div>						
ENTIDAD :														<div>IM</div> 7 8		RECOLECTOR :																										<div>NB</div> 9 10		<div></div> <div></div>						
N° MUESTRA		P. SONDEO		T.P.		N		CAL.		ARE.		GRL.		PAL		IG		MET		AQ		AM		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																																	
SI																																																		

[illegible][illegible]

89	H							1			E			
PRECAMBRI CO								CAMBRICO						

[illegible][illegible]

9	3								/				6		
n			n						n		n				

[illegible][illegible]

	96		π						/								
n			n						n					n			

[illegible][illegible]

100		T						A			E			
n		n					r		n					

[illegible][illegible]

1	0	3		T							/			E					
n				n						n		n							

[illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

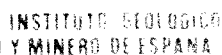
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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		<div><div></div><div></div></div> 1 2		NOMBRE :		Nº MILITAR		<div><div>0305</div></div> 3 4 5 6		Nº C500.		<div><div></div><div></div></div>																																					
ENTIDAD :						<div><div>IM</div></div> 7 8		RECOLECTOR :						<div><div>MB</div></div> 9 10		<div><div></div><div></div></div> 11 12																																	
Nº MUESTRA		P SONDEO		TP	N	CAL	ARE.	GRL	PAL	IG.	MET.	AQ	AM	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																																
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
EDAD 1															EDAD 2																																		
51															59 70															38																			

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	I	I	I		T					X	M			E				
n	a									n	a							

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1	1	6		T						/										
n				n							n		n							

[illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

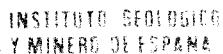
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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



CONTROL DE MUESTRAS

120								/									
DINANTIENSE								PERMICO									
120	X							//	//								
//	//																
121								/									
PRECAMBRIKO								SILURICO									
121	X							//	//								
//	//																
122								/									
DINANTIENSE								PERMICO									
123								/									
PRECAMBRIKO								SILURICO									
124								//									
n	n							n	n								
125								//									
n	n							n	n								
126								//									
n	n							n	n								
127								//									
n	n							n	n								
128								/									
PRECAMBRIKO								CAMBRIKO									
128	X							//									
n	n							n	n								
130								//									
n	n							n	n								
131								/									
PRECAMBRIKO								SILURICO									
133								//									
n	n							n	n								
134								/			E						
PRECAMBRIKO								CAMBRIKO									
137								//									
n	n							n	n								

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

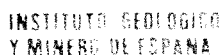
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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		NOMBRE:		N° MILITAR		N° GEOG.																																	
1 2				0305		3 4 5 6																																	
ENTIDAD:				RECOLECTOR:																																			
1 M				N B																																			
7 8				9 10																																			
N° 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																													

[illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 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	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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

	1	5	8				T				/										
n				n							n				n						

[illegible][illegible][illegible][illegible]

163			n						/										
y			n						m					s					

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 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	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	<input type="text"/>	NOMBRE :	Nº MILITAR	<input type="text"/>	Nº GEOG.	<input type="text"/>															
ENTIDAD :		<input type="text"/>	RECOLECTOR :		<input type="text"/>	<input type="text"/>															
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TP	N	CAL	ARE.	GRL.	PAL	IG.	MET	AQ	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
EDAD 1										EDAD 2											
51										59 70						83					

173																					
PRECAMBRIICO										CAMBRICO						E					

174																					
n										n						n					

175																					
n										n						n					

176																					
CAMBRICO										DINANTIENSE											

177																					
PRECAMBRIICO										CAMBRICO											

178																					
n										n						n					

179																					
DINANTIENSE										PERMICO											

180																					
n										n						n					

181																					
PRECAMBRIICO										CAMBRICO											

182																					
n										n						n					

183																					
CAMBRICO										DINANTIENSE											

184																					
DINANTIENSE										PERMICO											

185																					
CAMBRICO										DINANTIENSE											

186																					
PRECAMBRIICO										SILURICO											

187																					
PRECAMBRIICO										CAMBRICO											

188																					
n										n						n					

189																					
n										n						n					

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

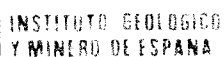
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1	9	5		T					/											
n			n						n		n									

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

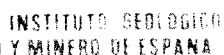
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	Compleximetría
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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

208																	A									
CAMBRICO																	DINANTIENSE									

[illegible]

2	10														A				
A		n							n			n							

2	1													A					
n		n						n		n									

[illegible][illegible]

216										B									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	8	5															A				
D	I	N	A	N	T	I	E	N	S	E				P	E	R	M	I	C	O	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

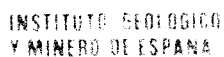
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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



CONTROL DE MUESTRAS

AÑO		NOMBRE :		N° MILITAR		N° CECO																																	
1	2			3	4	5	6																																
ENTIDAD :				RECOLECTOR :																																			
7				8																																			
N° MUESTRA		P. SONDEO		TP	N	CAL	ARE.	GRL.	PAL	IG.	MET.	AQ.	AM	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										59 70																													

225													B				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

226														A					
DINANTIENST														PERMICO					

[illegible][illegible]

Z	2	a													A							
P	R	E	C	A	M	B	R	I	C	O					C	A	M	B	R	I	C	O

[illegible][illegible][illegible]

2	3													A						
P	R	E	C	A	M	B	R	I	C	O			C	A	M	B	R	I	C	O

2	3	4												A		
/			//				/		/							

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

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

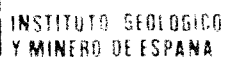
T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

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	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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

501														A							
CAMBRICO														DINANTIENSE							

502															A							
"		"													"							

[illegible][illegible]

506																	A				
DIMANTIENSE																	PERMICO				

[illegible][illegible]

509														B				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

[illegible]

5	1												B						
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 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	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