



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible]

1002	T	X				O+
//						

[illegible]

1004		T	x			O

~~1005~~ ~~+~~ ~~01~~
~~ARVERNENSE I~~

~~1006~~ ~~L~~ ~~-01-~~

[illegible]

1008 7 + 01

1	0	0	9		L					A					O	I				
A	R	V	E	R	N	I	E	N	S	E	I									

[illegible]

1011		T		I		A									O						
A	R	V	E	R	N	I	E	N	S	E			A	G	E	N	I	E	N	S	E

[illegible]

1	0	1	3			T		I		A								O	I				
				//										//									

10	14		T		I		A								O	I						
		H											H									

1	0	1	5		T		I		A							O	/				
				//								//									

10	16		L			A				O	/						
		4						11									

[illegible]

[illegible]

10	18		T		I	A									01				
ARVERNIE NSE S						AGENIENSE													

10	19		T		I	A						O	I				
		//						//									

[illegible][illegible][illegible]

1	0	2	3		T		I		A							O	I			
				"								"								

1	0	2	4		T		1		1								O	I		
				H								4								

10	25		T		I	A						O	I		
			H							H					

1026			T		I		A						OI						
			II							II									

[illegible]

1028		T		I		1								OI					
		"								"									

10	29		T	I	A					O	I				
		"						"							

10	30		T	I	A							OI						
			//						//									

1	0	3	1			T			I		A							O	I				
				II										II									

1	0	3	4			L					7							O/					
				//										//									

10	33		T		I		A						OI				
		//										//					

[illegible]



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																														
ENTIDAD:		C.G.S.S.A.	GS	RECOLECTOR:		CAYO PUIG DE FABREGAS	CP																																														
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																	

1035 L A 01
ARVERNIENSE S AGENIENSE

1036 T I A 01
II II

1037 L A 01
II II

2001 L A 02
ARVERNIENSE I

2002 L A 02
II

2003 T I A 02
I

2004 T I A 02
II

2005 L A 02
II

2006 L A 02
ARVERNIENSE S AGENIENSE

2007 T I A 02
II II

2008 L A 02
II II

2009 T I A 02
II II

2010 L A 02
II II

2011 T I A 02
II II

2012 L A 02
II II

2013 T I A 02
II II

2014 L A 02
II II



CONTROL DE MUESTRAS

2015	T	I	A	02
ARVERNIENSE	S		AGENIENSE	
2016	T	I	A	02
//			//	
2017	T	I	A	02
//			//	
2018	L		A	02
//			//	
2019	L		A	02
//			//	
2020	L		A	02
//			//	
2021	T	I	A	02
//			//	
2022	L		A	02
ORLEANIENSE				
2023	L		A	02
//				
2024	T	I	A	02
//				
2025	L		A	02
//				
2026	L		A	02
//				
2027	T	I	A	02
//				
2028	L		A	02
//				
2029	T	I	A	02
//				
2030	L		A	02
//				
2031	L		A	02
//				



CONTROL DE MUESTRAS

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



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
ENTIDAD:		C.G.S.S.A	GS	RECOLECTOR:		CAYO PUIG DE FABREGAS	CP																																
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																			

3006 L 1 03
ARVERNIENSE I

3007 T 1 1 03
II

3008 T 1 1 03
II

3009 L 1 03
II

3010 L 1 03
ARVERNIENSE S AGENIENSE

3011 T 1 1 03
II II

3012 T 1 1 03
II II

3013 L 1 03
II II

3014 T 1 1 03
II II

3015 L 1 03
II II

3016 L 1 03
AGNIENSE ORLEANIENSE

3017 T 1 1 03
II II

3018 T 1 03
II II

3019 L 03
II II

3020 L 03
II II

3021 T 1 03
II II

3022 T 1 03
II II



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																														
ENTIDAD:		C.G.S. S.A.	GS	RECOLECTOR:		CAYO AUGLEFABREGAS	CP																																														
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																	

~~3023~~ ~~L~~ ~~03~~
~~AGENCIENSE~~ ~~ORLEANIENSE~~

~~3024~~ ~~T~~ ~~03~~
~~II~~ ~~II~~

4000 L 1 04
EOCENO S

4001 L 1 04
II

4002 L 1 04
HEADONIENSE

4003 T 1 1 04
II

4004 T 1 1 04
II

4005 T 1 1 04
II

4006 T 1 1 04
II

4007 T 1 1 04
II

4008 L 1 04
II

4009 T 1 1 04
II

4010 T1 1 1 04
II

4010 T2 1 1 04
II

4011 L 1 04
II

4012 L 1 04
II

4013 T 1 1 04
II



AÑO	85	NOMBRE:	SANGUESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
ENTIDAD:		C.G.S.I.S.A	GS	RECOLECTOR:		CAYO PUIG-DEFABREGAS	CP																																
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

4014 L 1 04
HEADONIENSE

4015 T I 1 04
"

4016 T I 1 04
"

4017 L 1 04
"

4018 T I 1 04
SUEVIENSE

4019 L 1 04
"

4020 L 1 04
"

4021 T I 1 04
"

4022 L 1 04
"

4023 T I 1 04
"

4024 T I 1 04
"

4025 L 1 04
"

4026 L 1 04
"

4027 T I 1 04
"

4028 T I 1 04
"

4029 L 1 04
ARVERNIENSE I

4030 T I 1 04
"



AÑO	85	NOMBRE :	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																														
ENTIDAD :		C.G.S.S.A.		RECOLECTOR :		AYO PUIGDEFABREGAS																																															
		GS				CP																																															
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																	

4031 L 1 04
ARVERNIENSE I

4032 T 1 1 04
"

4033 T 1 1 04
"

4034 L 1 04
"

4035 L 1 04
"

6001 L 1 06
ARVERNIENSE

6002 L 1 06
"

6003 T 1 1 06
"

6004 L 1 06
"

6005 L 1 06
"

6006 L 1 06
"

6007 T 1 1 06
"

6008 L 1 06
"

6009 L 1 06
"

6010 L 1 06
"

6011 T 1 1 06
"

6012 L 1 06
"



CONTROL DE MUESTRAS

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



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																														
ENTIDAD:		C.G.S.S.A.		RECOLECTOR		RAYO PUIG-DE-FABREGAS																																															
		GS				CP																																															
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																	

7014 L 1 07
ARVERNENSE

9004 T 1 1
LUTECIENSE I

9005 T 1 1
"

9006 T 1 1
"

9007 T 1 1
"

9008 T 1 1
"

9009 T 1 1
"

9010 T 1 1
"

9011 T 1 1
"

9012 T 1 1
"

9013 T 1 1
"

9014 T 1 1
"

9015 T 1 1
LUTECIENSE S

9016 T 1 1
"

9017 T 1 1
"

9018 T 1 1
"

9019 T 1 1
"



AÑO	85	NOMBRE :	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
1 2				3 4 5 6		9 10 89																																	
ENTIDAD :		C.G.S.S.A.	GS	RECOLECTOR :		CAYO PUIGDEFABREGAS	CP																																
		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																			

9020 T 1 1
LUTECIENSE S

9021 T 1 1
"

9022 T 1 1
"

9023 L 1
"

9024 L 1
"

9025 L 1
"

9026 L 1
"

9027 L 1
"

9028 L 1
"

9029 L 1
"

9030 L 1
"

9031 L 1
"

9032 L 1
"

9033 L 1
"

9034 L 1
"

9035 L 1
"

9036 L 1
"



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
ENTIDAD:		C.G.S. S.A.		RECOLECTOR:		CAYO PUIG-DEFABREGAS																																	
		GS				CP																																	
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																					

9037 L 1
LUTECIENSE S

9038 T 1

9039 L 1

9040 L 1

9041 L 1

9042 L 1

9043 L 1

9044 L 1

9045 L 1

9046 L 1

9047 L 1

9048 L 1

9049 L 1

9050 L 1

9051 L 1

9052 L 1

9053 L 1
BIARRITZIENSE



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174								
1 2				3 4 5 6		7 8 9 10 89									
ENTIDAD:		C. G. S. S. A. GS		RECOLECTOR:		CAYO PUIGDETFABREGAS CP									
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

9054 L 1
BIARRITZIENSE

9055 L 1
"

9056 L 1
"

9057 L 1
"

9058 L 1
"

9059 L 1
"

9060 L 1
"

9061 L 1
"

9062 L 1
"

9063 L 1
"

9064 L 1
"

9065 L 1
"

9066 L 1
"

9067 L 1
"

9068 L 1
"

9069 L 1
"

9070 L 1
BIARRITZIENSE



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
ENTIDAD:		C.G.S. S.A.	GS	RECOLECTOR:		RAYO PUIG-DEFABREGAS	CP																																
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	

9071 L 1
BIARRITZIEUSE

9072 L 1
"

9073 L 1
"

9074 L 1
"

9075 L 1
"

9076 L 1
"

9077 L 1
"

9078 L 1
"

9079 L 1
"

9080 L 1
"

9081 L 1
"

9082 L 1
"

9083 L 1
HEADONIEUSE

9084 L 1
"

9085 L 1
"

9086 L 1
"

9087 L 1
"



AÑO	85	NOMBRE:	SANCUEJA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
ENTIDAD: C.G.S.I.A		GS	RECOLECTOR: CAYO PUIGDEFABREGAS		CP																																		
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		

9088 L 1 HEADONIENSE

9089 L 4 "

9090 T 1 L LUTECIENSE I

9091 T 1 L "

9092 T 1 L "

9093 T 1 L "

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

1	1	0	4		T			I		A					O	I						
A	R	V	E	R	N	I	E	N	S	E				A	G	E	N	I	E	N	S	E

1	1	0	5		T		I		A				O	1			
				"							"						

1	1	0	6			T		I	A					O	1		
				"								"					

1	1	0	7		T		I		A						O	1			
				"									"						

1	1	0	8		T		I		A						O	I			
			n								n								

[illegible][illegible][illegible]

2	1	0	4			7			1			7						0	2					
			"											"										

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



AÑO	85	NOMBRE: SAN GÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																	
ENTIDAD: C.G.S.S.A		GS	RECOLECTOR: ANTONIO HERNANDEZ		AN																																		
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	

2110 T I A 02
ORLEANIENSE

2111 T I A 02
"

2112 T I A 02
"

3101 T I A 03
ARUERNIENSE S AGENIENSE

3102 T I A 03
" "

3103 T I A 03
" "

3104 T I A 03
" "

3105 T I A 03
" "

3106 T I A 03
" "

3107 T I A 03
" "

3108 T I A 03
" "

3109 T I A 03
" "

3110 T I A 03
" "

4101 T I A 04
HEADONIENSE

4102 T I A 04
"

4103 T I A 04
"

4104 T I A 04
"



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
1 2		7 8		3 4 5 6		9 10 89																																	
ENTIDAD:		C.G.S.S.A.		RECOLECTOR:		ANTONIO HERNANDEZ																																	
GS		AH																																					
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	

4105 T I A 09
HEADONIENSE

4106 T I A 09
"

4107 T I A 09
"

4108 T I A 09
"

4109 T I A 09
SUEVIENSE

4110 T I A 09
"

4111 T I A 09
"

4112 T I A 09
"

4113 T I A 09
ARVERNIENSE I

4114 T I A 09
"

5101 T I A 05
"

5102 T I A 05
"

5103 T I A 05
ARVERNIENSE

5104 T I A 05
"

5105 T I A 05
ARVERNIENSE S AGENIENSE

5106 T I A 05
"

5107 T I A 05
"



AÑO	85	NOMBRE:	SANGÜESA	Nº MILITAR	2609	Nº GEOG.	174																																
ENTIDAD: C.G.S.S.A.		GS	RECOLECTOR: ANTONIO HERNANDEZ		AH																																		
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																

5108 T 1 1 05
ARVERNIENSE S AGENIENSE

~~6101 L~~
~~ARVERNIENSE~~

8101 L 21 08
ARVERNIENSE I

2113 L 21 02
ARVERNIENSE S

9501 L 1
ARVERNIENSE I

9502 L 21
ARVERNIENSE I

9001 T 1 1
PALEOCENO

9002 T 1 1
MONTIENSE THANETIENSE

9003 T 1 1
PALEOCENO I



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible]

9	0	9	6													A			
			'										"						

[illegible]

9	0	9	8										A						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

9	1	1	3											A						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible][illegible]

(27-99) 175 ⁰sigües.

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

20174

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

(1) FC = Ficha Carbonatadas
FA = Ficha Areniscas
C = Calcimetría
G = Granulometría

D= Difracción
I = Informe
MP= Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
L = Levigado
C = Celdilla
P = Probeta

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna