

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



400

CONTROL DE MUESTRAS

3303	T	/							33
NEO COMIENSE					BARRĒMIENSE				
3304	T	/							
BARREMIENSE									
3304	T	/							
u	u								
3308	T	/							
u	u								
3309	T	/							
u	u								
3310	T	/							
u	u								
3311	T	/							
u	u								
3312	T	/							
u	u								
3313	T								3
3314	T	/							
BARREMIENSE S					BEDOU LIENSE				
3315	T	/							
u	u								
3316	T								3
3317	T	/							
BARREMIENSE					BEDOU LIENSE				
3318	T	/							
u	u				u		u		
3319	T	/							
u	u				u		u		
3320	T	/							
u	u				u		u		
3321	T	/							33
u	u				u		u		



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

3322	T	/						33
BARREMIENSE								APTIENSE
3323	T	/						
u	u							
3324	T							
3325	T	/						
BARREMIENSE								BEDOULIENSE
3326	T	/						
u	u							
3327	T	/						
u	u							
3328	T	/						
u	u							
3329	T	/						
u	u							
3330	T	/						
u	u							
3331	T	/						
u	u							
3332	T	/						
BARREMIENSE	S							APTIENSE
3333	T	/						
u	u							
3334	T	/						
BEDOULIENSE								APTIENSE
3335	T	/						
u	u							
3336	T	/						
u	u							
3337	T	/						
u	u							
3338	T	/						33
u	u							



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																														
ENTIDAD:		INYPSA	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																	

3339 T / / 33
BEDOULIENSE APTIENSE

3340 T / /
u u u u

3341 T /
APTIENSE

3342 T 3

3343 T / /
APTIENSE

3344 T / /
BEDOULIENSE APTIENSE

3345 T /
u u

3346 T /
u u

3347 T /
u u

3348 T / /
u u APTIENSE

3349 T / /
u u u u

3350 T / /
u u u u

3351 T /
GARGASIENSE

3352 T / /
u u APTIENSE

3353 T / /
u u u u

3354 T / /
u u u u

3355 T / / 33
u u u u

[illegible][illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

3373	T	/						33
GARGASIENSE								
3374	T	/						
u	u							
3375	T	/						
u	u							
3376	T	/	/					
u	u			APTIENSE				
3377	T	/	/					
u	u			u	u			
3378	T							3
3379	T	/	/					
GARGASIENSE				APTIENSE				
3380	T	/	/					
APTIENSE				ALBIENSE				
3381	T	/	/					
ALBIENSE								
3382	T	/	/					
ALBIENSE								
3383	T	/	/					
u	u							
3384	T	/						
u	u							
3385	T	/						
u	u							
3386	T	/	/					
SENONIENSE				CAMPANIENSE				
3387	T	/	/					
u	u			u	u			
3388	T	/	/					
u	u			u	u			
3389	T	/	/					33
u	u			MAASTRICHTIENSE	I			



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

4115	T	/							41
CUISIENSE									
4116	T	/							
u	u					u	u		
4117	L	/							
CUISIENSE									
EOCENO I									
4118	T	/							
EOCENO									
4119	T	/			/				
LUTECIENSE									
EOCENO									
4120	L	/							
EOCENO									
OLIGOCENO									
4121	T	/			/				
EOCENO S						u	u		
4122	L	/							
EOCENO						u	u		
4123	T	/							
OLIGOCENO									
4124	L	/							
EOCENO									
OLIGOCENO									
4125	T	/			/				
EOCENO S						u	u		
4126	T	/							
MIOCENO									
4127	T	/							
MIOCENO									
4128	T	/							
u	u								
4129	T	/							
u	u								
4130	T	/			/				
u	u								
4131	T	/			/				41
u	u								



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																		
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											

4132 T / 41
MIOCENO

4133 T / /
u u

4134 T /
u u

4135 T / /
u u

4136 T /
u u

4137 L /
BURDIGALIENSE LANGHIENSE

4138 T /
MIOCENO

4139 T /
u u

4140 L /
LANGHIENSE MIOCENO M

4141 T /
MIOCENO

4142 L /
LANGHIENSE MIOCENO

4143 L /
MIOCENO

4144 L /
u u

4145 T / / 41
u u

4201 L / 42
ILERDIENSE CUISIENSE

4202 T / /
CUI SIENSE YPRESIENSE

4203 T / 42
YPRESIENSE



CONTROL DE MUESTRAS

4204		T	/					42
EOCENO								
4205		T	/					}
MIOCENO								
4206		T	/					
MIOCENO								
4207		T	/					
u								
4208		T	/					
u								
4209		T	/					
EOCENO				MIOCENO				
4210		T	/					
MIOCENO								
4211		T	/					
u								
4212		T	/					
u								
4213		L	/					
BURDIGALIENSE				MIOCENO				
4214		T	/					
MIOCENO								
4215		T	/					
u								
4216		T	/					42
u								
4301		T	/					43
EOCENO				OLIGOCENO				
4302		T	/					}
OLIGOCENO								
4303		T	/					
OLIGOCENO								
4304		T	/					43
u								



CONTROL DE MUESTRAS

4305		T	/							43
OLIGOCENO										
4306		T	/							
n		n								
4307		T	/							
n		n								
4308		T	/							
n		n								
4309		T	/							
n		n								
4310		T	/							
n		n								
4311		T	/							
n		n								
4312		T	/							
n		n								
4313		T	/							
n		n								
4314		T	/							
n		n								
4315		T	/							
OLIGOCENO					MIOCENO I					
4316		T	/					n	n	
n		n								
4317		T	/					n	n	
n		n								
4318		T	/					n	n	
n		n								
4319		T	/					n	n	
n		n								
4320		T	/					n	n	
n		n								
4321		T	/							43
MIOCENO I		I								



CONTROL DE MUESTRAS

4322		T	/							43
MIOCENO	I									
4323		T	/							
MIOCENO	I									
4324		T	/							
n	n									
4325		T	/							
n	n									
4326		T	/							
n	n									
4327		T	/							
n	n									
4328		T	/							
n	n									
4329		T	/							
n	n									
4330		T	/							
n	n									
4331		T	/							
n	n									
4332		T	/							
BURDIGALIENSE								MIOCENO I		
4333		L	/							
BURDIGALIENSE								LANGHIENSE		
4334		T	/							
MIOCENO I										
4335		T	/							
n	n									
4336		T	/							
n	n									
4337		T	/							
n	n									
4338		T	/							43
n	n									



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPISA	XP	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	

4339 T I 43
MIOCENO I

4340 L I
BURDIGALIENSE S LANGHIENSE I

4341 T I
MIOCENO I

4342 T I
u u

4343 T I I
u u

4344 T I
u u

4345 T I
u u

4346 L I
BURDIGALIENSE S LANGHIENSE

4347 T I
MIOCENO I

4348 T I I 43
u u

9001 T I
ALBIENSE S CENOMANIENSE I

9002 T I
MIOCENO

9003 T I
u u

9004 T I
MIOCENO M

9005 T I
MIOCENO

9006 T I
u u

9007 T I
MIOCENO M



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPESA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FL																																
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		

9008			T																																				
MIOCENO																																							
9009			T																																				
EOCENO I																																							
9010			L																																				
MIOCENO																																							
9011			T																																				
MIOCENO M																																							
9012			L																																				
MIOCENO S																																							
9013			L																																				
MIOCENO																																							
9014			T																																				
n u																																							
9015			T																																				
CAMPANIENSE																																							
9016			T																																				
ALBIENSE																																							
9017			T																																				
CAMPANIENSE MAASTRICHTIENSE																																							
9018			T																																				
EOCENO																																							
9019			T																																				
MIOCENO I																																							
9020			L																																				
MIOCENO																																							
9021			T																																				
n u																																							
9022			L																																				
n u																																							
9023			T																																				
EOCENO																																							
9024			T																																				
EOCENO M																																							



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPSA	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		

9025				L																																			
BURDIGALIENSE S										LANCHIENSE I																													
9026				T																																			
MIOCENO																																							
9027				T																																			
BARREMIENSE										APTIENSE																													
9028				T																																			
BEDOULIENSE										APTIENSE																													
9029				T																																			
BARREMIENSE																																							
9030				T																																			
NEOCOMIENSE										ALBIENSE																													
9031				T																																			
KIMMERIDGIENSE										PORTLANDIENSE																													
9032				T																																			
APTIENSE																																							
9033				T																																			
MIOCENO M																																							
9034				T																																			
MIOCENO I																																							
9035				T																																			
CENOMANIENSE																																							
9036				T																																			
CENOMANIENSE S																																							
9037				T																																			
EOCENO																																							
9038				T																																			
ILERDIENSE										EOCENO I																													
9039				T																																			
ILERDIENSE S										EOCENO I																													
9040				T																																			
MIOCENO I																																							
9041				T																																			
n n																																							

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



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPISA	YA	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	F2																																
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		

9059																																							
MIOCENO																																							
9060																																							
u																																							
9061																																							
EOCENO																																							
9062																																							
CENOMANIENSE																																							
9063																																							
EOCENO																																							
9064																																							
u																																							
9065																																							
LUTECIENSE S																																							
9066																																							
MIOCENO																																							
9067																																							
MIOCENO M																																							
9068																																							
MIOCENO I																																							
9069																																							
u																																							
9070																																							
u																																							
9071																																							
SENONIENSE I																																							
9101																																							
EOCENO M																																							
9102																																							
EOCENO S																																							
9103																																							
u																																							
9104																																							
u																																							



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPISA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	FZ																																
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		

9105 T /
EOCENO S

9106 /
EOCENO

9107 /
MIOCENO M

9108 T /
EOCENO

9109 T /
u u

9110 T /
EOCENO S

9111 T /
EOCENO I

9112 T /
EOCENO

9113 T /
EOCENO S

9114 T /
EOCENO S MIOCENO I

9115 T /
MIOCENO I

9116 T /
u u

9117 T /
EOCENO M

9118 T /
MIOCENO I

9119 T /
ILERDIENSE LUTECIENSE I

9120 T /
EOCENO

9121 L /
MIOCENO



AÑO	81 1 2	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734 3 4 5 6	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:	INYPESA	YF	RECOLECTOR:	Fabian Lopez	F2		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	

9122 L /
MIOCENO S

9123 T /
EOCENO S MIOCENO I

9124 T /
MIOCENO I

9125 T /
EOCENO M

9126 T /
MIOCENO I

9127 L /
MIOCENO

9128 T /
EOCENO M

9129 T /
EOCENO S OLIGOCENO

9130 T /
u u u u

9131 T /
u u

9132 T /
MIOCENO I

9133 T /
u u

9134 T /
EOCENO S MIOCENO I

9135 L /
BURDIGALIENSE S LANGHIENSE I

9136 T /
MIOCENO I

9137 T /
EOCENO

9138 T /
u u



AÑO	81 1 2	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734 3 4 5 6	Nº GEOG.	870												
ENTIDAD:	INYPESA	YP 7 8	RECOLECTOR:	Fabian Lopez	FL 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				

9139 T /
LUTECIENSE S

9140 T /
MIOCENO

9141 T /
u u

9142 T /
u u

9143 T /
u u

9144 T /
APTIENSE

9145 T /
MIOCENO

9146 T /
OLIGOCENO

9147 T /
BURDIGALIENSE LANGHIENSE

9148 T /
MIOCENO

9149 T /
EOCENO S

9150 T /
u u

9151 T /
OLIGOCENO MIOCENO I

9152 T /
EOCENO S

9153 T /
MIOCENO

9154 T /
EOCENO S

9155 T /
EOCENO



AÑO	81 1 2	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734 3 4 5 6	Nº GEOG.	870 9 10												
ENTIDAD:	INYPESA	YP	7 8	RECOLECTOR:	Fabian Lopez	FL	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				

9156 T /
MIOCENO I

9157 4 1
ALBIENSE CENOMANIENSE

9158 T /
TITHONICO PORTLANDIENSE

9159 T /
DOGGER S OXFORDIENSE

9160 T /
LIAS M

9161 T /
DOGGER

9162 T /
JURASICO S

9163 T /
PLIEMSBACHIENSE TOARCIENSE

9164 T /
DOGGER S

9165 T /
DOGGER

9166 T /
LIAS I

9167 T /
DOGGER

9168 T /
LIAS

9169 T /
MIOCENO

9170 T /
LIAS I

9171 T /
JURASICO S

9172 T /
LUTECIENSE



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPISA	VP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	F2																																
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

9173 T / MIOCENO

9174 T / MIOCENO I

9175 T / MIOCENO

9176 T / MIOCENO

9177 T / MIOCENO

9178 T / PRIABONIENSE EOCENO S

9179 T / OLIGOCENO

9180 T / SENONIENSE S



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPSA	VP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	A2																																
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

9181 APTIENSE ALBIENSE B

9182 u u u u A

9183 B

9184 CENOMANIENSE B

9185 u u A

9186 CAMPANIENSE MAASTRICHTIENSE A

9187 u u u u A

9188 A

9189 PALEOCENO A

9190 A

9191 CENOMANIENSE A

~~9192 APTIENSE ALBIENSE~~

9192 EOCENO I PALEOCENO B

9193 PALEOCENO A

9194 EOCENO A

9195 EOCENO B

9196 B



AÑO	81	NOMBRE:	PINOSO	Nº MILITAR	2734	Nº GEOG.	870																																
ENTIDAD:		INYPISA	YP	RECOLECTOR:		Fabian Lopez	F2																																
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

9197																																					A																		
OLIGOCENO																																																							
9198																																					A																		
9199																																					A																		
9200																																					A																		
9201																																					A																		
9202																																					B																		
9203																																					B																		
MIOCENO M																																																							
9204																																					A																		
9205																																					A																		
9206																																					A																		
9207																																					B																		
9208																																					B																		
OLIGOCENO																																					MIOCENO																		
9209																																					B																		
9210																																					B																		
9211																																					A																		
9212																																					A																		
9213																																					A																		



CONTROL DE MUESTRAS

9214		B
9215	NEOCOMIENSE	CRETACICO A
9216	EOCENO I	PALEOCENO A
9217		A
9218	EOCENO II	B
9219		B
9220	EOCENO S	B
9221	EOCENO	OLIGOCENO B
9222	OLIGOCENO	A
9223	n n	A
9224	MIOCENO I	A
9225	EOCENO I	MIOCENO B
9226	MIOCENO	A
9227		A
9228	MIOCENO M	B
9229		B
9230		B

[illegible][illegible]