

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



Benvenuto

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



AÑO	82 1 2	NOMBRE:	ESPIER		Nº MILITAR	1535 3 4 5 6	Nº GEOG.	880
-----	------------------------------	---------	--------	--	------------	------------------------------------	----------	----------------

7	8
NG	

RECOLECTOR :

A	J
9	10

89

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

PROTEINASE T RIFLEUSE J

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

[illegible]

25	T	/	
PROTEROZOICO		RIFEENSE	J
25	X		
u	u	u	u
26	T	/	
u	u	u	u
26	X		
u	u	u	u
28	T	/	
u	u	u	u
28	X		
u	u	u	u
29	T	/	
u	u	u	u
29	X		
u	u	u	u
30	T	/	
PRECAMBRIICO		ORDOVICICO	
30	X		
u	u	u	u
31	T	/	
PROTEROZOICO	J	RIFEENSE	J
31	X		
u	u	u	u
36	T	/	
u	u	u	u
36	X		
u	u	u	u
37	T	/	
u	u	u	u
37	X		
u	u	u	u
39	T	/	
u	u	u	u



AÑO	82	NOMBRE:	ESPIEL	Nº MILITAR	1535	Nº GEOG.	880																																
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		AI																																	
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																	69	70																	88				

50	T																/															
PROTEROZOICO J																RIFEENSE J																

50	X																															
u	a																u a															

51	T																/															
PRECAMBRICO																ORDOVICICO																

51	X																															
u	u																u a															

52	T																/															
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

52	X																															
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

53	T																/															
PRECAMBRICO																																

53	X																															
u	u																															

55	T																/															
WESTFALIENSE																																

55	X																															
u	u																															

57	T																/															
PRECAMBRICO																ORDOVICICO																

57	X																															
u	u																u a															

58	T																/															
SILURICO																																

58	X																															
u	u																															

59	T																/															
VENSIENSE																																

59	X																															
u	u																															

60	T																/															
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

62	T	/
PRECAMBRI CO		ORSOVICI CO

[illegible][illegible][illegible]

	6	6				7						/							
		4				4						4					7		

[illegible]

6	7					T						/							
a						A								d				e	

[illegible]

68 T /
ORIOVICICO S

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

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

F4	T
CANALICO	CARADOC

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

[illegible][illegible]



AÑO	82	NOMBRE:	ESPIER	Nº MILITAR	1735	Nº GEOG.	880																																
ENTIDAD:		INGEMISA	78	RECOLECTOR:	AS	910	89																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	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																			88

96	T																			/																													
RIFEENSE																																																	

96	X																																															
"	"																																															

97	T																			/																													
RIFEENSE																																																	

97	X																																															
"	"																																															

98	T																			/																													
RIFEENSE																																																	

98	X																																															
"	"																																															

99	T																			/																												
"	"																																															

99	X																																															
"	"																																															

100	T																			/																													
CARBONIFERO I																																																	

100	X																																															
"	"																																															

101	T																			/																												
"	"																																															

101	X																																															
"	"																																															

102	T																			/																													
ORDOVICICO S																																																	

102	X																																															
"	"																																															

103	T																			/																													
RIFEENSE																																																	

103	X																																															
"	"																																															

105	T																			/																												
"	"																																															



AÑO <u>82</u> 1 2		NOMBRE: <u>ESPÍEZ</u>										Nº MILITAR <u>1535</u> 3 4 5 6				Nº GEOG. <u>880</u>																																	
ENTIDAD: <u>INGENIERIA</u>										<u>AG</u> 7 8		RECOLECTOR: <u>AS</u> 9 10										☐ 89																											
Nº MUESTRA		P. SONDEO		T.R.	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																				88												
<u>105</u> <u>X</u>																																																	
<u>RIFEENSE</u>																																																	
<u>110</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>PRECAMBRI CO</u>																																																	
<u>110</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>111</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>RIFEENSE</u>																																																	
<u>111</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>112</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>112</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>113</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>113</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>114</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>114</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>115</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>PRECAMBRI CO</u>																																																	
<u>115</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>116</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>116</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	
<u>118</u> <u>T</u> <u>/</u>																																																	
<u>DEVONICO</u>																																																	
<u>118</u> <u>X</u>																																																	
<u>u</u> <u>u</u>																																																	



CONTROL DE MUESTRAS

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

/	2	3		T						/									
n			n							n									

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

[illegible]

132		X	/
VENDIENSE			
133	T	/	
133	X		
134	T	/	
PRECAMBRIKO			
134	X		
" "			
135	T	/	
" "			
135	X		
" "			
136	T	/	
RIFEENSE			
136	X		
" "			
137	T	/	
VENDIENSE			
137	X		
" "			
138	T	/	
PRECAMBRIKO S			
138	X		
" "			
140	T	/	
RIFEENSE			
140	X		
" "			
143	T	/	
PRECAMBRIKO			
143	X		
" "			

[illegible]

144		T	/
VENUSIENSE			
144		X	
"	"		
145		T	/
CARBONIFERO	J		
145		X	
"	"		
146		T	/
LLANDEILO			CARADOC
146		X	
"	"		"
150		T	/
"	"		"
150		X	
"	"		"
151		T	/
"	"		"
151		X	
"	"		"
156		T	/
DEVONICO			
156		X	
"	"		
160		T	/
ORDOVICICO	S		
160		X	
"	"		
161		T	/
"	"		
161		X	
"	"		
163		T	/
DEVONICO			



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

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

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

202	T		/	
PRECAMBRICO			ORDOVICICO	

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

[illegible]

220	T		/
220	X		
221	T		/
221	X		
222	T		/
222	X		
223	T		/
223	X		
224	T		/
224	X		
225	T		/
225	X		
226	T		/
226	X		
227	T		/
227	X		
228	T		/

[illegible]



806	T	/
CARBONIFERO J		

806	X	
"	"	

807	T	/
CARBONIFERO		

807	X	
"	"	

808	T	/
"	"	

808	X	
"	"	

809	T	/
"	"	

809	X	
"	"	

810	T	/
CARBONIFERO		WESTFALIENSE

810	X	
"	"	"

811	T	/
"	"	"

811	X	
"	"	"

812	T	/
"	"	"

812	X	
"	"	"

813	T	/
TOURNAISIENSE		VISEIENSE

813	X	
"	"	"

814	T	/
"	"	"



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

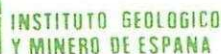


CONTROL DE MUESTRAS

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

8	2	8		X															
u		v						w				x				y			

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



CONTROL DE MUESTRAS

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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible]

1004	T	/
"	"	RIFEENSE

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

[illegible][illegible]



AÑO	82	NOMBRE:	EDIEL	Nº MILITAR	1535	Nº GEOG.	880																																
ENTIDAD:		INGENISA	NG	RECOLECTOR:		PL																																	
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										69 70										88																			

1022 T /
PRECAMBRIICO VENSIEUSE

1022 X
u u u u u

1024 T /
u u u u u

1024 X
u u u u u

1025 T /
u u u u u

1025 X
u u u u u

1027 T /
u u u u u

1027 X
u u u u u

1028 T /
u u u u u

1028 X
u u u u u

1029 T /
u u u u u

1029 X
u u u u u

1030 T /
PRECAMBRIICO RIFEENSE

1030 X
u u u u u

1034 T /
VENSIENSE

1034 X
u u u u u

1035 T /
u u u u u



AÑO	82	NOMBRE:	EDRIZ	Nº MILITAR	1535	Nº GEOG.	880																																
1 2				3 4 5 6		7 8																																	
ENTIDAD:				INGENIERIA				RECOLECTOR:				PL																											
7 8				9 10		89																																	
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											69	70											88																

1035 X
VENSIENSE

1036 T
PRECAMBRIKO ORSOVICICO

1036 X
" " " "

1037 T
" " " "

1037 X
" " " "

1039 T
CARBONIFERO

1039 X
" " " "

1040 T
PRECAMBRIKO ORSOVICICO

1040 X
" " " "

1041 T
" " " "

1041 X
" " " "

1042 T
CARBONIFERO

1042 X
" " " "

1043 T
PRECAMBRIKO

1043 X
" " " "

1044 T
" " " " ORSOVICICO

1044 X
" " " "



CONTROL DE MUESTRAS

277		B
278		A
279 DEVONICO		A
280 "	"	A
281 DEVONICO S		A
282		A
283		A
284		A
285		A
286		A
287		A
288		A
289		A
290		A
291		A
292		A



AÑO	82	NOMBRE:	ESPIER	Nº MILITAR	1535	Nº GEOG.	880																																
ENTIDAD:		INGEMISA	NG	RECOLECTOR:		AS																																	
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											69	70											88																

260																					A																												
CARBONIFERO.																																																	

261																					A																												
a																																																	

262																					B																												
CARBONIFERO.																																																	

263																					B																												
n																																																	

264																					A																												
WESTFALIENSE																																																	

265																					A																												

266																					A																												

267																					A																												

268																					A																												

269																					A																												

270																					A																												

271																					B																												

272																					B																												

273																					A																												

274																					A																												

275																					A																												

276																					A																												



CONTROL DE MUESTRAS

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

1	0	5	9			T				/										
a					m					n		c								



AÑO	82	NOMBRE:	ESTALIZ	Nº MILITAR	1535	Nº GEOG.	880																																
1 2				3 4 5 6		7 8																																	
ENTIDAD:		INGENIERIA		RECOLECTOR:		9 10 89																																	
7 8																																							
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	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										88																			

1059 X
PROTEROZOICO RIFEENSE J

1061 T
" " " " " "

1061 X
" " " " " "

1063 T
" " " " " "

1063 X
" " " " " "

1064 T
" " " " " "

1064 X
" " " " " "

1065 T
CARBONIFERO S

1065 X
" " " " " "

1066 T
PROTEROZOICO RIFEENSE J

1066 X
" " " " " "

1067 T
PRECAMBRIICO ORDOVICICO

1067 X
" " " " " "

1068 T
PROTEROZOICO RIFEENSE J

1068 X
" " " " " "

1069 T
PRECAMBRIICO

1069 X
" " " " " "



AÑO	82 1 2	NOMBRE:	ESPÍEL	Nº MILITAR	1535 3 4 5 6	Nº GEOG.	880																																
ENTIDAD:	INGENISA	W/G 7 8	RECOLECTOR:	P/L 9 10		89																																	
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										69 70										88																			

1070 7 /
PROTEROZOICO RIFEENSE I

1070 X
u u u

1071 7 /
u u u

1071 X
u u u

1072 7 /
u u u

1072 X
u u u

1073 7 /
u u u

1073 X
u u u

1074 7 /
u u u

1074 X
u u u

1075 7 /
u u u

1075 X
u u u

1076 7 /
u u u

1076 X
u u u

1077 7 /
u u u

1077 X
u u u

1078 7 /
u u u

[illegible][illegible]



AÑO	82 1 2	NOMBRE:	ESPIEL	Nº MILITAR	1535 3 4 5 6	Nº GEOG.	880 9 10 89											
ENTIDAD:	INGEMISA 7 8	RECOLECTOR:	PL 9 10 89															
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									69 70									88

1102 T. /
CARBONIFERO J

1102 X
" "

1103 T. /
TOURNAISIEUSE VISEEISEUSE

1103 X
" "

1104 T. /
CARBONIFERO J

1104 X
" "

1105 T. /
" "

1105 X
" "

1106 T. /
TOURNAISIEUSE VISEEISEUSE

1106 X
" "

1107 T. /
CARBONIFERO J

1107 X
" "

1108 T. /
" "

1108 X
" "

1109 T. /
TOURNAISIEUSE VISEEISEUSE

1109 X
" "

1110 T. /
" "

[illegible][illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

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