

20240

RELACION DE SONDEOS Y NUMERO DE MUESTRAS
DE LA HOJA 21-11

S-29	S- 1;	GS-2448 al GS-2464
		GS-2363 al GS-2387
S-13	S- 2;	GS-2388 al GS-2413
S-32	S- 3;	GS-2414 al GS-2441
S-30	S- 4;	GS-2300 al GS-2362
S-31	S- 5;	GS-2442 al GS-2477
S-15	S- 6;	GS-2465 al GS-2487

N° MINERIA

N° MAGNA

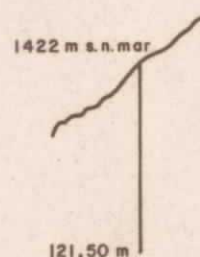
SD - 93	21-11-IB-JB-1115
SD - 98	21-11-IB-JB- 118
SD - 99	21-11-IB-JB- 121
SD - 100	21-11-IB-JB- 125
SD - 101	21-11-IB-JB- 129
SD - 102	21-11-IB-JB- 131
SD - 103	21-11-IB-JB- 133
SD - 104	21-11-IB-JB- 134
SD - 105	21-11-IB-JB- 136
SD - 106	21-11-IB-JB- 137
SD - 108	21-11-IB-JB- 142
SD - 133	21-11-IB-JB- 160
SD - 330	21-11-IB-JB- 165
SD - 329	21-11-IB-JB- 169
SD - 328	21-11-IB-JB- 171
SD - 327	21-11-IB-JB- 172
SD - 324	21-11-IB-JB- 181
SD - 323	21-11-IB-JB- 188
SD - 322	21-11-IB-JB- 195
SD - 321	21-11-IB-JB- 201
SD - 320	21-11-IB-JB- 205
SD - 319	21-11-IB-JB- 207
SD - 318	21-11-IB-JB- 210
SD - 317	21-11-IB-JB- 211
SD - 311	21-11-IB-JB- 218
SD - 310	21-11-IB-JB- 220
SD - 308	21-11-IB-JB- 230
SD - 306	21-11-IB-JB- 238
SD - 305	21-11-IB-JB- 240
SD - 304	21-11-IB-JB- 241
SD - 303	21-11-IB-JB- 243
SD - 302	21-11-IB-JB- 245
SD - 301	21-11-IB-JB- 249
SD - 300	21-11-IB-JB- 250
SD - 299	21-11-IB-JB- 251

RELACION DE LAS LAMINAS DELGADAS QUE
SE CAMBIARON DEL PROYECTO SIERRA DE
LA DEMANDA (MINERIA) A MAGNA.

20240

N° MINERIA	N° MAGNA	N° MINERIA	N° MAGNA
SD - 512	21-11-IB-JB- 284	SD - 250	21-11-IB-JZ-1183
SD - 523	21-11-IB-JB-320	SD - 251	21-11-IB-JZ-1184
SD - 525	21-11-IB-JB-325	SD - 253	21-11-IB-JZ-1186
SD - 526	21-11-IB-JB-326	SD - 254	21-11-IB-JZ-1187
SD - 527	21-11-IB-JB-330	SD - 255	21-11-IB-JZ-1189
SD - 528	21-11-IB-JB-332	SD - 256	21-11-IB-JZ-1190
SD - 529	21-11-IB-JB-334	SD - 257	21-11-IB-JZ-1191
SD - 530	21-11-IB-JB-335	SD - 258	21-11-IB-JZ-1192
SD - 535	21-11-IB-JB-350	SD - 259	21-11-IB-JZ-1193
SD - 536	21-11-IB-JB-352	SD - 291	21-11-IB-JZ-1194
SD - 223	21-11-IB-JB-521	SD - 260	21-11-IB-JZ-1197
SD - 155	21-11-IB-JZ-1060	SD - 261	21-11-IB-JZ-1202
SD - 214	21-11-IB-JZ-1136	SD - 262	21-11-IB-JZ-1203
SD - 215	21-11-IB-JZ-1137	SD - 263	21-11-IB-JZ-1204
SD - 217	21-11-IB-JZ-1139	SD - 293	21-11-IB-JZ-1206
SD - 218	21-11-IB-JZ-1140	SD - 265	21-11-IB-JZ-1207
SD - 231	21-11-IB-JZ-1155	SD - 266	21-11-IB-JZ-1209
SD - 232	21-11-IB-JZ-1162	SD - 268	21-11-IB-JZ-1214
SD - 233	21-11-IB-JZ-1163	SD - 269	21-11-IB-JZ-1215
SD - 234	21-11-IB-JZ-1164	SD - 273	21-11-IB-JZ-1220
SD - 235	21-11-IB-JZ-1165	SD - 274	21-11-IB-JZ-1221
SD - 236	21-11-IB-JZ-1167	SD - 275	21-11-IB-JZ-1222
SD - 237	21-11-IB-JZ-1168	SD - 276	21-11-IB-JZ-1223
SD - 238	21-11-IB-JZ-1170	SD - 278	21-11-IB-JZ-1227
SD - 239	21-11-IB-JZ-1171	SD - 279	21-11-IB-JZ-1229
SD - 240	21-11-IB-JZ-1172	SD - 281	21-11-IB-JZ-1232
SD - 241	21-11-IB-JZ-1173	SD - 282	21-11-IB-JZ-1233
SD - 242	21-11-IB-JZ-1174	SD - 283	21-11-IB-JZ-1235
SD - 243	21-11-IB-JZ-1176	SD - 284	21-11-IB-JZ-1236
SD - 244	21-11-IB-JZ-1177	SD - 294	21-11-IB-JZ-1417
SD - 245	21-11-IB-JZ-1178		
SD - 246	21-11-IB-JZ-1179		
SD - 247	21-11-IB-JZ-1180		
SD - 248	21-11-IB-JZ-1181		
SD - 249	21-11-IB-JZ-1182		

REALIZADOR: **IBERGESA**



Paraje: AZARRULLA Municipio: Ezcaray Provincia: Logroño

Latitude: 850,7

Cota sobre N. M. 1.422 m.

Coordenadas:

Longitud: 655,9

Hoja del Mapa Topográfico Nacional N° 240

Rumbo:

Inclinación: Vertical

Profundidad máxima alcanzada: 121,50 m.

Comenzó el: 16 de Junio 1975

Concluyó el: 18 Agosto 1975

Sonda utilizada: DB-250

Sondista jefe:

Geólogo de pozo

Ingeniero encargado: José Monterde

OBSERVACIONES:

Escala 1: 500

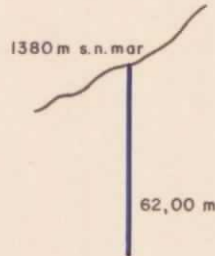
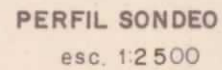
Dibujado por M.T. CUENCA

Fecha

No 84

[illegible]

REALIZADOR: **IBERGESA**



SONDEO - 21-II / IB / S-2

Provincia: LOGROÑO

Cota sobre N. M. 1.380 m.

Hoja del Mapa Topográfico Nacional N° 240

Inclinación: Vertical

Concluyó el: 23 sept. 1974

Sondista jefe: J.A. PEREZ

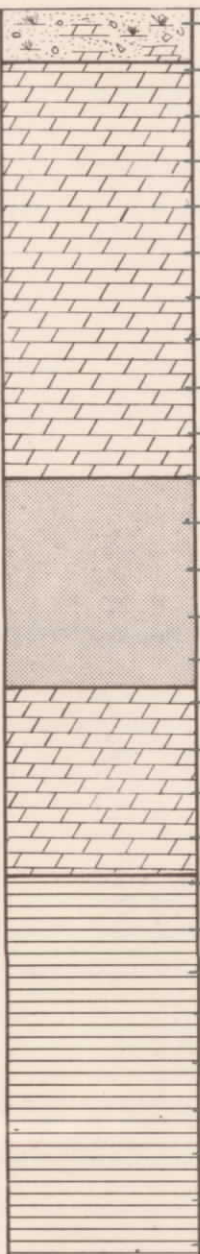
Ingeniero encargado: NICOLAS MACIAS

OBSERVACIONES:

№ 64

[illegible]

20240

Longitud (m.)		Corte geológico	Minerales aparentes	Descripción de muestras o testigos	Muestras tomadas para			Unidad litológica	Edad geológica	Análisis químicos (%)	Testigo recuperado	Testigo cortado	Datos técnicos		Coronas empleadas	
Parcial	Total				Microscopía reflexión	Microscopía transparente	Otros análisis						Entradas de agua, gases, etc.	Pérdidas de inyección	Desviación	Ø perforación
21-11																
0	3,50		2441-65 2440-65 2439-65 2438-65 2437-65 2436-65 2435-65 2434-65 2433-65 2432-65 2431-65 2430-65 2429-65 2428-65 2427-65 2426-65 2425-65 2424-65 2423-65 2422-65 2421-65 2420-65 2419-65 2418-65 2417-65 2416-65 2415-65 2414-65	Tierra vegetal con algunos trozos - de dolomía												
10				Dolomía de color pardo claro hasta los 7,80 m. A partir de aquí la tonalidad es azul. Lleva algunos filoncillos de calcita y algún óxido de hierro.												
20	27,50			Arenisca de grano fino y color gris con algunos tramos más pizarrosos												
30				Dolomías pardo-claras.												
40	24,00			Pizarras de color gris que llevan - en las juntas algún óxido de hierro												
50	12,50															
60																
70	25,50															
80																
90																
D I A M A N T E																
101																
86																
76																
66																
CAMBRICO INFERIOR																
DOLOMIA DE SAN ANTON																
CAMBRICO MEDIO																
PIZARRAS DEL RIO PUNTON																



SONDEO -21-II/IB/S-4

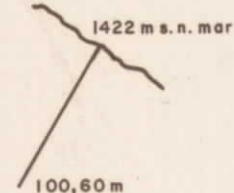
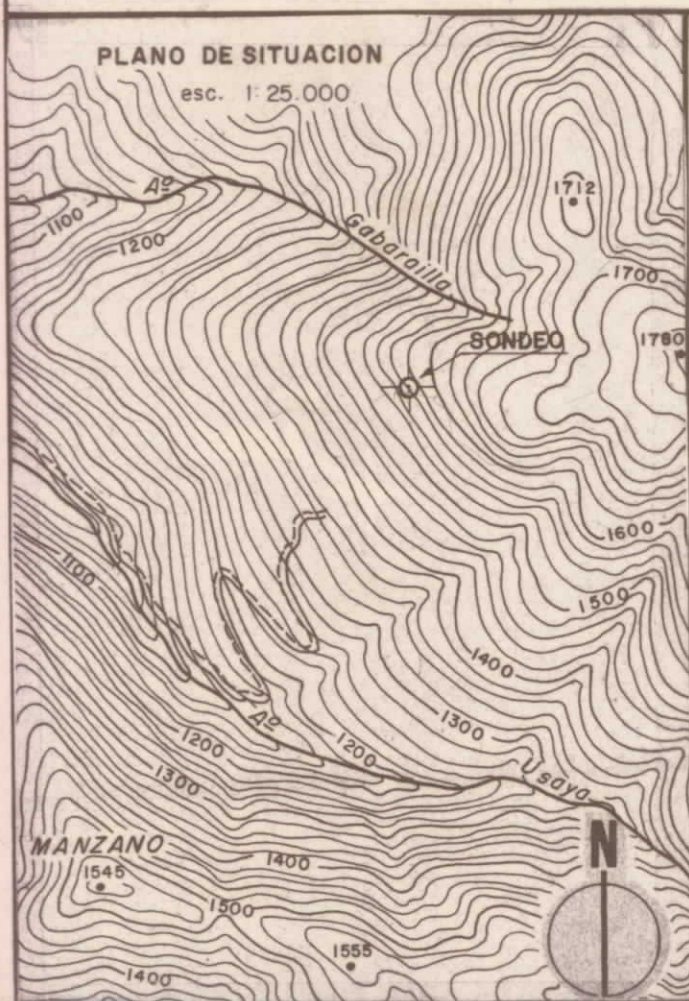
Paraje:	AZARRULLA	Municipio:	Ezcaray	Provincia:	Logroño
Coordenadas:	Latitud: 850,2 Longitud: 656,2		Cota sobre N.M.1.342 m.		Hoja del Mapa Topográfico Nacional Nº 240
Rumbo:			Inclinación:	Vertical	
Profundidad máxima alcanzada:	255,60 m.				
Comenzó el:	3 de Junio 1975		Concluyó el:	18 Septiembre 1975	
Sonda utilizada:	DB-450		Sondista jefe:	Manuel Sanchez	
Geólogo de pozo			Ingeniero encargado:	José Monterde	
OBSERVACIONES:					

Escala 1:500	Dibujado por M.T. CUENCA	Fecha	Nº 85
--------------	--------------------------	-------	-------

[illegible]

20240

IBERGESA



SONDEO -21-11/1B/S-5

Provincia: Logroño

Cota sobre N. M. 1.422 m.

Longitud: 655,9

Hoja del Mapa Topográfico Nacional Nº 240

Inclinación: 30° V

Profundidad máxima alcanzada: 100,60 m.

Concluyó el: 10 Septiembre 1975

Sondista jefe: Fernando J. López

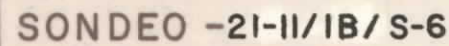
Ingeniero encargado: José Monterde

OBSERVACIONES:

Fecha

№ 86

[illegible]

[illegible]