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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD:	(7 8)	RECOLECTOR:	(9 10)	(89)
C. G. S.	GS	ANTONIO HERNANDEZ	AH	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)

EDAD 1 (51 … 69)	EDAD 2 (70 … 88)

8001	T	1	4	HAUTERIVIENSE	BARREMIENSE
8002	L		4	HAUTERIVIENSE	
8005	L		4	HAUTERIVIENSE	
8007	L		4	BARREMIENSE	
8008	L		4		
8009	L		4		
8011	L		4		
8013			4	BURDIGALIENSE	
8014	T	1	4	BURDIGALIENSE	
8015	L		4	LANGHIENSE	SERRAVALLIENSE
8016	L		4	MAASTRICHTIENSE	
8017	L		4	MAASTRICHTIENSE	
8018	L		4	MAASTRICHTIENSE	
8019	T	1	4	OLIGOCENO	AQUITANIENSE
8024	L		4	MIOCENO M	
8025	L		4	HAUTERIVIENSE	BARREMIENSE
8026	L		4	HAUTERIVIENSE	BARREMIENSE

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD: C.G.S. (7 8) GS — RECOLECTOR: ANTONIO HERNANDEZ (9 10) AH — (89)

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MPM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)
EDAD 1 (51 – 69)									EDAD 2 (70 – 88)						

8027				T		1						1																						
PORTLANDIENSE																																		
8028				L								1																						
HAUTERIVIENSE																																		
8029				L								1																						
ALBIENSE																																		
8032				L								1																						
ALBIENSE																																		
8033				T		1						1																						
PALEOCENO						S																												
8034				T		1						1																						
LIAS		I																																
8035				L								1																						
ALBIENSE					MAN								ALBIENSE S																					
8036				T		1						1																						
MALM																																		
8037				T		1						1																						
MALM																																		
8038				L								1																						
HAUTERIVIENSE																																		
8039				L								1																						
CRETACICO		I																																
8040				T		1						1																						
KIMMERIDGIENSE													PORTLANDIENSE																					
8041				L								1																						
EOCENO																																		
8042				L								1																						
[illegible]																																		
8043				L								1																						
CENOMANIENSE																																		
8044				T		1						1																						
CENOMANIENSE																																		
8047				T		1						1																						
KIMMERIDGIENSE																																		

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD: (7 8)	RECOLECTOR: (9 10)	(89)
C.G.S. GS	ANTONIO HERNANDEZ AH	

Nº MUESTRA (11-14)	P. SONDEO (15-18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21-22)	ARE. (23-24)	GRL. (25-26)	PAL. (27-28)	IG. (29)	MET. (30-32)	A.Q. (33-34)	A.M. (35-36)	MFM (37-38)	FOTO (39-40)	COL. (41-42)	OTROS ANALISIS (43-50)
EDAD 1 (51-69)									EDAD 2 (70-88)						

Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS
[illegible]		[illegible]					[illegible]								
8054		T					1								
OLIGOCENO									ARQUITANIENSE						
8055		T					1								
[illegible]															
8057		L					1							09	
CONIACIENSE									SANTONIENSE						
8058		L					1							09	
CONIACIENSE									SANTONIENSE						
8059		T					1							09	
CRETACICO				5											
8060		L					1							09	
CONIACIENSE															
8062		L					1								
[illegible]															
8063		T		1			1								
[illegible]															
8064		T		1			1								
[illegible]															
8065		L					1								
PLIENSBACHIENSE															
8066		L					1								
CRETACICO I [illegible]									CRETACICO 5 [illegible]						
8069		T					1								
[illegible]															
8071		L					1								
BURDIGALIENSE									LANGHIENSE						
8072		L					1								
HAUTERIVIENSE															
8073		L					1								
PLIENSBACHIENSE															
8074		L					1								
CRETACICO I															

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	8038	948

ENTIDAD:	(7 8)	RECOLECTOR:	(9 10)	(89)
CGS	GS	ANTONIO HERNANDEZ	AH	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)

EDAD 1 (51–69)	EDAD 2 (70–88)

8075				T		1									1																								
BURDIGALIENSE																																							
8076				T		1									1																								
BURDIGALIENSE																																							
8077				L											1																								
BURDIGALIENSE																																							
8078				L											1																								
OLIGOCENO																																							
8079				T		1									1																								
BURDIGALIENSE																																							
8080				L											1																								
CRETACICO I																			CRETACICO S																				
8081				T		1									1																								
OLIGOCENO																				AQUITANIENSE																			
8083				L											1																								
CRETACICO I																			EOCENO																				
8084				L											1																								
CRETACICO I																																							
8085				L											1																10								
CRETACICO I																			EOCENO																				
8086				L											1																10								
CRETACICO I																			EOCENO																				
8087				L											1																10								
CRETACICO I																																							
8088				L											1																								
LANGHIENSE																				SERRAVALIENSE																			
8089				T		1									1																								
LANGHIENSE																				SERRAVALIENSE																			
8090				L											1																								
APTIENSE																																							
8091				T		1									1																								
AQUITANIENSE																				BURDIGALIENSE																			

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO	NOMBRE:	Nº MILITAR	Nº GEOG.
87 (1 2)	TORRES	2038 (3 4 5 6)	948

ENTIDAD:	RECOLECTOR:	
C GS. GS (7 8)	ANTONIO HERNANDEZ AH (9 10)	(89)

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)
8093		L					A								
8094		L					A								
8095		T					A								
8096		L					A								
8097		L					A								
8098		L					A								
8099		L					A								
8100		T					A								
8101		L					A								
8102		L					A								
8105		L					A								
8107		L					A								
8108		T					A								
8109		T					A								
8110		L					A								
8111		T					A								
8112		L					A								

EDAD 1 (51 – 69)	EDAD 2 (70 – 88)
8093: CRETACICO I	8094: CENOMANIENSE (TURONIENSE)
8095: BURDIGALIENSE	8096: CRETACICO I
8097: SERRAVALIENSE	8098: CRETACICO I
8099: CENOMANIENSE (TURONIENSE)	8100: CENOMANIENSE
8101: CENOMANIENSE	8102: CONIACIENSE SANTONIENSE
8105: MIOCENO M	8107: OLIGOCENO
8108: OLIGOCENO	8109: OLIGOCENO
8110: OLIGOCENO	8111: OLIGOCENO
8112: MALM	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 1948

ENTIDAD: CGS GS (7 8) | RECOLECTOR: ANTONIO HERNANDEZ AH (9 10) | 89

Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	I.G.	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

Nº MUESTRA	T.P.	PAL.	EDAD 1	EDAD 2
8113	L	A	CRETACICO I	
8114	L	A	OLIGOCENO	AQUITANIENSE
8115	L	A	MAASTRICHTIENSE	
8116	L	A	CRETACICO I	
8118	L	A	BARREMIENSE	
8119	T	A		
8121	T	A		
8122	L	A	OLIGOCENO	AQUITANIENSE
8124	L	A	CRETACICO I	
8125	T	A	[illegible]	
8129	L	A	OLIGOCENO	AQUITANIENSE
8130	L	A	DOGGER	
8131	T	A	[illegible]	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD:	(7 8)	RECOLECTOR:	(9 10)	(89)
CGS	GS	ANTONIO HERNANDEZ	AH	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)

EDAD 1 (51 … 69)	EDAD 2 (70 … 88)

Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS	EDAD 1	EDAD 2
8137		L					1									MAASTRICHTIENSE	OLIGOCENO
8138		L					1									BURDIGALIENSE	
8139		L					1									MIOCENO M	
8140		T	1				1									CENOMANIENSE	
8141		L					1									CRETACICO [illegible]	
8142		L					1									CRETACICO [illegible]	EOCENO [illegible]
8144		T		1			1							06		TRIASICO	
8145		T		1			1							06		TRIASICO	
8146		T		1			1							06		TRIASICO	
8147		L					1							07		TORTONIENSE	
8148		T	1				1							07		TORTONIENSE	
8149		L					1							07		TORTONIENSE	
8150		L					1							07		TORTONIENSE	
8151		L					1							07		TORTONIENSE	
8153		L															

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 84 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS GS (7 8) | RECOLECTOR: ANTONIO HERNANDEZ AH (9 10) | 89

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)	EDAD 1 (51–69)	EDAD 2 (70–88)
8054		X														OLIGOCENO	AQUITANIENSE
8089		X														LANGHIENSE	SERRAVALLIENSE
8109		X														OLIGOCENO	
8111		X															
8119		X															
8121		X															
8125		X															
8126		L															
8143		L															

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS 65 (7 8) | RECOLECTOR: MORIANO ALVARO 14A (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 (51 – 69) | EDAD 2 (70 – 88)

Nº MUESTRA	T.P.	PAL.	COL.	EDAD 1	EDAD 2
9086	L	1		CRETACICO I	
9087	T	1		CENOMANIENSE	
0101	T 1	1	01	LIAS	
0103	T 1	1	01	PLIENSBACHIENSE	
0104	T 1	1	01		
0106	T 1	1	01	PLIENSBACHIENSE	
0108	T 1	1	01	PLIENSBACHIENSE	
0116	T1 1	1	01	TOARCIENSE	
0116	L	1	01	TOARCIENSE	
0116	T2 1	1	01	TOARCIENSE	AALENIENSE
0119	T 1	1	01	DOGGER	
0123	T 1	1	01	DOGGER	
0124	T 1	1	01	DOGGER S	
0128	T 1	1	01	DOGGER	MALM
0304	T 1	1	03	PLIENSBACHIENSE	
0305	T1 1	1	03	PLIENSBACHIENSE	
0305	T2 1	1	03	PLIENSBACHIENSE	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORREJ	2038	948

ENTIDAD:	(7 8)	RECOLECTOR:	(9 10)	(89)
CGS	GS	MARIANO ALVARO	MA	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48)	(49 50)
EDAD 1 (51 … 69)									EDAD 2 (70 … 88)							

Nº MUESTRA	T.P.	EDAD 1	EDAD 2
* 124	X	DOGGER S	
128	X	DOGGER	MALM
306	X	PLIENSBACHIENSE	
504	X	DOGGER	
506	X	" "	MALM
508	X	MALM	
9001	X	MIOCENO J	
9005	X	CENOMANIENSE	
9007	X	MIOCENO J	

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS (7 8) GS | RECOLECTOR: MARIANO ALVARO (9 10) MA | (89)

Nº MUESTRA (11-14)	P. SONDEO (15-18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21-22)	ARE. (23-24)	GRL. (25-26)	PAL. (27-28)	IG. (29)	MET. (30-32)	A.Q. (33-34)	A.M. (35-36)	MFM (37-38)	FOTO (39-40)	COL. (41-42)	OTROS ANALISIS (43-50)	EDAD 1 (51-69)	EDAD 2 (70-88)
0306		T1	1					1						03		PLIENSBACHIENSE	
0306		T2	1					1						03		PLIENSBACHIENSE	
0501		T1	1					1						05		PLIENSBACHIENSE	
0501		T2	1					1						05		PLIENSBACHIENSE	
0502		T	1					1						05		PLIENSBACHIENSE	TOARCIENSE
0503		T	1					1						05		TOARCIENSE	DOGGER
0504		T	1					1						05		DOGGER	
0505		T	1					1						05		DOGGER	
0506		T	1					1						05		DOGGER	MALM
0508		T	1					1						05		MALM	
0509		T	1					1						05		CRETACICO I	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD:	(7 8)	RECOLECTOR:	(9 10)	(89)
CGS	GS	MARIANO ALVARO	MA	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)
9001		T					1								
MIOCENO		I													
9002		T					1								
MIOCENO		I													
9003		T					1								
CRETACICO									CENOMANIENSE						
9004		L					1								
EOCENO	M														
9005		T					1								
CENOMANIENSE															
9006		L					1								
OLIGOCENO															
9007		T					1								
MIOCENO		I													
9008		L					1								
MIOCENO		I													
9009		T					1								
LIAS	I														
9010		T		1			1								
CENOMANIENSE															
9011		T		1			1								
MIOCENO		I													
9012		T		1			1								
MIOCENO		I													
9013		T		1			1								
MIOCENO		I													
9014		L					1								
LANGHIENSE															
9015		T		1			1								
MIOCENO		I													
9016		T		1			1								
ALBIENSE									CENOMANIENSE						
9017		T		1			1								
MIOCENO		I													

EDAD 1 (51–69)	EDAD 2 (70–88)

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 9948

ENTIDAD: CGS GS (7 8) | RECOLECTOR: MARIANO ALVARO MA (9 10) | 89

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	I.G. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)
EDAD 1 (51 … 69)									EDAD 2 (70 … 88)						

9018					L									1																				
BURDIGALIENSE															LANGHIENSE																			
9019					T		1							1																				
LUTECIENSE							I																											
9020					T		1							1																				
MIOCENO					I																													
9021					T		1							1																				
ALBIENSE															CENOMANIENSE																			
9022					T		1							1																				
ALBIENSE															CENOMANIENSE																			
9023					T		1							1																				
MIOCENO					I																													
9024					T		1							1																				
MIOCENO					I																													
9025					T		1							1																				
MIOCENO					I																													
9026					T		1							1																				
[illegible]																																		
9027					T		1							1																				
[illegible]																																		
9028					T		1							1																				
MIOCENO					I										MIOCENO M																			
9029					L									1																				
ESTERIL																																		
9030					L									1																				
CRETACICO I															MIOCENO																			
9031					T				1					1																				
[illegible]																																		
9032					T		1							1																				
[illegible]																																		
9033					T		1							1																				
MIOCENO					I																													
9034					T				1					1																				
CRETACICO					I																													

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD: (7 8)	RECOLECTOR: (9 10)	(89)
CGS GS	MARIANO ALVARO MA	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)

EDAD 1 (51 … 69)	EDAD 2 (70 … 88)

Nº MUESTRA	T.P.	PAL.	EDAD 1	EDAD 2
9035	L	1	ALBIENSE	
9036	T 1	1	ALBIENSE	CENOMANIENSE
9037	L	1	ALBIENSE S	
9038	T 1	1	CENOMANIENSE I	
9039	T 1	1	CENOMANIENSE I	
9040	L	1	CENOMANIENSE I	
9041	T 1	1	MALM	
9042	T 1	1	CENOMANIENSE I	
9043	T 1	1	CENOMANIENSE I	
9044	T 1	1	MIOCENO I	MIOCENO M
9045	L	1	LANGHIENSE	
9046	T 1	1	LANGHIENSE	
9047	T 1	1	CENOMANIENSE I	
9048	L	1	MAASTRICHTIENSE	
9049	T 1	1	CONIACIENSE	SANTONIENSE
9050	T 1	1	CENOMANIENSE I	
9051	T 1	1	CENOMANIENSE	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO	NOMBRE:	Nº MILITAR	Nº GEOG.
87 (1 2)	TORRES	2038 (3 4 5 6)	948

ENTIDAD:	RECOLECTOR:
CGS (7 8) GS	MARIANO ALVARO (9 10) MA

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48)	(49 50)
EDAD 1 (51 … 69)									EDAD 2 (70 … 88)							

9052						L									1																				
SERRAVALIENSE																																			
9053						L									1																				
MAASTRICHTIENSE																																			
9054						T					1				1																				
AQUITANIENSE																	BURDIGALEENSE																		
9055						L									1																				
EOCENO I																																			
9056						T									1																				
CENOMANIENSE I																																			
9057						T									1																				
MALM																																			
9058						T									1																				
CRETACICO I																																			
9059						T									1																				
CENOMANIENSE I																																			
9060						T									1																				
CENOMANIENSE I																																			
9061						T			1						1																				
MIOCENO I																																			
9062						T			1						1																				
PORTLANDIENSE																																			
9063						T			1						1																				
MIOCENO I																																			
9064						L									1																				
APTIENSE																																			
9065						T									1																				
APTIENSE																																			
9066						T									1																				
MALM																																			
9067						T									1																				
MIOCENO I																																			
9068						T									1																				
MIOCENO I																																			

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD:	RECOLECTOR:	
CGS (7 8) GJ	MARIANO ALVARO (9 10) MA	(89)

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MPM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)

EDAD 1 (51 … 69)	EDAD 2 (70 … 88)

9069	L	1	MAASTRICHTIENSE	
9070	L	1	TOARCIENSE	AALENIENSE
9071	T	1	DOGGER	
9072	T	1	MALM	
9073	T	1	MALM	
9074	L	1	APTIENSE	ALBIENSE
9075	L	1	ALBIENSE M	ALBIENSE S
9076	L	1	CONIACIENSE	
9077	T	1	DOGGER	MALM
9078	T	1	MALM	
9079	T	1	MALM	
9080	L	1	BARREMIENSE	
9081	L	1	CRETACICO I	
9082	L	1	HAUTERIVIENSE	BARREMIENSE
9083	L	1	APTIENSE S	
9084	L	1	APTIENSE	ALBIENSE
9085	L	1	ALBIENSE	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD:		(7 8)	RECOLECTOR:		(9 10)	(89)
CGS		GS	MARIANO	ALVARO	MA	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)
EDAD 1 (51 … 69)									EDAD 2 (70 … 88)						

Nº MUESTRA	FOTO
1	B
2	B
3	B
4	B
5	B
6	B
7 JURASICO	A
8	A
9 JURASICO J	A
10	B
11	B
12 LIAS S	A
13	A

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS (7 8) | RECOLECTOR: [illegible] | PO (9 10) | (89)

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)	EDAD 1 (51–69)	EDAD 2 (70–88)
0214		T		1			1							02		DOGGER	MALM
0215		T		1			1							02		MALM	
0216		T		1			1							02		MALM	
0216		L					1							02		MALM	
0220		T		1			1							02		MALM	
0222		T1		1			1							02		MALM	
0222		T2		1			1							02		MALM	
0222		L					1							02		MALM	
0223		T		1			1							02		MALM	
0225		T		1			1							02		MALM	
0227		T		1			1							02		MALM	
0228		T		1			1							02		MALM	
0230		T		1			1							02		MALM	
0231		T		1			1							02		MALM	
0232		T1		1			1							02		MALM	PORTLANDIENSE
0232		T2		1			1							02		MALM S	
0232		T3		1			1							02		MALM S	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS (7 8) GS | RECOLECTOR: [illegible] (9 10) PO | (89)

Nº MUESTRA (11-14)	P. SONDEO (15-18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21-22)	ARE. (23-24)	GRL. (25-26)	PAL. (27-28)	IG. (29)	MET. (30-32)	A.Q. (33-34)	A.M. (35-36)	MFM (37-38)	FOTO (39-40)	COL. (41-42)	OTROS ANALISIS (43-50)
EDAD 1 (51-69)									EDAD 2 (70-88)						

0233			T1	1				1						02	
BERRIASIENSE															
0233			T2	1				1						02	
BERRIASIENSE															
0402			T	1				1						04	
MALM															
0403			T	1				1						04	
MALM															
0405			T	1				1						04	
MALM															
0405			L	2				1						04	
HAUTERIVIENSE									BARREMIENSE						
0407			T	1				1						04	
CRETACICO I															
0409			L					1						04	
BARREMIENSE															

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD	(7 8)	RECOLECTOR	(9 10)	(89)
CGS	GS	PEDRO DEL OLMO	PO	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)
EDAD 1 (51 … 69)									EDAD 2 (70 … 88)						

Nº MUESTRA	T.P.	CAL.	PAL.	EDAD 1	EDAD 2
9001	T		1	DOGGER S	
9002	T	1	1	CENOMANIENSE I	
9003	T	1	1	CENOMANIENSE I	
9004	L		1	LANGHIENSE	
9005	T	1	1		
9006	L		1	ALBIENSE	CENOMANIENSE
9007	T	1	1	LIAS I	
9008	T	1	1		
9009	T	1	1	LIAS I	
9010	T	1	1	LIAS	
9011	T	1	1	VRACONIENSE	
9012	T	1	1	VRACONIENSE	
9013	T	1	1	CENOMANIENSE I	
9014	T	1	1	CENOMANIENSE I	
9015	T	1	1	CENOMANIENSE I	
9016	T	1	1	CENOMANIENSE	
9017	T	1	1	CENOMANIENSE	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO (1 2)	NOMBRE:	Nº MILITAR (3 4 5 6)	Nº GEOG.
87	TORRES	2038	948

ENTIDAD:	(7 8)	RECOLECTOR:	(9 10)	(89)
CGS	GS	PEDRO DEL OLMO	PO	

Nº MUESTRA (11 12 13 14)	P. SONDEO (15 16 17 18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21 22)	ARE. (23 24)	GRL. (25 26)	PAL. (27 28)	IG. (29)	MET. (30 31 32)	A.Q. (33 34)	A.M. (35 36)	MFM (37 38)	FOTO (39 40)	COL. (41 42)	OTROS ANALISIS (43 44 45 46 47 48 49 50)

EDAD 1 (51 … 69)	EDAD 2 (70 … 88)

Nº MUESTRA	T.P.	CAL.	PAL.	EDAD 1	EDAD 2
9018	T	1	1	CENOMANIENSE	
9019	T	1	1	CENOMANIENSE	
9020	T	1	1	CENOMANIENSE	
9021	T	1	1	CENOMANIENSE	
9022	T	1	1	DOGGER	MALM
9023	L		1	EOCENO M	
9024	T	1	1	AQUITANIENSE	BURDIGALIENSE
9025	T	1	1	AQUITANIENSE	BURDIGALIENSE
9026	L		1	CENOMANIENSE I	
9027	T	1	1	CENOMANIENSE I	
9031	L		1	CRETACICO I	EOCENO M
9032	T	1	1	DOGGER	
9033	T	1	1	MALM	
9034	T	1	1	DOGGER	MALM
9035	T	1	1	MIOCENO I	
9036	T	1	1	CRETACICO I	
9037	L		1	CRETACICO I	

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS GS (7 8) | RECOLECTOR: PEDRO DEL OLMO PO (9 10) | 89

Nº 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

9038				T		1						1																					
DOGGER																																	
9039				T		1						1																					
DOGGER																		MALM															

Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

AÑO 87 (1 2) | NOMBRE: TORRES | Nº MILITAR 2038 (3 4 5 6) | Nº GEOG. 948

ENTIDAD: CGS GS (7 8) | RECOLECTOR: PEDRO DEL OLMO PO (9 10) | 89

Nº MUESTRA (11–14)	P. SONDEO (15–18)	T.P. (19)	N. (20)	CAL. (21–22)	ARE. (23–24)	GRL. (25–26)	PAL. (27–28)	IG. (29)	MET. (30–32)	A.Q. (33–34)	A.M. (35–36)	MFM (37–38)	FOTO (39–40)	COL. (41–42)	OTROS ANALISIS (43–48)
EDAD 1 (51–69)									EDAD 2 (70–88)						
9029		T							1	7					
9039		T							1						
201 DOGGER		T		1				1						02	
206 "	"	T		1				1						02	
211 "	"	T		1				1						02	
213 "	"	T1		1				1						02	
213 "	"	T2		1				1						02	
213 "	"	T3		1				1						02	

Delineación IGME