

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

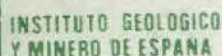
CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

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

	10	T	I	LIAS M
L I A S	I			L I A S M

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



CONTROL DE MUESTRAS

18	L	I
KIMMERIDGIENSE		
19	L	I
u u		
20	L	I
u u		
21	T	I
MUSCHELKALK		
22	T	I
MIOCENO S		PLIOCENO
23	L	I
PLIOCENO		CUATERNARIO
24	T	I
CENOMANIENSE		
25	T	I
SANTONIENSE		
26	T	I
CRETACICO S		
27	T	I
u u		
28	T	I
u u		
29	T	I
CENOMANIENSE		TURONIENSE
30	T	I
u u		u u
31	T	I
SANTONIENSE		
32	T	I
SENONIENSE S		
33	T	I
u u		
34	T	I
LIAS H		



AÑO	80	NOMBRE:	HELLIN	Nº MILITAR	2533	Nº GEOG.	843																																
ENTIDAD:		INYPESA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FL																																
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							

35	T	/																											
LIAS																													

36	T	/																											
n	n																												

37	T	/																											
n	n																												

38	L	/																												
MIOCENO																		PLIOCENO												

39	L	/																														
n	n																		n	n												

40	L	/																														
n	n																		n	n												

41	L	/																														
n	n																		n	n												

42	T	/																											
LIAS																													

43	T	/	/																										
n	n																												

44	T	/																											
SANTONIENSE																													

45	L	/																											
TERCIARIO																													

46	L	/																											
TORTONIENSE																													

47	L	/																											
TERCIARIO																													

48	L	/																												
MIOCENO																		PLIOCENO												

49	L	/																											

50	T	/																											
SENONIENSE																													

51	L	/																												
MIOCENO																		PLIOCENO												

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

	57		T			I													
n		m								u		a							

[illegible]

59		T				/													
u		u								u		u							

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

65 T 1 1
BARTONIENSE

[illegible][illegible][illegible]



AÑO	80	NOMBRE:	HELLIN	Nº MILITAR	2533	Nº GEOG.	843																																
ENTIDAD:		INYPISA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FL																																
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						

69 T / / PLIOCENO

70 T / /

71 T /

72 T / LIAS M

73 T / PLIOCENO

74 T / LIAS M

75 T / PLIOCENO

76 T / / u u

77 T / / u u

78 L / / u u

79 T / / u u

80 T / / u u

81 L / / u u

82 T / SANTONIENSE

83 T / u

84 T / PLIOCENO

85 L / PLIOCENO



AÑO	80	NOMBRE:	HELLIN	Nº MILITAR	2533	Nº GEOG.	843																																
ENTIDAD:		INYPSA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FL																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.G.	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																			

86 /
MIOCENO S

87 L /

88 L /

89 L /
MIOCENO

90 L /

91 T / /
MUSCHELKALK LIAS I

92 T / /
u u u u

93 T / /
u u

94 T / /
u u

95 T /
JURASICO

96 T /
u u

701 T / / 9
LIAS M LIAS I

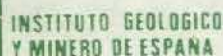
702 T /
u u u u

703 T /
u u u u

704 T /
u u u u

705 T / /
u u u u

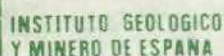
706 T / /
u u u u



CONTROL DE MUESTRAS

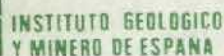
[illegible]

707	T	/	/	7
L I A S	M		L I A S	I
708	T	/	/	
n	n		n	n
709	T	/		
n	n		n	n
710	T	/		
n	n			
711	T	/	/	
n	n			
712	T		/	
n	n			
713	T		/	
n	n		L I A S	S
714	T	/		
n	n			
715	T		/	
n	n		L I A S	S
716	T		/	
n	n		n	n
717	T		/	
n	n		n	n
718	T	/		
L I A S	S			
719	T	/		
n	n			
720	T	/		
n	n			
721	T	/		
n	n			
722	T		/	
L I A S	M		L I A S	S
723	T	/		
DOGGER				



CONTROL DE MUESTRAS

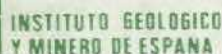
[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

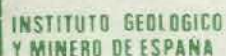
2404		T1	/							24
JURASICO S										
2404		T2	/							24
KIMMERIDGIENSE M										KIMMERIDGIENSE S
2405		T1	/							24
JURASICO S										
2405		T2	/							24
KIMMERIDGIENSE M										KIMMERIDGIENSE S
2406		T1	/							24
JURASICO S										
2406		T2	/							24
KIMMERIDGIENSE M										KIMMERIDGIENSE S
2407		T	/							24
JURASICO S										
2407		X								
n		n								
2408		T	/							
n		n								
2409		T	/							
n		n								
2410		T	/							
KIMMERIDGIENSE										
3101		T	/							31
CRETACICO S										
3102		T	/							
n		n								
3103		T	/							
CENOMANIENSE										
3104		T	/							
n		n								
3104		X								
n		n								
3105		T	/							
n		n								

[illegible][illegible]



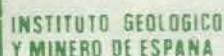
AÑO		80		NOMBRE:		HELLIN		N° MILITAR		2533		N° GEOG.		843																																	
		1 2								3 4 5 6				9 10 11																																	
ENTIDAD:						INYPESA		XP		RECOLECTOR:						Fabian Lopez		FL																													
								7 8										9 10		11																											
N° MUESTRA		P. SONDEO		T.P.		N.		CAL.		ARE.		GRL.		PAL.		I.G.		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															

[illegible]

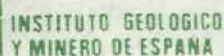


CONTROL DE MUESTRAS

3219		T	/							32
CRETACICO S										
3219		X								
u		u								
3220		T	/		/					
CONIACENSE SANTONIENSE										
3221		T	/		/					
SANTONIENSE										
3222		T	/		/					
u		u								
3222		X								
SANTONIENSE										
3223		T	/							
SENONIENSE										
3224		T	/		/					
SANTONIENSE										
3225		T	/		/					
u		u								
3226		T	/		/					
u		u								
3226		X								
u		u								
3301		T	/		/					33
CRETACICO I										
3301		X								
u		u								
3302		T	/							
CRETACICO I										
3302		X								
u		u								
3303		T	/		/					
ALBIENSE										
3304		T	/							
u		u								

[illegible]

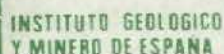
3305		T	/						33
ALBIENSE									
3306		T	/						
n	n								
3306		X							
n	n								
3307		T	/						
n	n								
3308		T	/						
n	n								
3309		T	/						
n	n								
3310		T	/						
n	n								
3311		T	/						
n	n								
3312		T	/						
n	n								
3312		X							
n	n								
3313		T	/		/				
n	n								
3314		T	/		/				
n	n								
4101		T	/						41
MIOCENOS	S								
4101		X							
n	n								
4102		T	/						
n	a								
4103		T	/						
n	n								
4104		T	/						
n	n								

[illegible]

4105		T		/				41
MIocene		S						
4106		T		/				
u	u							
4106		X						
u	u							
4107		T		/				
u	u							
4108		T		/				
u	u							
4108		X						
u	u							
4109		T		/				
u	u							
4110		T		/				
u	u							
4111		T		/				
u	u							
4112		T		/				
u	u							
4113		T		/				
MIocene								
4113		X						
u	u							
4114		T		/				
u	u							
4115		T		/				
u	u							
4116		T		/				
u	u							
4116		X						
u	u							
4117		T		/				
u	u							

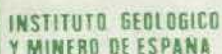
[illegible]

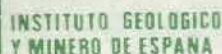
4201		T	/	42
MIO CENO				
4201		X		
n	n			
4202		T	/	
MIO CENO	S			
4202		X		
n	n			
4203		T	/	
n	n			
4204		T	/	
MIO CENO				
4205		T	/	
MIO CENO	S			
4206		T	/	
MIO CENO				
4206		X		
n	n			
4207		L	/	
MIO CENO	M			MIO CENO S
4208		T	/	
MIO CENO				
4209		T	/	
n	n			
4210		T	/	
n	n			
4210		X		
n	n			
4211		T	/	
n	n			
4211		X		
n	n			
4212		T	/	
n	n			



CONTROL DE MUESTRAS

4213		T								42
M10CENO										
4213		X								
n		n								
4214		T								
n		n								
4214		X								
n		n								
4301		L								43
n		n								
4302		T								
LANGHIENSE										
4302		X								
n		n								
4303		T								
n		n								
4304		T								
n		n								
4305		T								
n		n								
4305		X								
n		n								
4306		T								
n		n								
4306		X								
n		n								
4308		T								
n		n								
4308		T								
M10CENO		M								
4309		T								
n		n								
4309		X								
n		n								

[illegible]Delineación IGME

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



AÑO	80	NOMBRE:	HELLIN	Nº MILITAR	2533	Nº GEOG.	843																																
ENTIDAD:		INYPISA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FL																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P. N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.G.	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							

97																															A										
KEUPER S																																									

98																															B										
SINEMURIENSE M SINEMURIENSE S																																									

99																															B										
SINEMURIENSE M SINEMURIENSE S																																									

100																															B										
SINEMURIENSE S																																									

101																															A										
DOGGER																																									

102																															A										
KIMMERIDGIENSE																																									

103																															A										
u a																																									

104																															A										
DOGGER																																									

105																															A										
KIMMERIDGIENSE																																									

106																															B										
CRETACICO S																																									

107																															B										
u u																																									

108																															B										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

109																															B										
MIOCENO																																									

110																															A										
SERRAVALLIENSE																																									

111																															B										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

112																															A										
MIOCENO S																				PLIOCENO																					

113																															A										
VALLESIENSE																				TUROLIENSE																					



AÑO	80	NOMBRE:	HELLIN	Nº MILITAR	2533	Nº GEOG.	843																																
ENTIDAD:		INYPESA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FL																																
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																			

114 VALLESIENSE TUROLIENSE A

115 PLIOCENO A

116 MIOCENOS PLIOCENO A

117 PLIOCENO A

118 u u B

119 u u A

120 B

121 B

122 B

123 B

124 DOGGER A