



AÑO	79	NOMBRE: EL POBO DE DUERAS	Nº MILITAR	2520	Nº GEOG.	515																																	
ENTIDAD: INTECSA		IT	RECOLECTOR: LUIS BASCONES		LB																																		
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		

1001 T
LLANDOVERYENSE LUDLOWIENSE

1002 T
" " " "

1003 M
" " " "

1004 T
LLANDOVERYENSE

1005 T
" "

1005 X
" "

1006 T
" "

1007 T
ASHGIL

1008 T
CARADOC ASHGIL

1009 T
" " " "

1010 T
" " " "

1011 M
LLANVIRN LLANDEILO

1012 T
" " " "

1013 M
LLANDOVERYENSE LUDLOWIENSE

1014 M
" " " "

1015 T
ASHGIL

1016 T
BUNTSANDSTEIN 1 2



AÑO		NOMBRE :		N° MILITAR		N° GEOG.																																	
ENTIDAD :				RECOLECTOR :																																			
N° 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		

1017 T 1 2
BUNTSANDSTEIN

1018 T 1 2
MUSCHELKALK

1019 T 1 2
n n

1020 T 1 2
n n

1021 T 1 2
n n

1022 T 1 2
n n

1023 T 1 2
n n

1024 T 1 2
n n

1025 T 1 2
n n

1026 T 1 2
n n

1027 T 1 2
n n

1028 T 1 2
n n

1029 T 1 2
n n

1030 T 1 2
n n

1031 T 1 2
n n

1032 M 1 2
n n

1033 T 1 2
n n



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6											
ENTIDAD :		RECOLECTOR :													
	7 8			9 10		89									
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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

1034 T 1 2
MUSCHELKALK

1035 M 1 2
n n

1036 T 1 2
n n

1037 T 1 2
n n

1038 T 1 2
n n

1039 T 1 2
n n

1040 T 1 2
n n

1041 T 1 2
n n

1042 T 1 2
n n

1043 T 1 2
n n

1044 T 1 2
n n

1045 T 1 2
n n

1046 T 1 1
TOARCIENSE OXFORDIENSE

1047 T 1 1
CENOMANIENSE SENOMIENSE

1048 H 1
TOARCIENSE OXFORDIENSE

1049 T 1 1
" " "

1049 X
" " "



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6											
ENTIDAD :		RECOLECTOR :													
	7 8			9 10		89									
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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

1051 T 1 1
MUSCHELKALK

1052 M 1
TOARCIENSE OXFORDIENSE

1053 M 1
" " " "

1054 T 1 1
CARIXIENSE DOMERIENSE

1055 T 1 1
" " " "

1056 T 1 1
TOARCIENSE OXFORDIENSE

1057 T 1 1
" " " "

1058 T 1 1
KIMMERIDGIENSE

1059 T 1 1
SENONIENSE

1060 T 1 1
DOMERIENSE TOARCIENSE

1061 T 1 1
TOARCIENSE OXFORDIENSE

1062 T 1 1
" " " "

1062 X
" " " "

1063 T 1 1
" " " "

1064 T 1 1
" " " "

1065 T 1 1
" " " "

1065 X
" " " "



AÑO		NOMBRE:		Nº MILITAR		Nº GEOG.									
	1 2				3 4 5 6		7 8 9 10								
ENTIDAD:				RECOLECTOR:											
			7 8				9 10 89								
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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

1066 T 1 1
TOARCIENSE OXFORDIENSE

1067 T
" " " "

1067 X
" " " "

1068 M 1
DOMERIENSE TOARCIENSE

1069 M 1
" " " "

1070 M 1
" " " "

1071 M 1
" " " "

1072 M 1
" " " "

1073 T 1 4
CENOMANIENSE SENONIENSE

1073 X
" " " "

1074 T 1 4
" " " "

1075 T 1 4
" " " "

1076 T 1 4
" " " "

1077 T 1 4
" " " "

1078 T 1 4
" " " "

1078 X
" " " "

1079 T 1 4
" " " "



AÑO:		NOMBRE:		N° MILITAR:		N° GEOG.:																							
ENTIDAD:		RECOLECTOR:		LB		89																							
N° 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									

1079 X
CENOMANIENSE SENONIENSE 4

1080 T 1 1 4
" " " "

1081 T 1 1 4
" " " "

1082 T 1 4
" " " "

1083 T 1 4
" " " "

1084 M 1 4
CENOMANIENSE

1085 T 1 1 4
" " " "

1085 X 4
" " " "

1086 T 1 4
" " " "

1087 T 1 4
ALBIENSE

1088 T 1 5
OXFORDIENSE KIMMERIDGIENSE

1089 T 1 5
" " " "

1089 X 5
" " " "

1090 L 1 5
KIMMERIDGIENSE

1091 L 1 5
" " " "

1092 T 1 5
" " " "

1093 T 1 5
" " " "



AÑO		NOMBRE:	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6											
ENTIDAD:		RECOLECTOR:													
	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

1094 T 1 5
KIMMERIDGIFWSE

1094 X 5
" "

1095 L 1 5
" "

1096 T 1 5
" "

1097 T 1 5
" "

1097 X 5
" "

1098 T
ARENIG

1099 T
" "

1099 X
" "

1100 M 1
" "

1101 T
" "

1102 T
" "

1103 T
" "

1104 T
" "

1105 T
" "

1105 X
" "

1106 T
" "



AÑO		NOMBRE:		Nº MILITAR		Nº GEOG.													
	1 2				3 4 5 6														
ENTIDAD:		RECOLECTOR:																	
	7 8					9 10	89												
Nº MUESTRA	P. SOND. E	T. P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	M.F.M.	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															88				

1106 X
ARENIG

1107 T
HOLOCENO

1107 X
"

1108 T
TRIASICO

1108 X
"

1109 T
CARADOC ASHGIL

1110 T
"

1111 T
"

1112 A
ARENIG

1113 A
"

1114 A
"

1115 A
"

1116 A
"

1117 B

1118 A
ARENIG

1119 A
LLANVIRN LLANDGILLO

1120 A
CARADOC ASHGIL



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6											
ENTIDAD :		RECOLECTOR :													
	7 8			9 10		89									
Nº MUESTRA	P. SONDEO	TP.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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

1121															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1122															
ASHGIL															

1123															
" //															

1124															
LLANDOVERYENSE															

1125															
LLANDOVERYENSE															

1126															
" "															

1127															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1128															
PERMICO I															

1129															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1130															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1131															
BUNTSANDSTEIN															

1132															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1133															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1134															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1135															
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1136															
MUSCHELKALK															

1137															
" "															



AÑO		NOMBRE:		Nº MILITAR		Nº GEOG.																																	
	1 2				3 4 5 6																																		
ENTIDAD:		RECOLECTOR:																																					
	7 8					9 10	89																																
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MPM	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	

1138 MUSCHELKALK A

1139 " " A

1140 KEUPER A

1141 B

1142 LIAS CARIXIENSE A

1143 " " " A

1144 B

1145 CARIXIENSE DOMERIENSE A

1146 " " " " A

1147 B

1148 B

1149 B

1150 B

1151 TOARCIENSE OXFORDIENSE A

1152 B

1153 OXFORDIENSE KIMMERIDGIENSE A

1154 KIMMERIDGIENSE A



AÑO		NOMBRE:			Nº MILITAR		Nº GEOG.												
	1 2					3 4 5 6													
ENTIDAD:		RECOLECTOR:																	
	7 8						9 10	39											
Nº MUESTRA	P. SONDEO	EP.	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				

1155 KIMMERIDGIENSE A

1156 B

1157 BARREMIENSE A

1158 ALBIENSE A

1159 B

1160 CENOMANIENSE SENONIENSE A

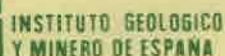
1161 " " " " A

1162 MIOCENO A

1163 " A

1164 PLIOCENO A

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



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

3015		T	/						1
MUSCHELKALK									
3016		T	/						1
	n								
3017		T	/						1
	n								
3017		X							1
	n								
3018		T	/						1
	n								
3019		T	/						1
	n								
3020		T	/						1
	n								
3021		T	/						1
	n								
3022		T	/						1
	n								
3023		T	/						1
	n								
3024		T	/						1
	n								
3025		T	/						1
	n								
3026		T	/						1
	n								
3026		X							1
	n								
3027		T	/						1
	n								
3028		T	/		/				1
KEUPER									
3029		T	/						3
DOMERIENSE TOARCIENSE									



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6											
ENTIDAD :		RECOLECTOR :													
	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

3030		M					/							3	
DOMERIENSE TOARCIENSE															
3031		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3032		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3033		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3034		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3035		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3036		L					/							3	
TOARCIENSE OXFORDIENSE															
3037		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3038		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3039		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3040		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3041		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3042		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3043		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3044		M					/							3	
"	"	"						"	"						
3045		T					/							3	
"	"	"						"	"						
3046		M					/							3	
"	"	"						"	"						



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

3047		m			/						3				
TOARCIENSE						OXFORDIENSE									

[illegible][illegible]

3050		T			/									3					
	A									H									

[illegible][illegible]

3053	T	/	3
------	---	---	---

[illegible][illegible]

30	56		T				/							3			
n										n							

3057	n	4	/	a	3				
------	---	---	---	---	---	--	--	--	--

3	0	5	8		T		/								3					
			a												u					

3059	n	M	/	n	3
------	---	---	---	---	---

3060	n	T		/		n		3
------	---	---	--	---	--	---	--	---

3	0	6	1		4				1								3
			n										n				

3	0	6	2		T				/								3				
---	---	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

3	0	6	3
n		m	
		/	
		e	
			3



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.									
	1 2			3 4 5 6										
ENTIDAD :		RECOLECTOR :												
	7 8			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

3064		T				/							3	
TOARCIENSE														OXFORDIENSE
3065		T				/							3	
	n									n				
3066		M				/							3	
	n									n				
3067		T				/							3	
	n									n				
3068		M				/							3	
	n									n				
3069		M				/							3	
	n									n				
3070		T				/							3	
	n									n				
3071		T				/							3	
	n									n				
3072		T				/							3	
	n									n				
3073		T				/							3	
	n									n				
3074		T				/							3	
	n									n				
3075		T				/							3	
	n									n				
3076		T				/							3	
	n									n				
3077		M				/							4	
OXFORDIENSE														KIMMERIDGIENSE
3078		M				/							4	
"	"	"							"			"		
3079		T				/							3	
TOARCIENSE														OXFORDIENSE
3080		T				/							3	
"	"	"						"		"		"		



AÑO		NOMBRE :		Nº MILITAR		Nº GEOG.																									
ENTIDAD :				RECOLECTOR :																											
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																															
51																															

3081 T 1 8
TOARCIENSE OXFORDIENSE

3082 M 1 8
n a a a

3083 T 1 8
n a a a

3084 M 1 8
n a a a

3085 T 1 8
n a a a

3086 T 1 8
n a a a

3087 M 1 8
KIMMERIDGIENSE

3088 T 2
n

3088 X 2
n

3089 M 1 8
n

3090 T 1 2
n

3091 T 1 8
n

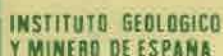
3092 M 1 4
OXFORDIENSE KIMMERIDGIENSE

3093 T 1 4
n a a

3094 M 1 4
n a a

3095 T 1 4
n a a

3095 X 4
n a a

[illegible]Delineación IGME

INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

3	1	1	2		T			1					7				
CARIXIENSE													DOMERIENSE				

3	1	1	2		X									I					
//				/					/			/							

3	1	1	3	M					1										7
11				4								11			11				

3	1	1	6		L					1						7
DOMERIENSE								TOARIENSE								

3	1	1	5		M				/								7					
60				9							80				4							

[illegible]

3	1	1	7		T			/						7					
a					i			n					n						

3	1	-	18		M			/										7		
61				4				k			11									

3122 T / 9
CENOMANIFENSE

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

3	1	2	8	L				/					9				
n				n													

[illegible][illegible][illegible]

3133 / Delineación IGME