

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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

2020		T /	02
CIAS	I		
2020	X		02
()	()		
2021	T /		02
()	()		
2021	X		02
()	()		
2022	T /		02
()	()		
2022	X		02
()	()		
2023	T /		02
()	()		
2023	X		02
()	()		
2024	T /		02
()	()		
2024	X		02
()	()		
2025	T /		02
()	()		
2025	X		02
()	()		
2026	T /		02
()	()		
2026	X		02
()	()		
2027	T /		02
()	()		
2027	X		02
()	()		
2028	T /		02
()	()		



CONTROL DE MUESTRAS

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

2032 T / 02

2032 X 02

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



CONTROL DE MUESTRAS

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

2008 M / 03
CALLOVIENSE M

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



AÑO 85						NOMBRE: LOJA						N° MILITAR 1842						N° GEOG. 1025																																	
ENTIDAD : INGENISA												NE		RECOLECTOR :												LM																									
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	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															
3016		X																		03																															
TITHONICO I																																																			
3017		M																		03																															
"		"																																																	
3018		T /																		03																															
"		"																																																	
3018		X																		03																															
"		"																																																	
3019		M																		03																															
"		"																																																	
3020		T /																		03																															
"		"																																																	
3020		X																		03																															
"		"																																																	
3021		M																		03																															
"		"																																																	
3022		T /																		03																															
"		"																																																	
3022		X																		03																															
"		"																																																	
3023		M																		03																															
TITHONICO S																																																			
3024		T /																		03																															
"		"																																																	
3024		X																		03																															
"		"																																																	
3025		M1																		03																															
"		"																																																	
3025		M2																		03																															
"		"																																																	
3026		T /																		03																															
"		"																																																	
3026		X																		03																															
"		"																																																	



AÑO	85	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842	Nº GEOG.	1025																																
ENTIDAD:		JUGEMISA	NG	RECOLECTOR:		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

3027 M / 03
BERRIASIENSE

3028 T / 03
TITHONICO S BERRIASIENSE

3028 X 03
" " "

4000 T / 04
DOGGER BASOCIENSE

4000 X 04
" " "

4001 M / 04
BATHONIENSE

4002 T / 04
BATHONIENSE S

4002 X 04
" "

4003 M / 04
CALLOVIENSE I

4004 M / 04
" " "

4005 T / 04
OXFORDIENSE

4005 X 04
" "

4006 M / 04
OXFORDIENSE I

4007 T / 04
OXFORDIENSE

4007 X 04
" "

4008 M / 04
OXFORDIENSE S

4009 T / 04
" "



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

G	O	O		X										D	Y
O	X	F	O	R	I	E	N	S	E						

[illegible]

4011 T / 04
KIMMERIDGENSE

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

5002 T / 05
DOGGER BAJOCE/ENSE

50	02		X														05		
	//			//				//			//								

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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



AÑO	85	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842	Nº GEOG.	1025																																
ENTIDAD:		INGEMISA	NG	RECOLECTOR:		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		

7001 X 07
KIMNERI DEIENSE

7002 T / 07
TITHONICO S BERRIASIENSE

7002 X 07
" " " "

8001 T / 08
LIAS I

8001 X 08
" " " "

8002 T / 08
" " " "

8002 X 08
" " " "

8003 M / 08
TOARCIENSE

8004 T / 08
DOGGER

8004 X 08
" " " "

8005 T / 08
" " " "

8005 X 08
" " " "

8006 M / 08
TITHONICO I

8007 T / 08
TITHONICO S

8007 X 08
" " " "

9001 T /
MIOGENO S TORTONIENSE

9001 X
" " " "



AÑO	85	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842	Nº GEOG.	1025																																
1 2				3 4 5 6		7 8 9 10																																	
ENTIDAD:			JUGEMISA	NG	RECOLECTOR:			LM																															
			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																			

9002 L /
TORTONIENSE MESSINIENSE

9003 L /
TUROLIENSE S

9004 L /
" "

9005 T /
MIOCENO

9005 X
" "

9006 L /
TORTONIENSE S MESSINIENSE

9007 L /
" "

9008 T /
PALEOZOICO

9008 X
" "

9009 T /
MIOCENO S TUROLIENSE

9009 X
" " "

9010 T /
MIOCENO S

9010 X
" "

9011 T /
" "

9011 X
" "

9012 L /
TORTONIENSE S

9013 L /
TUROLIENSE S



AÑO	85	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842	Nº GEOG.	1025																																
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		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	

9014 L /
TUROLIGENSE S

9015 L /
" " MESSINIENSE

9017 T /
MIOCENO

9017 X
" "

9018 L /
TORTONIENSE S

9019 L /
" " MESSINIENSE

9020 L /
TUROLIGENSE S

9021 T /
MIOCENO

9021 X
" "

9023 L /
MAASTRICHTIGENSE

9025 L /
LIAS

9027 L /
EOCENO I

9028 L /
CENOMANIENSE I

9029 L /
PALEOCENO I

9030 L /
MAASTRICHTIGENSE

9031 L /
CENOMANIENSE S

9032 L /
SANTONIENSE



CONTROL DE MUESTRAS

AÑO		85		NOMBRE:		LOJA		N° MILITAR		1842		N° GEOG.		1025																																	
		1 2								3 4 5 6																																					
ENTIDAD:						INGEMISA		NS		RECOLECTOR:						LM																															
						7 8								9 10		89																															
N° 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															

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

9039 M /
HAUTERIVIEUSE J

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

9045 L /
Eocene Oligocene

9046 L /
CAMPANIESE

9047	M	/
BERRIASIENSE		

[illegible][illegible]



AÑO	85	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842	Nº GEOG.	1025																																
1 2				3 4 5 6		7 8 9 10																																	
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		LM																																	
7 8				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

9049 X /
CRETACICO I

9050 T /
LIAS I

9050 X
" "

9051 L /
SENONIENSE

9052 T /
BOGGER

9052 X
"

9053 T /
LIAS I

9053 X
" "

9054 L /
TURONIENSE

9055 L /
SANTONIENSE

9056 L /
CONIACIENSE S SANTONIENSE

9057 L /
TURONIENSE S CONIACIENSE

9058 T /
TURONIENSE

9058 X
" "

9059 L /
MAASTRICHTIENSE

9060 L /
SANTONIENSE

9061 L /
ALBIENSE S



AÑO	85 1 2	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842 3 4 5 6	Nº GEOG.	1025																																
ENTIDAD:	JUNGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR:	2M 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

9062 L /
CENOMANIENSE S

9063 L /
MAASTRICHTIENSE

9064 L /
" "

9065 L /
CENOMANIENSE S

9066 L /
MAASTRICHTIENSE

9067 L /
EOCENO J

9068 L /
MAASTRICHTIENSE

9069 L /
TUROLIENSE

9070 T /
TRIASICO S

9070 X
" 9

9072 L /
TUROLIENSE S

* 9033 T

* 4014 05

* 9026 05



AÑO	85 1 2	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842 3 4 5 6	Nº GEOG.	1025																																
ENTIDAD:	INGENISA	NG 7 8	RECOLECTOR:	SM 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

9101 L /
TORTONIENSE S MESSINIENSE

9102 T /
TORTONIENSE

9102 X
" "

9103 T /
TORTONIENSE

9103 X
" "

9104 L /
TORTONIENSE S

9105 T /
TUROLIENSE S TUROLIENSE

9105 X
" " "

9106 L /
TORTONIENSE S MESSINIENSE

9107 L /
" " "

9108 L /
" " "

9111 L /
TUROLIENSE S

9112 L /
" "

9113 L /
TORTONIENSE S MESSINIENSE

9114 L /
" " "

9118 L /
TUROLIENSE S

9119 L /
" "



CONTROL DE MUESTRAS

9122	T	/																	
MIOCENO																			
9122	X																		
"	"																		
9123	L	/																	
TORTONIENSE S MESSINIENSE																			
9124	L	/																	
TORTONIENSE S																			
9125	L	/																	
TORTONIENSE S MESSINIENSE																			
9127	T	/																	
MIOCENO																			
9127	X																		
"	"																		
9134	T	/																	
TORTONIENSE																			
9135	L	/																	
TORTONIENSE S MESSINIENSE																			
9136	L	/																	
"	"									"					"				
9137	T	/																	
TORTONIENSE																			
9137	X																		
"	"																		
9138	T	/																	
TORTONIENSE S																			
9138	X																		
"	"																		
9139	T	/																	
"	"																		
9139	X																		
"	"																		
9140	T	/																	
TORTONIENSE																			



AÑO	85 1 2	NOMBRE:	LOJA	Nº MILITAR	1842 3 4 5 6	Nº GEOG.	1025																																
ENTIDAD:	INGEMISA	NE 7 8	RECOLECTOR:	SM 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	

9140 X
TORTONIENSE

9146 T
MIOCENO S TURDLIENSE

9146 X
u a u u

9174 L
TORTONIENSE S MESSINIENSE



AÑO	85 1 2	NOMBRE:	LOJA	N° MILITAR	1342 3 4 5 6	N° GEOG.	1025 9 10																																						
ENTIDAD : INGENISA NG 7 8				RECOLECTOR :				SM 9 10																																					
N° MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	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															
9147																																				A									
9148																																				A									
9149																																				B									
9150																																				A									
9151																																				A									
9152																																				A									
9154																																				B									
9155																																				B									
9157																																				B									
9158																																				B									
9153																																				A									
9156																																				A									
9076																																				B									
9077																																				B									
9078																																				B									
9079																																				B									
9080																																				B									



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]