

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 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	80	NOMBRE:	PANIZA	Nº MILITAR	2617	Nº GEOG.	438																																
ENTIDAD:		C.G.S.	GS	RECOLECTOR:		ALFONSO OLIVE	AO																																
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																			

101 / / 1
ARAGONIENSE S TUROLIENSE

101 / 5
n n n n

101 / / 1
n n n n

101 X 1
n n n n

102 T1 1 1 1 3
n n n n

103 / / 1
n n n n

103 / / 1
n n n n

105 / / 1
n n n n

106 / / 1
n n n n

107 / / 1
n n n n

108 / / 1
n n n n

108 X 1
n n n n

109 / / 1
n n n n

109 / / 1
n n n n

110 L / 1
n n n n

111 L / 1
n n n n

112 / 5
n n n n



AÑO		NOMBRE:		Nº MILITAR	2617	Nº GEOG.																																	
1 2				3 4 5 6		7 8 9 10 89																																	
ENTIDAD:		GS		RECOLECTOR:		AO																																	
7 8						9 10 89																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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																			

112 T2 / / 1
ARAGONIENSE S TUROLIENSE

114 / / / 1
n n n n

116 / / / 1
n n n n

118 / / / 1
n n n n

119 / / / 1
n n n n

202 T / / 2
ARAGONIENSE S

205 T / / 2
ARAGONIENSE S TUROLIENSE

301 T1 / / 3 3 8
TUROLIENSE

301 / / / 3
n n

303 T1 / / 3 1
TUROLIENSE RUSCINIENSE

304 T1 / / 3 1
n n n n

304 T2 / / 3 1
n n n n

NO → 304 T1 / / 3 1
n n n n

305 T2 / / 3 1
n n n n

304 X / / 3
n n n n

306 T1 / / 3 1
n n n n

306 T2 / / 3 1
n n n n

[illegible]

401					/											4							
AGENCIENSE S																TUROLIENSE							

[illegible]

4	0	1					/									4
4			9				9				9					

[illegible]

4	0	1		T	5			1								4				3	8
//				//				"					"								

4	0	1		T	5	/									4						
a			a							a			a								

[illegible]

A 10x10 grid with two diagonal lines forming an 'X' shape. The lines intersect at the center of the grid.



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.																																		
	1 2		3 4 5 6		7 8	9 10 89																																	
ENTIDAD :			RECOLECTOR :																																				
GS			AO																																				
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																			

401 T7 / AGENIENSE S TUROLIENSE 4

401 T / 4 3

401 T / 4

402 T / 4

403 L2 / 4

402 T3 / 4

402 L4 / 4

402 L5 / 4

402 / 4

403 T1 / ARAGONIENSE S TUROLIENSE 4

403 T2 / 4

404 T1 / 4

404 L1 / 4

404 L2 / 4

404 L3 / 4

404 T3 / 4

404 T4 / 4



AÑO		NOMBRE:			Nº MILITAR		Nº GEOG.												
	1 2					3 4 5 6													
ENTIDAD:		RECOLECTOR:																	
	7 8						9 10	89											
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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				

404 L4 / 4
ARAGONIENSE S TUROLIENSE

404 L5 / 4
" " " "

404 T6 / 4
" " " "

404 / 4
" " " "

404 T7 / 4
" " " "

404 L7 / 4
" " " "

404 T8 / 4
" " " "

404 T9 / 4
" " " "

405 T / 4 3 8
TUROLIENSE

405 / 4
" " " "

405 / 4
" " " "

405 T / 4 3 8
" " " "

501 T1 / 5 3
AGENIENSE S TUROLIENSE

501 T / 5 8 3
" " " "

501 T / 5 3
" " " "

502 T / 5 8 3
ARAGONIENSE F ARAGONIENSE S

502 T / 5 8 3
" " " "



AÑO		NOMBRE:		Nº MILITAR		Nº GEOG.																																	
	1 2				3 4 5 6																																		
ENTIDAD:		RECOLECTOR:																																					
	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	

502 / / 5
ARAGONIENSE I ARAGONIENSE S

502 TL / 5
n n n n

502 L5 / 5
n n n n

502 L6 / 5
n n n n

503 T / 5
n n n n

601 T1 / 6 1
AGENIENSE S TUROLIENSE

602 / 6 8 3 1
n n n n

602 T2 / 6 1
n n n n

602 L3 / 6 5
n n n n

603 L1 / 6
ARAGONIENSE I ARAGONIENSE S

603 L2 / 6 1
n n n n

606 L1 / 6 1
n n n n

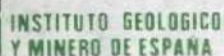
701 L1 / 7
n n n n

702 L1 / 7 5
n n n n

704 L1 / 7 1
n n n n

707 / 7 5 3
n n n n

709 T1 / 7
n n n n



CONTROL DE MUESTRAS

709	X																		7				
ARAGONIENSE I																ARAGONIENSE S							
9001	L						I										"		"				
"	"									"							"		"				
9001	M1						I										"		"				
"	"									"							"		"				
9001	M2						I										"		"				
"	"									"							"		"				
9002	L						I										"		"				
"	"									"							"		"				
9002	M1						I										"		"				
"	"									"							"		"				
9002	M2						I										"		"				
"	"									"							"		"				
9003	L						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9003	M1						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9003	M2						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9004	L						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9004	M1						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9004	M2						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9005	L						/																
AGENIENSE S																TUROLIENSE							
9005	M1						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9005	M2						/										"		"				
"	"									"							"		"				
9006	L						/																
ARAGONIENSE I																ARAGONIENSE S							



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.											
	1 2			3 4 5 6												
ENTIDAD :		RECOLECTOR :														
	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	

9006		M1													
ARAGONIENSE I															
9006		M2													
"		"								"		"			
9007		L													
ARAGONIENSE S															
9007		C1													
"		"								"		"			
9007		C2													
"		"								"		"			
9008		L													
ARAGONIENSE I															
9008		M1													
"		"								"		"			
9008		M2													
"		"								"		"			
9009		L													
"		"								"		"			
9009		C													
"		"								"		"			
9010		L													
"		"								"		"			
9010		C													
"		"								"		"			
9010		M													
"		"								"		"			
9011		L													
ARAGONIENSE S															
9011		C1													
"		"								"		"			
9011		C2													
"		"								"		"			
9012		L													
"		"								"		"			



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.																								
	1 2			3 4 5 6																									
ENTIDAD :		RECOLECTOR :																											
	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									

9012 M1 / ARAGONIENSE S TUROLIENSE

9012 M2 / / /

9013 L / / /

9014 L / RUSCINIENSE

9015 M1 / AGENIENSE S TUROLIENSE

9015 M2 / / /

9015 M3 / / /

9016 T / / /

9017 T / / RUSCINIENSE

9018 T / / /

9019 T / AGENIENSE S TUROLIENSE 3

9020 / / / / 1

9021 / / / / 8 1

9022 ARAGONIENSE S TUROLIENSE 8 1

9023 L / / / 1

9024 T / / / /



AÑO	80	NOMBRE:	PANIZA	Nº MILITAR	2617	Nº GEOG.	438																																
ENTIDAD:		65	RECOLECTOR:		JOSE M. PORTERO	JP																																	
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																			

1004 T1 / / 10
LIAS CARIXIENSE

1004 T2 / / 10
" " "

1006 T1 / / 10
" " "

1006 T2 / / 10
" " "

1006 T3 / / 10
" " "

1008 T1 / / 10
" " "

1008 T2 / / 10
" " "

1013 T1 / / 10
" " "

1013 T2 / / 10
" " "

1013 X / / 10
" " "

1014 T1 / / 10
" " "

1016 T1 / / 10
" " "

1019 T1 / / 10
" " "

1019 T2 / / 10
" " "

1021 T / / 10
" " "

9001 T / /
" " "

9002 M /
CAMBRICO M CAMBRICO S



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.												
	1 2			3 4 5 6													
ENTIDAD :		RECOLECTOR :															
	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

9003		M					/										
CAMBRI CO	M								CAMBRI CO	S							
9004		M					/										
//		//						//				//					
9005		M					/										
//		//						//				//					
9006		M					/										
//		//						//				//					
9007		M					/										
//		//						//				//					
9008		M					/										
//		//						//				//					
9009		M					/										
//		//						//				//					
9010		M					/										
//		//						//				//					
9011		M					/										
//		//						//				//					
9012		M					/										
//		//						//				//					
9013		M					/										
//		//						//				//					
9014		M					/										
//		//						//				//					
9015		M					/										
//		//						//				//					
9016		M					/										
//		//						//				//					
9017		M					/										
//		//						//				//					
9018		M					/										
//		//						//				//					
9019		M					/										
//		//						//				//					



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.																																		
	1 2			3 4 5 6																																			
ENTIDAD :				RECOLECTOR :																																			
			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		

9020 M / CAMBRICO M CAMBRICO S

9021 M / n n n

9022 M / n n n

9023 M / n n n

9024 M / n n n

9025 M / n n n

9026 M / n n n

9027 M / n n n

9028 M / n n n

9029 M / n n n

9030 M / n n n

9031 M / n n n

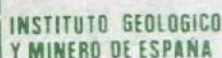
9032 M / n n n

9033 M / n n n

9034 M / n n n

9035 M / n n n

9036 M / n n n



CONTROL DE MUESTRAS

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

809	T2	1	1	8
-----	----	---	---	---

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



AÑO		NOMBRE:		Nº MILITAR	2617	Nº GEOG.																																	
	1 2				3 4 5 6																																		
ENTIDAD:	GS	RECOLECTOR:	PD																																				
	7 8					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										88																			

814 T1 / / 8
MUSCHELKALK

815 T1 / / 8
"

815 T2 / / 8
"

815 T3 / / 8
"

901 L / 9
TOARCIESE

902 T1 / / 9
TOARCIESE OXFORDIENSE S

903 T1 / / 9
" " "

903 T2 / / 9
" " "

903 T3 / / 9
" " "

903 T4 / / 9
" " "

904 T1 / / 9
" " "

904 T2 / / 9
" " "

904 T3 / / 9
" " "

904 T4 / / 9
" " "

906 T1 / / 9
" " "

907 T1 / / 9
" " "

907 T2 / / 9
" " "



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6											
ENTIDAD :		RECOLECTOR :													
	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

907 X TOARCIENSE OXFORDIENSE 9

908 T1 / / " " 9

910 T1 / / 9
KIMMERIDGIENSE

910 T2 / / 9
"

910 X 9
"

910 T1 / / 9
"

912 T2 / / 9
"

902 M / 9
TOARCIENSE OXFORDIENSE

903 M / 9
"

904 M / 9
"

906 M / 9
"

907 M / 9
"

907 M / 9
"

908 M / 9
"

1101 T1 / / 11
PRECAMBRICO CAMBRICO I

1101 T2 / / 11
"

1101 T3 / / 11
"



AÑO		NOMBRE :		N° MILITAR		N° GEOG.																																	
ENTIDAD :				RECOLECTOR :																																			
N° MUESTRA		P. SONDEO		T.P.		N.		CAL.		ARE.		GRL.		PAL.		IG.		MET.		A.Q.		A.M.		MPM		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 T1 / CAMBRICO I 11

1103 T1 / 11

1103 T1 / 11

1104 T1 / 11

1105 T1 / 11

1106 T1 / 11

1106 T2 / 11

1107 T1 / 11

1107 T2 / 11

1107 T3 / 11

1107 T4 / 11

1202 T1 / TREMADOC 12

1202 T2 / 12

1202 T3 / 12

1204 T1 / 12

1204 T2 / 12

1205 T1 / 11



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.																																		
	1 2		3 4 5 6		7 8	9 10 89																																	
ENTIDAD :			RECOLECTOR :																																				
GS			FO																																				
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R. N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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		

1205 X CAMBRICO S TREMADOC 12

1205 T2 / n n n 12

1205 T3 / n n 12

1205 T4 / n n 12

1205 T5 / // 12

1207 T1 / // 12

1207 T2 / // 12

1207 T3 / // 12

1207 T4 / // 12

1302 T1 / 13

1302 T2 / 13

1302 X 13

1305 T1 / 13

1310 T1 13

1310 T2 / 13

1310 T3 / 13

1311 T1 / 13



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.											
	1 2		3 4 5 6		7 8	9 10 89										
ENTIDAD :			RECOLECTOR :													
65			PO													
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	

1401		T1	/											14	
TREMADOC															

1401		T2	/											14	
"		"													

1402		T1	/											14	
"		"													

1402		T2	/											14	
"		"													

1402		T3	/											14	
"		"													

1501		T1	/											15	
"		"													

1501		T2	/											15	
"		"													

1502		X												14	
"		"													

1501		X												15	
"		"													

1501		T3	/											15	
"		"													

9000		T	/												
TRIASICO															

9001		T	/												
"		"													

9002		T	/												
"		"													

9003		T	/												
"		"													

9004		T	/												
"		"													

9005		T	/												
LIAS															

9006		T	/												
"		"													



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2		3 4 5 6		7 8	9 10 89									
ENTIDAD :		RECOLECTOR :													
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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

9007 L / CARIXIENSE

9008 M / " "

9009 M / DOMERIENSE

9010 T / PERMICO

9011 X / "

9012 T / "

9013 T / "

9014 T / "

9015 T / "

9016 T1 / PRECAMBRICO

9017 T1 / CAMBRICO I

9018 T / ARENIG

9019 T /

9020 T /

9021 T /

9022 T /

9023 T /