



AÑO	88	NOMBRE	TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																
1 2				3 4 5 6		7 8 9 10																																	
ENTIDAD : DPTO. PETROLOGIA DP				RECOLECTOR : CESAR CASQUET MARTIN CM																																			
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																			

9001 T 1
HERCINICO

9002 T 1
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9003 T 1
PREARENIGIENSE

9004 T 1
CARBONIFERO

9005 T 1
PREARENIGIENSE

9006 T 1
PREARENIGIENSE

9007 T 1
PREARENIGIENSE

9008 T 1
HERCINICO

9009 T 1
PREARENIGIENSE

9010 T 1
PREARENIGIENSE

9011 T 1
CARBONIFERO

9012 T 1
PREARENIGIENSE

9013 T 1
PREARENIGIENSE

9014 T 1
PREARENIGIENSE

9015 T 1
PREARENIGIENSE

9016 T 1
HERCINICA

9017 T 1
PREARENIGIENSE



AÑO	88 1 2	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920 3 4 5 6	Nº GEOG.	509 9 10 89																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA		DP 7 8	RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTIN		CM 9 10 89																																		
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TR	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																

9018 T 1
PREARENIGIENSE

9019 T 1
PREARENIGIENSE

9020 T 1
PREARENIGIENSE

9021 T 1
CARBONIFERO

9022 T 1
PREARENIGIENSE

9023 T 1
CARBONIFERO

9024 T 1
CARBONIFERO PERNICO

9025 T 1
CARBONIFERO

9026 T 1
PREARENIGIENSE

9027 T 1
PREARENIGIENSE

9028 T 1
CARBONIFERO

9029 T 1
PREARENIGIENSE

9030 T 1
PREARENIGIENSE

9031 T 1
PREARENIGIENSE

9032 T 1
CARBONIFERO

9033 T 1
PREARENIGIENSE

9034 T 1
PREARENIGIENSE

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

9040 T 1
PREARENIGIENSE

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

9049 T 1
PREARENIGIENSE

9050 T 1
PREARENIGIENSE

9051 T 1
PREARENIGIENSE

[illegible]

9052	T		1
PREARENIGIENSE			
9053	T		1
PREARENIGIENSE			
9054	T		1
PREARENIGIENSE			
9055	T		1
CARBONIFERO			
9056	T		1
CAMBRICO S		ORDOVICICO I	
9057	T		1
CAMBRICO S		ORDOVICICO I	
9058	T		1
CAMBRICO S		ORDOVICICO I	
9059	T		1
PREARENIGIENSE			
9060	T		1
PERMICO			
9061	T		1
PREARENIGIENSE			
9062	T		1
ORDOVICICO I			
9063	T		1
PREARENIGIENSE			
9064	T		1
CAMBRICO S		ORDOVICICO I	
9065	T		1
PERMICO			
9066	T		1
PERMICO			
9067	T		1
CAMBRICO S		ORDOVICICO I	
9068	T		1
HERCINICO			



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6			7 8 9 10																																		
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGÍA DP			RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTIN CM			89																																	
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																			

9069 T 1
PREORDOVICICO

9070 T 1
CARBONIFERO

9071 T 1
PERMICO

9072 T 1
PERMICO

9073 T 1
PERMICO

9074 T 1
CARBONIFERO

9075 T 1
CARBONIFERO

9076 T 1
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9077 T 1
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9078 T 1
PREORDOVICICO

9079 T 1
PREORDOVICICO

9080 T 1
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9081 T 1
PREORDOVICICO

9082 T 1
PREORDOVICICO

9083 T 1
ORDOVICICO I

9084 T 1
ORDOVICICO I

9085 T 1
PREORDOVICICO

[illegible]

9086	T					1														
ORDOVICICO I																				
9087	T					1														
ORDOVICICO I																				
9088	T					1														
ORDOVICICO I																				
9089	T					1														
CARBONIFERO																				
9090	T					1														
ORDOVICICO I																				
9091	T					1														
HERCINICO																				
9092	T					1														
CARBONIFERO																				
9093	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9094	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9095	T					1														
CARBONIFERO																				
9096	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9097	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9098	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9099	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9100	T					1														
PREARENIGIENSE																				
9101	T					1														
ORDOVICICO I																				
9102	T					1														
PREARENIGIENSE																				

[illegible]

9103	T					1			
ORDOVICICO I									
9104	T					1			
ORDOVICICO I									
9105	T					1			
ORDOVICICO I									
9106	T					1			
PREARENIGIENSE									
9107	T					1			
CARBONIFERO						PERNICO			
9108	T					1			
ORDOVICICO						SILURICO			
9109	T					1			
ORDOVICICO I									
9110	T					1			
ORDOVICICO I									
9159	T					1			
ORDOVICICO I									
9160	T					1			
ORDOVICICO I									
9161	T					1			
CARBONIFERO									
9162	T					1			
CARBONIFERO									
9163	T					1			
CARBONIFERO						PERNICO			
9164	T					1			
PERNICO									
9165	T					1			
PERNICO									



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGÍA DP			RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTIN CM																																				
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																			

9001 X
HERCINICO

9002 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9003 X
PREARENIGIENSE

9004 X
CARBONIFERO

9005 X
PREARENIGIENSE

9006 X
PREARENIGIENSE

9007 X
PREARENIGIENSE

9008 X
HERCINICO

9009 X
PREARENIGIENSE

9010 X
PREARENIGIENSE

9011 X
CARBONIFERO

9012 X
PREARENIGIENSE

9013 X
PREARENIGIENSE

9014 X
PREARENIGIENSE

9015 X
PREARENIGIENSE

9016 X
HERCINICO

9017 X
PREARENIGIENSE

[illegible][illegible]



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP			RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTIN CM																																				
Nº MUESTRA		P. SONDEO	TP.	NL.	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																			

9035 X
PREARENIGIENSE

9036 X
PREARENIGIENSE

9037 X
PREARENIGIENSE

9038 X
PREARENIGIENSE

9039 X
PREARENIGIENSE

9040 X
PREARENIGIENSE

9041 X
PREARENIGIENSE

9042 X
PREARENIGIENSE

9043 X
PREARENIGIENSE

9044 X
PREARENIGIENSE

9045 X
PREARENIGIENSE

9046 X
PREARENIGIENSE

9047 X
HERCINICO

9048 X
PREARENIGIENSE

9049 X
PREARENIGIENSE

9050 X
PREARENIGIENSE

9051 X
PREARENIGIENSE



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA		DP	RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTIN		CH																																		
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																			

9052 X
PREARENIGIENSE

9053 X
PREARENIGIENSE

9054 X
PREARENIGIENSE

9055 X
CARBONIFERO

9056 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9057 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9058 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9059 X
PREARENIGIENSE

9060 X
PERMICO

9061 X
PREARENIGIENSE

9062 X
ORDOVICICO I

9063 X
PREARENIGIENSE

9064 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9065 X
PERMICO

9066 X
PERMICO

9067 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9068 X
HERCINICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP			RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTÍN CH																																				
Nº MUESTRA		P. SONDEO	T.P.	NL	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																			

9069 X
PREORDOVICICO

9070 X
CARBONIFERO

9071 X
PERNICO

9072 X
PERNICO

9073 X
PERNICO

9074 X
CARBONIFERO

9075 X
CARBONIFERO

9076 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9077 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9078 X
PREORDOVICICO

9079 X
PREORDOVICICO

9080 X
CAMBRICO S ORDOVICICO I

9081 X
PREORDOVICICO

9082 X
PREORDOVICICO

9083 X
ORDOVICICO I

9084 X
ORDOVICICO I

9085 X
PREORDOVICICO

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

9097 X
PREARENISIENSE

[illegible][illegible]

9100 X
PREARENIGLENSE

[illegible]

9	1	0	2		X														
P	R	E	A	R	N	I	G	L	E	N	S	E							



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP			RECOLECTOR: CESAR CASQUET MARTIN CN																																				
7 8		9 10		89																																			
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.G.	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																			

9103 X
ORDOVICICO I

9104 X
ORDOVICICO I

9105 X
ORDOVICICO I

9106 X
PREARENIGIENSE

9107 X
CARBONIFERO PERMICO

9108 X
ORDOVICICO SILURICO

9109 X
ORDOVICICO I

9110 X
ORDOVICICO I

9111 X
PREARENIGIENSE

9112 X
ORDOVICICO I



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		7 8		3 4 5 6		9 10 89																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP			RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD			NF																																	
FDEZ DE LA CRUZ																																							
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																			

9111 T 1
ORDOVICICO

9112 T 1
ORDOVICICO

9113 T 1
ORDOVICICO

9114 T 1
ORDOVICICO

T

9116 T 1
ORDOVICICO

9117 T 1
ORDOVICICO

9118 T 1
ORDOVICICO

9119 T 1
ORDOVICICO

9120 T 1
ORDOVICICO

T

9122 T 1
ORDOVICICO

9123 T 1
ORDOVICICO

9124 T 1
ORDOVICICO

9125 T 1
ORDOVICICO

9126 T 1
ORDOVICICO

9127 T 1
ORDOVICICO

[illegible]

9128	T					1			
ORDOVICICO									
9129	T					1			
ORDOVICICO									
9130	T					1			
ORDOVICICO									
9131	T					1			
ORDOVICICO									
9132	T					1			
ORDOVICICO									
9133	T					1			
PREORDOVICICO									
9134	T					1			
ORDOVICICO									
9135	T					1			
ORDOVICICO									
9136	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9137	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9138	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9139	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9140	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9141	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9142	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9143	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				
9144	T					1			
CARBONIFERO					PERNICO				

[illegible]

9145	T								1											
CARBONIFERO										PERMICO										
9146	T								1											
PREORDOVICICO																				
9147	T								1											
PREORDOVICICO																				
9148	T								1											
PREORDOVICICO																				
9149	T								1											
PREORDOVICICO																				
9150	T								1											
PREORDOVICICO																				
9151	T								1											
PREORDOVICICO																				
9153	T								1											
PREORDOVICICO																				
	T																			
9155	T								1											
PREORDOVICICO																				
9156	T								1											
ORDOVICICO																				
9157	T								1											
ORDOVICICO																				
9158	T								1											
PREORDOVICICO																				
9164	T								1											
ORDOVICICO																				
9165	T								1											
ORDOVICICO																				
9166	T								1											
ORDOVICICO																				
9167	T								1											
PREORDOVICICO																				

AÑO	88 1 2	NOMBRE : TORRELAGUNA	N° MILITAR	1920 3 4 5 6	N° GEOG.	509									
ENTIDAD : DPTO. PETROLOGIA DP 7 8			RECOLECTOR : MARIA NAVIDAD FDEZ DE LA CRUZ			NF 9 10									
N° 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

9168	T					1														
PREORDOVICICO																				
9169	T					1														
CARBONIFERO PERNICO																				
9170	T					1														
ORDOVICICO																				
9171	T					1														
PREORDOVICICO																				
9172	T					1														
PREORDOVICICO																				
9173	T					1														
PREORDOVICICO																				
9174	T					1														
PREORDOVICICO																				
9175	T					1														
PREORDOVICICO																				
9176	T					1														
CARBONIFERO PERNICO																				
9177	T					1														
PREORDOVICICO																				
9178	T					1														
ORDOVICICO																				
9179	T					1														
ORDOVICICO																				
9180	T					1														
PREORDOVICICO																				
9181	T					1														
ORDOVICICO																				
9182	T					1														
PREORDOVICICO																				
9183	T					1														
PREORDOVICICO																				
9184	T					1														
PREORDOVICICO																				

[illegible]

9185	T	1	
PREORDOVICICO			
9186	T	1	
CARBONIFERO		PERMICO	
9187	T	1	
PREORDOVICICO			
9188	T	1	
PERMICO			
9189	T	1	
PERMICO			
9190	T	1	
PERMICO			
9191	T	1	
PERMICO			
9192	T	1	
PERMICO			
9193	T	1	
PERMICO			
9194	T	1	
CARBONIFERO			
9195	T	1	
PERMICO			
9196	T	1	
ORDOVICICO I			
9197	T	1	
PREORDOVICICO			
9198	T	1	
PERMICO			
9199	T	1	
PREORDOVICICO			
9200	T	1	
PERMICO			
9201	T	1	
PERMICO		TRIAS	



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGÍA DP		RECOLECTOR: MARIA NAVIDAD			NF																																		
		EDEZ DE LA CRUZ			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																

9202	T									1																													
PREORDOVICICO																																							
9203	T									1																													
PREORDOVICICO																																							
9204	T									1																													
PREORDOVICICO																																							
9205	T									1																													
PREHERCINICO																																							
9206	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9207	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9208	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9209	T									1																													
PERNICO																																							
9210	T									1																													
PERNICO																																							
9211	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9212	T									1																													
HERCINICO																																							
9213	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9214	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9215	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9216	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9217	T									1																													
ORDOVICICO																																							
9218	T									1																													
PERNICO																																							

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



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP			RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD			NF																																	
7 8			FDEZ DE LA CRUZ			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																			

9111 X
ORDOVICICO

9112 X
ORDOVICICO

9113 X
ORDOVICICO

9114 X
ORDOVICICO

9115 X
ORDOVICICO

9116 X
ORDOVICICO

9117 X
ORDOVICICO

9119 X
ORDOVICICO

9120 X
ORDOVICICO

9121 X
ORDOVICICO

9122 X
ORDOVICICO

9123 X
ORDOVICICO

9124 X
ORDOVICICO

9125 X
ORDOVICICO

9126 X
ORDOVICICO

9127 X
ORDOVICICO

9128 X
ORDOVICICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP		RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD		NF																																			
		FDEZ DE LA CRUZ		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	

9129 X
ORDOVICICO

9130 X
ORDOVICICO

9131 X
ORDOVICICO

9132 X
ORDOVICICO

9133 X
PREORDOVICICO

9134 X
ORDOVICICO

9135 X
ORDOVICICO

9136 X
CARBONIFERO PERMICO

9137 X
CARBONIFERO PERMICO

9138 X
CARBONIFERO PERMICO

9139 X
CARBONIFERO PERMICO

9140 X
CARBONIFERO PERMICO

9141 X
CARBONIFERO PERMICO

9142 X
CARBONIFERO PERMICO

9143 X
CARBONIFERO PERMICO

9144 X
CARBONIFERO PERMICO

9145 X
CARBONIFERO PERMICO



AÑO	88 1 2	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920 3 4 5 6	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGÍA		DP	RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD		NF																																		
		7 8	FDEZ DE LA CRUZ		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																			

9146 X
PREORDOVICICO

9147 X
PREORDOVICICO

9148 X
PREORDOVICICO

9150 X
PREORDOVICICO

9151 X
PREORDOVICICO

9152 X
PREORDOVICICO

9153 X
PREORDOVICICO

9154 X
PREORDOVICICO

9155 X
PREORDOVICICO

9156 X
ORDOVICICO

9157 X
ORDOVICICO

9158 X
PREORDOVICICO

9159 X
PREORDOVICICO

9160 X
PREORDOVICICO

9161 X
PREORDOVICICO

9162 X
PREORDOVICICO

9163 X
PREORDOVICICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGÍA		DP	RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD		NF																																		
			FDEZ DE LA CRUZ																																				
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TP	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS	ANÁLISIS																							
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 X
ORDOVICICO

9165 X
ORDOVICICO

9166 X
ORDOVICICO

9167 X
PREORDOVICICO

9168 X
PREORDOVICICO

9169 X
CARBONIFERO PERMICO

9170 X
ORDOVICICO

9171 X
PREORDOVICICO

9172 X
PREORDOVICICO

9173 X
PREORDOVICICO

9174 X
PREORDOVICICO

9175 X
PREORDOVICICO

9176 X
CARBONIFERO PERMICO

9177 X
PREORDOVICICO

9178 X
ORDOVICICO

9179 X
ORDOVICICO

9180 X
PREORDOVICICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA		DF	RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD		NF																																		
		7 8	FDEZ DE LA CRUZ		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	

9181 X
ORDOVICICO

9182 X
PREORDOVICICO

9183 X
PREORDOVICICO

9184 X
PREORDOVICICO

9185 X
PREORDOVICICO

9186 X
CARBONIFERO PERMICO

9188 X
PERMICO

9189 X
PERMICO

9190 X
PERMICO

9191 X
PERMICO

9192 X
PERMICO

9193 X
PERMICO

9194 X
CARBONIFERO

9195 X
PERMICO

9196 X
ORDOVICICO I

9197 X
PREORDOVICICO

9198 X
PERMICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: DPTO. PETROLOGIA DP		RECOLECTOR: MARINA NAVIDAD		NF																																			
Nº MUESTRA		P. SONDEO	T.B.	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																			

9199 X
PREORDOVICICO

9200 X
PERNICO

9201 X
PERNICO

9202 X
PREORDOVICICO

9203 X
PREORDOVICICO

9204 X
PREORDOVICICO

9205 X
PREHERCINICO

9206 X
ORDOVICICO

9207 X
ORDOVICICO

9208 X
ORDOVICICO

9209 X
PERNICO

9210 X
PERNICO

9211 X
ORDOVICICO

9212 X
HERCINICO

9213 X
ORDOVICICO

9214 X
ORDOVICICO

9215 X
ORDOVICICO

9216	X
ORDOVICICO	
9217	X
ORDOVICICO	
9218	X
PERMICO	
9219	X
PERMICO	
9220	X
PERMICO	
9221	X
PERMICO	
9222	X
PREORDOVICICO	
9223	X
PREORDOVICICO	
9224	X
PREORDOVICICO	
9225	X
ORDOVICICO	
9402	X
ORDOVICICO	
9403	X
PREORDOVICICO	
9404	X
ORDOVICICO	
9405	X
PREORDOVICICO	
9406	X
PREORDOVICICO	
9407	X
PREORDOVICICO	
9408	X
PREORDOVICICO	
9409	X
PREORDOVICICO	



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG	RECOLECTOR: JOSE DE PABLO MECIA		PM																																		
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	

9601 T 1
PREHERCINICA

9602 T 1
PREHERCINICA

9604 T 1
PREHERCINICA

9605 T 1
PREHERCINICA

9606 T 1
PREHERCINICA

9607 T 1
PREHERCINICA

9608 T 1
PREHERCINICA

9610 T 1
PREHERCINICA

9612 T 1
PREHERCINICA

9613 T 1
PREHERCINICA

9614 T 1
PREHERCINICA

9615 T 1
PREHERCINICA

9616 T 1
PREHERCINICA

9618 T 1
PREHERCINICA

9619 T 1
PREHERCINICA

9620 T 1
PREHERCINICA

[illegible][illegible]



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: EGEO S.A.		EG		RECOLECTOR: JOSE DE PABLO MECIA		PM																																	
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																			

9601 X
PREHERCINICA

9602 X
PREHERCINICA

9603 X
PREHERCINICA

9604 X
PREHERCINICA

9605 X
PREHERCINICA

9606 X
PREHERCINICA

9607 X
PREHERCINICA

9608 X
PREHERCINICA

9609 X
PREHERCINICA

9610 X
PREHERCINICA

9612 X
PREHERCINICA

9613 X
PREHERCINICA

9614 X
PREHERCINICA

9615 X
PREHERCINICA

9616 X
PREHERCINICA

9618 X
PREHERCINICA



AÑO	88 1 2	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920 3 4 5 6	Nº GEOG.	509 9 10 89																																	
ENTIDAD: EGEO, S.A.		EG 7 8	RECOLECTOR: JOSE DE PABLO RECIA		PH 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									

9619 X
PREHERCINICA

9620 X
PREHERCINICA



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG	RECOLECTOR: LUIS M. MARTÍN PARRA		MP																																		
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																			

9603 PREHERCINICO 1

9621 T PREHERCINICO 1

9622 T PREHERCINICO 1

9623 T PREHERCINICO 1

9624 T PREHERCINICO 1

9625 T PREHERCINICO 1

9626 T PREHERCINICO 1

9627 T PREHERCINICO 1

9628 T PREHERCINICO 1

9633 T PREHERCINICO 1

9634 T PREHERCINICO 1

9635 T PREHERCINICO 1

9636 T PREHERCINICO 1

9637 T PREHERCINICO 1

9640 T PREHERCINICO 1

9641 T PREHERCINICO 1

[illegible]

9642	T								1										
PREHERCINICO																			
9644	T								1										
PREHERCINICO																			
9645	T								1										
PREHERCINICO																			
9646	T								1										
PREHERCINICO																			
9648	T								1										
PREHERCINICO																			
9651	T								1										
PREHERCINICO																			
9654	T								1										
PREHERCINICO																			
9655	T								1										
PREHERCINICO																			
9656	T								1										
PREHERCINICO																			
9657	T								1										
PREHERCINICO																			
9658	T								1										
PREHERCINICO																			
9659	T								1										
PREHERCINICO																			
9660	T								1										
PREHERCINICO																			
9629	T																		
PREHERCINICO																			
9647	T																		
PREHERCINICO																			



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG	RECOLECTOR: LUIS M. MARTÍN PARRA		MP																																		
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TR.	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																			

9621 X
PREHERCINICO

9622 X
PREHERCINICO

9623 X
PREHERCINICO

9624 X
PREHERCINICO

9625 X
PREHERCINICO

9626 X
PREHERCINICO

9627 X
PREHERCINICO

9628 X
PREHERCINICO

9629 X
PREHERCINICO

9633 X
PREHERCINICO

9634 X
PREHERCINICO

9635 X
PREHERCINICO

9636 X
PREHERCINICO

9637 X
PREHERCINICO

9639 X

9640 X
PREHERCINICO

9641 X
PREHERCINICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG		RECOLECTOR: LUIS M. MARTIN PARRA		MP																																	
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																			

9642 X
PREHERCINICO

9644 X
PREHERCINICO

9645 X
PREHERCINICO

9646 X
PREHERCINICO

9647 X
PREHERCINICO

9648 X
PREHERCINICO

9649 X
PREHERCINICO

9651 X
PREHERCINICO

9654 X
PREHERCINICO

9655 X
PREHERCINICO

9656 X
PREHERCINICO

9657 X
PREHERCINICO

9658 X
PREHERCINICO

9659 X
PREHERCINICO

9660 X
PREHERCINICO

9665 X
PREHERCINICO

9666 X
PREHERCINICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: EGEO, S.A.		EG		RECOLECTOR: LUIS H. MARTÍN PARRA		MP																																	
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	ANÁLISIS																							
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																			

9667 X
PREORDOVICICO

9668 X
PREORDOVICICO

9669 X
PREORDOVICICO

9670 X
PREORDOVICICO

9671 X
PREORDOVICICO

9672 X
PREORDOVICICO

9673 X
PREORDOVICICO

9674 X
PREORDOVICICO

9675 X
PREORDOVICICO

9676 X
PREORDOVICICO

9677 X
PREORDOVICICO

9678 X
PREORDOVICICO

9679 X
PREORDOVICICO

9680 X
PREORDOVICICO

9682 X
CRETACICO

9683 X
CRETACICO

9684 X
CRETACICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		3 4 5 6		7 8		9 10 89																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG		RECOLECTOR: LUIS M. MARTIN PARRA		NP																																	
7 8		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																			

9685 X
CRETACICO

9686 X
CRETACICO

9687 X
CRETACICO

9688 X
PREHERCINICO

9689 X
PREHERCINICO

9690 X
PREHERCINICO

9691 X
PREHERCINICO

9692 X
PREHERCINICO



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG	RECOLECTOR: JAVIER MARTINEZ		MS																																		
			SALANOVA																																				
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TR	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																			

9700 T 1
SENONIENSE

9701 T 1
SENONIENSE

9702 T 1
SENONIENSE

9711 T 1
SENONIENSE

9712 T 1
SENONIENSE

9714 T 1
SENONIENSE

9716 T 1
SENONIENSE

9717 T 1
SENONIENSE

9718 T 1
SENONIENSE

9719 1
MIOCENO

9720 1
MIOCENO

9721 1
MIOCENO

9710 T
SENONIENSE

101 T
SENONIENSE

101 T
SENONIENSE

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



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
1 2		7 8		9 10		89																																	
ENTIDAD: EGEO. S.A.		EG		RECOLECTOR: ANDRES DEL OLMO		OS																																	
		SANZ																																					
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																			

0402 1
MIOCENO

0404 1
MIOCENO

0501 1
MIOCENO

9750 T 1
SENONIENSE

9751 T 1
SENONIENSE

9753 T 1
SENONIENSE

9755 T 1
SENONIENSE

9756 T 1
SENONIENSE

9757 T 1
SENONIENSE

9758 T 1
SENONIENSE

9759 T 1
SENONIENSE

9760 T 1
SENONIENSE

9761 T 1
SENONIENSE

9762 T 1
SENONIENSE

9763 T 1
SENONIENSE

9764 T 1
SENONIENSE

9765 T 1
SENONIENSE



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509													
1 2		7 8		3 4 5 6		9 10 89													
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG	RECOLECTOR: ANDRES DEL OLMO		OS														
		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									

9766 T 1
SENONIENSE

9767 T 1
SENONIENSE

9768 T 1
SENONIENSE

9771 T
SENONIENSE

9772 T
SENONIENSE

9773 T
SENONIENSE

9775 T
SENONIENSE

9776 T
SENONIENSE

9777 T
SENONIENSE

9778 T
SENONIENSE

9781 T 1
SENONIENSE

9782 T 1
SENONIENSE

9783 T 1
SENONIENSE

9785 T 1
SENONIENSE

9786 T 1
SENONIENSE

9787 T 1
SENONIENSE

9788 T 1
SENONIENSE

[illegible][illegible]

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

9764 X
SENONIENSE

[illegible][illegible][illegible]



AÑO	88	NOMBRE: TORRELAGUNA	Nº MILITAR	1920	Nº GEOG.	509																																	
ENTIDAD: EGEO.S.A.		EG	RECOLECTOR: ANDRES DEL OLMO		OS																																		
		7 8	SANZ		9 10	89																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS	ANÁLISIS																							
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

9768 X
SENONIENSE

9771 X
SENONIENSE

9772 X
SENONIENSE

9773 X
SENONIENSE

9775 X
SENONIENSE

9776 X
SENONIENSE

9777 X
SENONIENSE

9778 X
SENONIENSE

9781 X
SENONIENSE

9782 X
SENONIENSE

9783 X
SENONIENSE

9786 X
SENONIENSE

9787 X
SENONIENSE

9788 X
SENONIENSE

9789 X
SENONIENSE

9790 X
SENONIENSE

9791 X
SENONIENSE