

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	Calimetría
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	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD: INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	LM		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

9071 T 1  
ALBIENSE S

9072 T 1  
ALBIENSE M ALBIENSE S

9073 T 1  
MIOCENO

9073 X

9074 T 1  
BURDIGALIENSE I

9075 T 1  
CENOMANIENSE M CENOMANIENSE S

9077 M 1  
CRETACICO

9078 T 1  
MIOCENO

9078 X

9079 T 1  
ALBIENSE S

9081 T 1  
ALBIENSE S

9084 T 1  
TORTONIENSE I

9085 T 1  
BARRENIENSE APTIENSE

9086 T 1  
ALBIENSE S CENOMANIENSE I

9087 T 1  
ALBIENSE S MAASTRICHTIENSE

9090 T 1  
SERRAVALLIENSE S

9091 T 1





AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929 9 10 89																																	
ENTIDAD: INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	LM																																				
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

9092 T 1  
LIAS DOGGER

9092 X

9093 M 1  
KINMERIDGIENSE M KINMERIDGIENSE S

9095 T 1  
ALBIENSE

9095 X

9096 T 1  
ALBIENSE

9096 X

9102 T 1

9104 T 1  
EOCENO S

9104 X

9106 T 1  
EOCENO

9106 X

9110 T 1  
CAMPANIENSE M

9111 T 1  
MIOCENO

9112 T 1  
MIOCENO I

9113 T 1  
CAMPANIENSE M

9114 T 1  
SANTONIENSE S CAMPANIENSE M





AÑO	95	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237	Nº GEOG.	929																																		
ENTIDAD: INGENISA		NG	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO		LM																																			
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

9115 T 1  
MAASTRICHTIENSE S

9116 T 1  
EOCENO M

9119 T 1  
CRETACICO

9120 T 1  
CENOMANIENSE I

9120 X 8

9121 T 1 8  
CENOMANIENSE I

9121 X

9124 T 1 8

9125 T 1 8

9130 T 1 8  
ALBIENSE CENOMANIENSE

9131 T 1  
EOCENO I

9133 M 1  
ALBIENSE

9134 T 1  
LANGHIENSE S SERRAVALLIENSE I

9136 T 1  
ALBIENSE S CENOMANIENSE I

9139 T 1

9140 T 1

9141 T 1  
APTIENSE









AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD: INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	LM		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										

9164 T 1  
BERRIASIENSE VALANGINIENSE

9164 X

9165 1  
BERRIASIENSE S VALANGINIENSE F

9171 T 1

9172 T 1  
BERRIASIENSE M

9173 T 1  
JURASICO CRETACICO

9173 X

9176 T 1  
BERRIASIENSE M HAUTERVIENSE I

9180 T 1  
CAMPANIENSE I

9181 T 1

9183 T 1  
ALBIENSE M ALBIENSE S

9186 T 1  
MAASTRICHIENSE S

9187 T 1

9188 T 1  
BARREMIENSE CENOMANIENSE

9188 X

9189 T 1  
MAASTRICHIENSE S

9190 T 1  
APTIENSE









AÑO	95	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD: INGENISA		NG	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO			LM																																	
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

9210 L 1  
CRETACICO I

9211 L 1  
CRETACICO I

9212 L 1  
EOCENO M

9213 L 1  
SENONIENSE

9214 L 1  
ALBIENSE

9221 T 1  
EOCENO

9221 X

9222 T 1  
ALBIENSE S

9223 T 1  
AQUITANIENSE

9224 T 1  
LANGHIENSE SERRAVALLIENSE

9225 T 1  
ALBIENSE S CENOMANIENSE

9226 T 1

9228 T 1  
LANGHIENSE SERRAVALLIENSE

9230 T 1  
ALBIENSE

9230 X 7

9231 T 1 7

9234 T 1

































AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD:	INGEMISA	NG 7 8	RECOLECTOR:	J. GOMEZ FERNANDEZ	6F 9 10	<input type="checkbox"/> 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

0309 M 1 3  
OXFORDIENSE M OXFORDIENSE S

0310 M 1 3  
OXFORDIENSE S KIMMERIDGIENSE M

0401 M 1 4  
DOMESIENSE M DOMESIENSE S

0402 M 1 4  
TOARCIENSE M

0407 M 1 4  
JURASICO S

0408 M 1 4  
BAJOCIENSE M BAJOCIENSE S

0410 M 1 4  
BAJOCIENSE

0502 M 1 5  
DOMERIENSE M

0504 M 1 5  
DOMERIENSE

0508 M 1 5  
TOARCIENSE I TOARCIENSE M

0510 M 1 5  
BAJOCIENSE

0515 T 1 5  
DOGGER

0515 X

0516 T 1 5  
DOGGER

0516 X

0517 T 1 5  
DOGGER

0517 X



AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD: INGEHISA	NG 7 8	RECOLECTOR: J. GOMEZ FERNANDEZ	GF		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

0518 M 1 5  
BASOCIENSE

0519 T 1 5  
DOGGER

0519 X

0520 T 1 5  
DOGGER

0520 X

0521 T 1 5  
DOGGER

0521 X

0522 T 1 5  
DOGGER

0522 X

0523 M 1 5  
TOARCIENSE

0601 T 1 6  
DOGGER

0601 X

0602 T 1 6  
DOGGER

0602 X

0603 T 1 6  
DOGGER

0603 X

0604 T 1 6  
MALM









AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD: INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR: A. MELENDEZ HEVIA	MH		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

0706 T 1 1 7  
APTIENSE S

0706 X

0707 T 1 1 7  
APTIENSE S

0707 X

0708 T 1 1 7  
APTIENSE S ALBIENSE I

0708 X

0709 T 1 1 7  
APTIENSE S ALBIENSE I

0709 X

0710 T 1 1 7  
ALBIENSE S

0710 X

0711 T 1 1 7  
ALBIENSE S CENOMANIENSE

0711 X

0712 T 1 1 7  
CENOMANIENSE SENONIENSE

0712 X

0801 T 1 1 8  
ALBIENSE S

0801 X

0802 T 1 1 8  
ALBIENSE S











AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929													
ENTIDAD: INCEMISA	NG 7 8	RECOLECTOR: A. MELÉNDEZ HEVIA	MH		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	

0907 T 1 1 9  
APTIENSE I

0907 X

0908 T 1 1 9  
APTIENSE I

0908 X

0909 T 1 1 9  
APTIENSE

0909 X

0910 T 1 1 9  
APTIENSE

0910 X

1001 T 1 1 10  
VALANGINIENSE

1002 C 1 10

1003 T 1 1 10  
BARREMIENSE

1003 X

1004 T 1 1 10  
APTIENSE I

1004 X

1005 T 1 1 10  
APTIENSE I

1005 X

1006 T 1 1 10  
APTIENSE M APTIENSE S









AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																	
ENTIDAD: INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	LH		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						

9029																A	1															
LIAS																																

9031																A	1															
LIAS																																

9033																A	1															
LIAS																																

9035																A	1															
LIAS																																

9043																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9045																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9046																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9050																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9051																A																
DOMERIENSE																																

9052																A																
DOMERIENSE																																

9059																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9063																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9064																A																
LANGHIENSE																																

9069																A																
LANGHIENSE																																

9076																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9080																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9082																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--









AÑO	<input type="text" value="95"/>	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	<input type="text" value="2237"/>	Nº GEOG.	<input type="text" value="929"/>																																	
ENTIDAD: INGEHISA	<input type="text" value="NG"/>	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	<input type="text" value="LM"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																	
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						

9128																A	8															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9129																A	8															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9137																A																																	
CENOMANIENSE																																																	

9138																A																																	
CENOMANIENSE S																																																	

9142																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9143																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9144																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9146																A																																	
HOLOCENO																																																	

9148																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9149																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9153																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9160																A																																	
EOCENO																																																	

9161																A															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9167																B															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9168																A																																	
HAUTERIVIENSE																																																	

9169																A																																	
HAUTERIVIENSE																																																	

9170																A																																	
HAUTERIVIENSE																																																	





AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929									
ENTIDAD: INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	LM		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

9174 A  
BERRIASIENSE M

9175 B

9177 A  
EOCENO

9178 A  
EOCENO

9179 A

9182 A

9185 B

9191 A

9196 B

9232 A  
BARREMIENSE

9233 A  
ALBIENSE S

9239 A

9241 A

9243 A  
SENONIENSE

9244 A  
SENONIENSE

9245 A  
SENONIENSE





AÑO	95 1 2	NOMBRE: SAN CLEMENTE	Nº MILITAR	2237 3 4 5 6	Nº GEOG.	929																																		
ENTIDAD: INGEHISA	NG 7 8	RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO	LM		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

9246 SENONIENSE A

9249 B

9250 B

9252 CENOMANIENSE A

9254 B

9255 B

9265 B

9266 PALEOCENO A

9269 CENOMANIENSE A

9271 BERRIASIENSE A

9279 SERRAVALLIENSE A

9286 LANGHIENSE A

9287 LANGHIENSE A

9291 B

9293 VALANGINIENSE A

9294 VALANGINIENSE A

9295 A





AÑO		95		NOMBRE: SAN CLEMENTE										Nº MILITAR						2237						Nº GEOG.				929									
ENTIDAD: INGERISA		NG		RECOLECTOR: E. LUPIANI MORENO										LM				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									

9298																													A 10	
APTIENSE																														

9300																													A 10	
APTIENSE																														

9301																													A 10	
APTIENSE																														

9302																													A	
HOLOCENO																														

9303																													A	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

9304																													A	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

9305																													A	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



