

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
COMISARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

**OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS  
EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)**

**PLANOS**

Diciembre, 1981



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

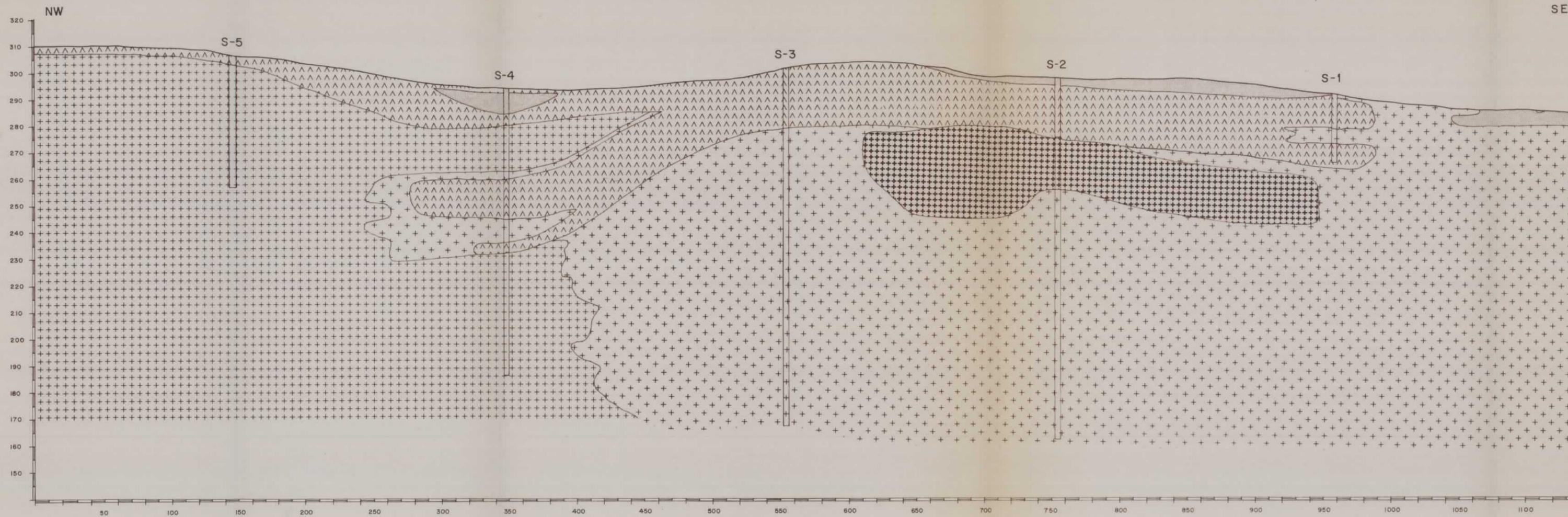
11223



**LEYENDA**

- CUATERNARIO.....**
- 1 ALLUVIAL. Arenas y arcillas con cantos heterogéneos de granitos, pórfidos y cuarzo.
  - 2 ELUVIAL. Arenas con algo de arcillas, cantos de granito y pórfidos.
  - 3 COLLUVIAL. Arcillas arenosas con algunos cantos de pórfidos fundamentalmente.
- ROCAS IGNEAS**
- 4 Porfídioriolítico con un pequeño recubrimiento cuaternario.
  - 5 Pórfido riolítico de tonos rosados claros, muy duros, afectados por un intenso diaclasado.
  - 6 Zona de mezcla de pórfidos riolíticos, pórfidos graníticos, y granitos biotíticos de distinta granulometría. Afecta al conjunto pequeños diques de apiltes de tonos claros.
  - 7 Granitos biotíticos de grano fino a medio, algo porfiroides, de tonos rosados a grisáceos claros. Friabilidad variable según el grado de alteración sulfídica.
- ROCAS FILONIANAS**
- Filonos de cuarzo
- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Zona encharcada
  - 8 Escombrera
  - Contacto discordante
  - Contacto supuesto
  - Fractura
  - Diaclasado
  - S-1 Sondeo mecánico vertical
  - SF-1 Sondeo mecánico inclinado
  - A-A', B-B' Cortes litológicos

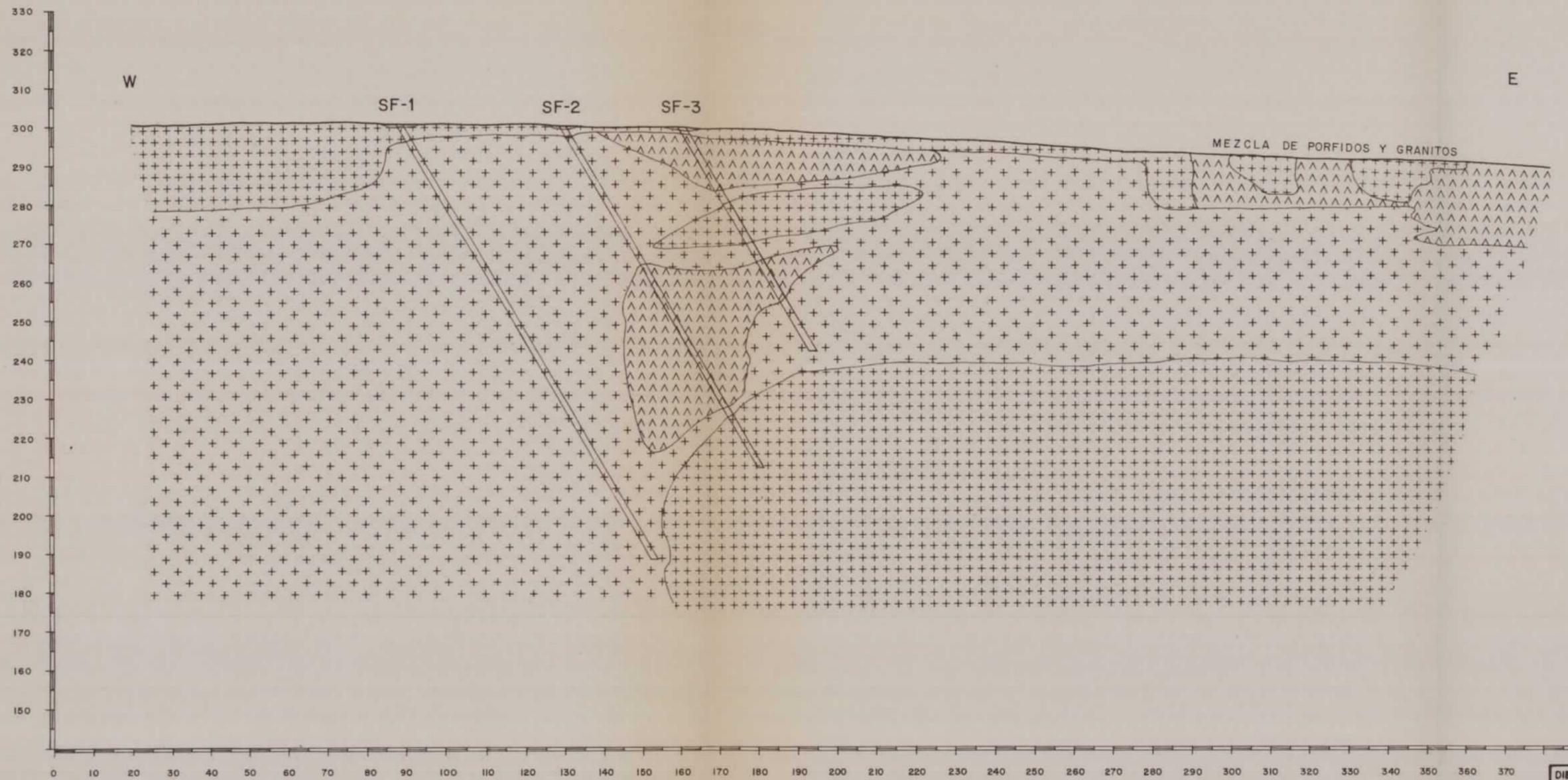
DIBUJADO M. GARCIA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA ENERO-1988	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO P. GUMIEL	PROYECTO OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)	CLAVE
AUTOR A. VIDAL	ESCALA 1:5.000	PLANO N° 1
CONSULTOR IBERGESA	MAPA DE SITUACION DE PERFILES Y SONDEOS	



LEYENDA

-  Derrubios arcillosos y Lenz
-  Porfidos
-  Granito de transición (cuarzodiorita)
-  Granito biotítico
-  Granito con greisenización

DIBUJADO M. GARCIA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b> 
FECHA ENERO - 1983		
COMPROBADO P. GUMIEL		PROYECTO OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)
AUTOR A. VIDAL		
ESCALA V. 1:1000 H. 1:2000		CLAVE
CONSULTOR <b>IBERGESA</b>		PLANO Nº <b>2</b>



- LEYENDA
- Derrubios arcillosos y Lenz
  - ^ ^  
^ ^ Pórfidos
  - + +  
+ + Granito de transición (Cuarzodiorita)
  - +++  
+++ Granito Biotítico

DIBUJADO M. GARCIA	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b>		
FECHA ENERO 1983	<b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>		
COMPROBADO P. GUMIEL	AUTOR A. VIDAL	PROYECTO OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)	CLAVE
ESCALA H: 1:1.000 V: 1:1.000	CONSULTOR  IBERGESA		PLANO Nº  3

DIBUJADO M. GARCIA		<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA</b> <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b> 		ESQUEMA DE SITUACION	
FECHA 18 - Dic - 1981					
COMPROBADO P. GUMIEL					
AUTOR A. VIDAL		PROYECTO	CLAVE		
ESCALA 1/100		OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)			
CONSULTOR		SONDEO	DATOS TECNICOS	PLANO N°	
IBERGESA		S - 1 (El Sextil)	AZIMUT: INCLINACION: CIMENTACION: DESVIACION:	LONG (X) 2°21'16" LAT (Y) 39°08'57" COTA:	
OBJETO Reconocimiento en profundidad del campo minero de El Sextil.					
Situación Sondeo E=1/20.000					

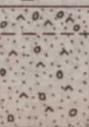
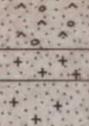
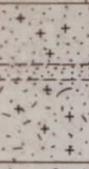
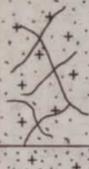
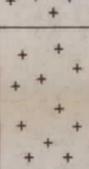
LONGITUD TOTAL	LONGITUD PARCIAL	RECUPERACION		COLUMNA LITOLÓGICA	DESCRIPCION LITOLÓGICA	Nº MUESTRA	FAUNA Y FLORA (MICRO)	DIAMETRO Ø	RESULTADOS ANÁLISIS
		TESTIGOS RECUPERADOS %	GRAFICO 25 50 75 100						
0'80	0'80	100 %			Detritos y cantos de granito sueltos	1			
1'35	0'55	100 %			Detritos y cantos de granito sueltos				
2'00	0'65	100 %			Pórfido granítico de grano grueso con fluorita				
3'00	1'00	100 %			Pórfido granítico	2			
4'70	1'70	100 %			Pórfido granítico gris con alteraciones hidrotermales				
5'30	0'60	100 %			Pórfido granítico con fenocristales de cuarzo y con acumulados de mineral negro. Presenta fluorita diseminada en nidos				
6'20	0'90	100 %			Mismo pórfido granítico	3			
7'10	0'90	100 %			Pórfido cuarcífero (granítico) con fenocristales de Q y fluorita en nidos				
7'90	0'80	100 %			Diferenciado vítreo síliceo con algún fenocristal de cuarzo de color gris oscuro				
9'75	1'85	100 %			Diferenciados graníticos poco profundos	4			
10'75	1'00	100 %			Veta de tipo fisural rellena de fluorita, pirita y limonita. Vetas de reapertura rellenas con fluorita y cuarzo opálico blanco-amarillito				
12'00	1'25	100 %			Pórfido granítico (Granitia porphyria)				
13'35	1'35	100 %			Pórfido cuarcífero	5			
14'65	1'30	100 %			Pórfido cuarcífero				
16'15	1'50	100 %			Granito de transición (cuarzodiorita)				
17'55	1'40	100 %			Filoncillo de cuarzo (3 mm) con fluorita	6			
18'95	1'40	100 %			Pórfido cuarcífero granítico				
20'06	1'69	100 %			Fracturas con chert, fluorita				
21'75	1'45	100 %			Pórfido granítico (mosaico síliceo de recristalización de Q) Granito de transición (cuarzodiorita)	7			
23'20	2'30	100 %			Pórfido cuarcífero				
25'50					Pórfido cuarcífero con fluorita				
					Pórfido granítico con alteraciones	8			
					Pórfido cuarcífero muy silicificado y recristalizado				

LONGITUD TOTAL	LONGITUD PARCIAL	RECUPERACION		COLUMNA LITOLÓGICA	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	N.º MUESTRA	MINERALIZACIÓN T.F.V.I.	DIÁMETRO Ø	RESULTADOS LEYES ANALISIS TODO UNO	
		TESTIGOS RECUPERADOS %	GRAFICO 25 50 75 100						Sn (g/l)	W (g/l)
1'00	1'00	60%			Detritos y cantos sueltos					
1'50	0'50	100%			Granos de cuarzo y feldespato	1			42'3	2'4
	4'50	95'18%			Pórfido granítico con fenocristales de cuarzo. Presenta importantes procesos de alteración hidrotermal y óxido de Fe y Mn. Características minerales: Cuarzo verde-amarillentos	2			22'0	1'6
6'00	0'80	100%			Pórfido granítico con menor grado de alteración hidrotermal					
6'80	0'80	100%			Pórfido granítico de similares características al tramo anterior con Fe (Mn) en fisuras y presencia de mineral de color amarillento-verdoso, ferroso, en costras y en fisuras	3			8'2	2'1
7'60	1'30	100%			Idem tramo anterior					
8'90	1'70	100%			Idem tramo anterior					
10'60	2'00	100%			Pórfido cuarcífero bastante alterado, a veces con marcada tendencia granítica con fisura rellena de ópalo y goethita y óxido de Mn	4			1'8	1'0
12'60	1'90	100%			Pórfido granítico de similares características a los anteriores. A diferencia de los precedentes no se observa costra verde-amarillenta	5			5'3	2'3
15'35	2'00	100%			Idem tramo anterior					
16'50	1'10	100%			Granito porfídico con marcada tendencia granítica y con numerosos procesos de alteración hidrotermal. Presenta minerales verdoso-amarillentos, más que en el tramo anterior	6			16'6	0'9
17'60	2'00	100%			Idem tramo anterior					
19'60	1'90	100%			Idem tramo anterior	7			29'0	3'2
20'35	1'90	100%			Idem tramo anterior					
21'50	0'95	100%			Granito de grano medio color claro con pirita y arsenopirita diseminada.					
22'45	2'15	100%			Presenta superficies de fractura con sericitización y alguna pinta de fluorita diseminada	8			33'8	8'6
24'60	2'20	100%			Filoncillo de cuarzo con pirita, arsenopirita, fluorita y mineral amarillento terroso globular (1 cm de potencia)	9			20'6	4'7
26'80	2'20	100%			Filoncillo de cuarzo con fluorita dominante y pirita accesoria	10			13'9	4'3
29'00	2'00	100%			Leucogranito de grano medio con pirita, arsenopirita y pintas de fluorita diseminada en menor cantidad. Presenta procesos de presentización, así como de sericitización	11			8'9	3'9
31'00	1'60	100%			Idem tramo anterior					
32'60	2'40	100%			Es similar al tramo anterior	12			12'0	14'2
35'00	3'50	100%			Vetilla de cuarzo con pirita y arsenopirita	13			9'6	6'1
38'50	3'00	100%			Granito con presentización parcial. Vetas de Q con Py, As y trozos de scheelita. Aparece arsenopirita diseminada en el tramo	14			2'5	9'9
41'50	3'40	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) de grano medio con alteración hidrotermal.					
44'90	3'05	100%			Vetilla de cuarzo con casiterita (blenda) Py y Cp. Veta de cuarzo (7 mm espesor) con fluorita, pirita y calcopirita	15			3'7	7'6
47'95	3'15	100%			Vetilla de cuarzo con Py, As, blenda, scheelita					
51'10	2'25	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterada hidrotermalmente. Filoncillo de cuarzo con casiterita	16			2'4	7'7
53'35	2'35	100%			Filoncillo de cuarzo (6-7 mm) con turmalinización de bordes					
55'70	1'60	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterada hidrotermalmente	17			4'0	1'2
57'30	2'25	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) de grano medio (pórfido granítico) con muchas fisuras y con abundantes óxidos amarillos de Fe y Mn					
59'05	2'80	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) menos alterada y menos fisurada que el tramo anterior. Se observan nidos de As diseminada y pirita abundante en todo el tramo	18			1'1	0'9
61'85	1'85	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada y menos fisurada que el tramo anterior. Se observan nidos de As diseminada y pirita abundante en todo el tramo	19			4'4	1'0
63'70	2'50	100%			Algo de fluorita diseminada	20			7'7	8'6
66'20	2'60	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada hidrotermalmente con nidos de mica, As y Py diseminada					
68'80	2'60	100%			Facies de tránsito con fisuras rellenas de óxido de Fe	21			33'1	1'1
70'00	2'05	100%			Filoncillo de cuarzo					
72'05	2'80	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) muy alterada hidrotermalmente con abundantes óxidos de Fe	22			34'1	1'7
74'85	2'35	100%			Idem tramo anterior					
77'20	1'98	100%			Facies de tránsito idem anterior	23			14'7	1'5
79'18	2'12	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada con nidos de mica y algo de As diseminada					
81'30	1'00	100%			Filoncillo de cuarzo con Py y As	24			15'7	1'9
82'30	2'90	100%			Idem tramo anterior					
85'20	1'95	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal	25			5'5	2'0
87'15	2'22	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe					
89'37	2'23	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe	26			6'5	2'4
91'60	3'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe					
94'60	2'60	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe	27			21'4	1'3
97'20	2'40	100%			Filoncillos de cuarzo con Py, As (Cp) Sulfuro					
99'60	1'20	100%			Granito de transición (cuarzodiorita)	28			5'3	1'5
101'20	2'50	100%			Idem anterior de grano medio y menor alteración hidrotermal					
103'70	0'80	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal	29			1'6	1'6
104'50	2'95	100%			Filoncillo de cuarzo (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal					
107'45	1'75	100%			Filoncillo de Q con fosfatos color crema	30			1'5	1'3
109'20	1'40	100%			Filoncillo de Q con fosfatos					
110'60	3'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe	31			26'0	4'60
113'60	2'60	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe					
116'20	3'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe	32			7'2	5'4
119'20	2'40	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe					
121'60	2'90	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe	33			14'7	12'0
124'50	1'90	100%			Pórfido (cuarcífero)					
126'40	1'05	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterada hidrotermalmente	34			2'5	1'9
127'45	2'35	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con abundante diseminación de Py y As					
129'80	3'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe	35			1'8	1'7
132'80	2'50	100%			Tramo "stockwork" en cuarzodiorita con alteración hidrotermal y con fisuras rellenas de óxidos de Fe					
135'30					Tramo "stockwork" en cuarzodiorita sin alterar con vetas de Py, As, fluorita y algo de estalerita diseminada	36			3'7	2'0
					Granito de transición (cuarzodiorita) alterada hidrotermalmente y atravesada por fisuras. No se aprecia mineral					
					Granito de transición (cuarzodiorita) alterada hidrotermalmente y atravesada por fisuras. No se aprecia mineral	37			1'0	2'2
					Zona menor alteración, pero atravesada por fisuras (stockwork)					
					Zona de stockwork en cuarzodiorita poco alterada, con innumerables fisuras rellenas por sílice, óxidos de Fe, pirita, algo de As y fluorita	38			1'1	0'6
					Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada					
					Zona de cuarzodiorita alterada	39			0'6	0'9
					Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada					
					Veta subvertical de pirita	40			0'7	0'7
					Veta de cuarzo con fluorita y esferulita					
					Stockwork con vetas milimétricas con fluorita y blenda					
					2 vetas de cuarzo con Py y fluorita	41			1'0	0'7
					2 vetas de cuarzo con fluorita					
					Matriz sílice de grano fino de la cuarzodiorita					
					Red de fisuras con esferulita y también esferulita diseminada					
					Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada	42			1'1	1'0
					Granito de transición (cuarzodiorita) con nódulos de limonización y Py diseminada					
					Idem tramo anterior	43			2'0	0'7
					Vetillas de cuarzo con pirita y fluorita					
					Granito de transición (cuarzodiorita) poco o nada alterada	44			1'2	0'8
					Vetilla de cuarzo con pirita y fluorita					
					Vetilla de carbonatos con pirita					
					Veta de carbonato con pirita					
					Granito de transición (cuarzodiorita) poco o nada alterada	45			4'7	1'2
					Veta de carbonatos, Py y fluorita					
					Veta vertical de relleno de carbonatos					
					Veta de cuarzo, fluorita y Py					
					Stockwork con diseminación de Py, As, fluorita y carbonatos					

DIBUJADO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
FECHA 31-XII-81				
COMPROBADO P. Gumiel		PROYECTO OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)		CLAVE
AUTOR A. Vidal		SONDEO S-3		PLANO Nº
ESCALA 1/200		DATOS TECNICOS		LON 002°21'30"
CONSULTOR IBERGESA		AZIMUT: INCLINACION: CIMENTACION: DESVIACION:		LAT (Y) 39°08'09"
OBJETO Investigación de Sn, W en el area del Sextil (Caceres)				COTA:

ESQUEMA DE SITUACION



LONGITUD TOTAL	LONGITUD PARCIAL	RECUPERACION		COLUMNA LITOLÓGICA	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	NE MUESTRA	MINERALIZACIÓN (F.U.V)	DIAMETRO Ø	RESULTADOS ANALISIS
		TESTIGOS RECUPERADOS %	GRAFICO 25 50 75 100						
1'10	1'10	100%			Relleno de material detrítico				
3'80	2'70	100%			Pórfido riolítico cuarcífero de grano grueso con diseminación de mispíquel y algo de SnO <sub>2</sub>				
10'60	6'80	66'76%			Pórfido riolítico de grano grueso con alteración hidrotermal ferruginosa (de 8,90 a 9,20 sulfatizado)				
15'50	4'90	94'69%			Pórfido riolítico con fenocristales de cuarzo de grano grueso con alteración ferruginosa (11,90 a 15,50) y con mispíquel				
16'00	0'50	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con mispíquel				
17'00	1'00	100%			Pórfido riolítico con fenocristales de cuarzo y alguna pinta de casiterita				
21'00	4'00	93'75%			Pórfido riolítico de grano grueso con pirita y calcopirita, con alteraciones hidrotermales. Entre 19,80 y 20,55 abundancia de sulfuros y alguna pinta de casiterita. Se observa fluorita				
22'25	1'25	88'00%			Granito de transición (cuarzodiorita) con abundante diseminación de sulfuros				
24'95	2'70	95'56%			Granito de transición (cuarzodiorita) poco alterada con sulfuros				
28'50	3'55	95'77%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal atravesado por fisuras con cuarzo y sulfuros				
30'20	1'70	100%			Piñón de cuarzo de 2 cm de potencia, con pirita, calcopirita y mica Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal atravesado por fisuras con cuarzo y sulfuros				
41'20	11'00	93'63%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterado hidrotermalmente con fisuras e importante sericitización con transformación de la biotita con pérdida del hierro y diseminación de mispíquel				
51'20	10'00	88'54%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterada hidrotermalmente, muy fisurada y con diseminación de sulfuros y sericitización				
54'40	3'20	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) de grano muy fino, no alterada, con diseminación de sulfuros. Notable grado de sericitización				
61'00	6'60	96'21%			Granito de transición (cuarzodiorita) con mispíquel y blende. Entre 57,10 y 57,70 aparece una facies más granular. Diseminación de esferita, pirita, blende y nódulos de fluorita				
67'00	6'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal en favor de fisuras. Se observa diseminación de pirita, mispíquel y fluorita				
68'90	1'90	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con mispíquel y blende				
70'60	1'70	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal				
73'00	2'40	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) de facies granular				
79'00	6'00	93'33%			Granito de transición (cuarzodiorita) con mispíquel, blende y un tramo de 20 cm (73,30) alterado				
82'80	3'80	68'42%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal				
84'80	2'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con pintas de estaferrita				
87'70	2'90	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal				
93'90	6'20	90'31%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal				
95'00	1'10	45'45%			50 cm de potencia de cuarzo filoniano con casiterita				
97'50	2'50	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con diseminación de mispíquel y casiterita				
101'80	4'30	95'35%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal				
105'80	4'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita), greisen, con diseminación de casiterita y mispíquel. Se aprecia WO <sub>4</sub> Ca				
110'80	5'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterado. WO <sub>4</sub> Ca hasta 108,60				
113'40	2'60	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con alteración hidrotermal y diseminación de mispíquel				
114'60	1'20	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) con mispíquel y calcopirita				
117'80	3'20	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterado con mispíquel				
121'80	4'00	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) no alterado con calcopirita y mispíquel				
127'40	5'60	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterado con calcopirita y mispíquel				
128'20	0'80	100%			Granito de transición (cuarzodiorita). Facies no alterada con diseminación fuerte en calcopirita y mispíquel				
128'85	0'65	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterado				
130'65	1'80	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) no alterado				
133'60	2'95	100%			Granito de transición (cuarzodiorita) alterado				

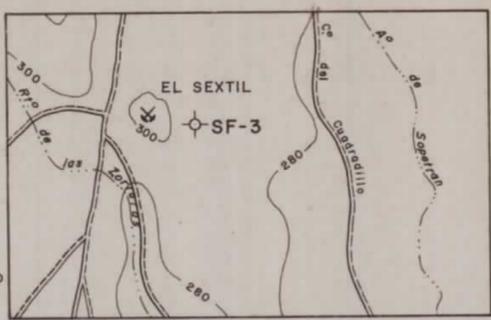


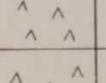
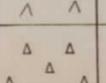
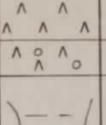
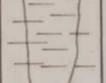
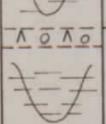
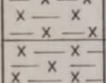
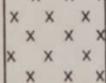
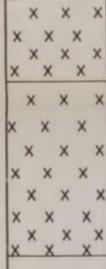
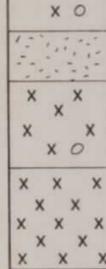
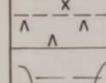
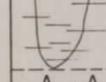
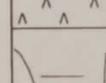
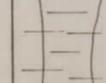
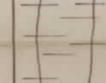
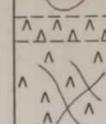
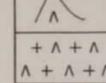
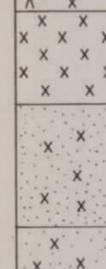
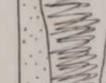
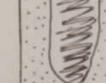
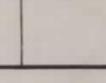
DIBUJADO J. G. Gonzalez		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>		ESQUEMA DE SITUACION	
FECHA 21-XII-81					
COMPROBADO P. Gumiel		PROYECTO OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)			
AUTOR A. Vidal		SONDEO S-5		DATOS TECNICOS AZIMUT: INCLINACION: CIMENTACION: DESVIACION:	
ESCALA 1/100		PLANO Nº LONG(D) 2°21'48" LAT (Y) 39°09'21" COTA:		Situación Sondeo Escala 1/20.000	
OBJETO Investigación de Sn y W en el area del Sextil (Caceres)					

LONGITUD TOTAL	LONGITUD PARCIAL	RECUPERACION		COLUMNA LITOLÓGICA	DESCRIPCION LITOLÓGICA	Nº MUESTRA	MINERALIZACION (F.U.V)	DIAMETRO Ø	RESULTADOS ANALISIS
		TESTIGOS RECUPERADOS %	GRAFICO 25 50 75 100						
3'80	3'80	97'36%			Pórlida con fenocristales de cuarzo				
5'50	1'70	100%			Granito biotítico con sulfuros diseminados, muy alterado				
7'60	2'10	100%			Granito biotítico con sulfuros diseminados, muy alterado				
12'90	5'30	100%			Granito biotítico más compacto con sulfuros diseminados, muy alterado				
14'00	1'10	100%			Aumenta la diseminación en mispiquel				
17'00	3'00	100%			Granito biotítico con sulfuros diseminados poco alterados				
17'80	0'80	100%			Granito biotítico con sulfuros diseminados. Alterado				
22'30	4'50	100%			Granito biotítico. La biotita en transformaciones ferruginosas				
28'20	5'90	100%			Granito biotítico con desestabilización de las biotitas				
32'50	4'30	100%			Granito biotítico con desestabilización de las biotitas				
34'60	2'10	100%			Granito biotítico con desestabilización de las biotitas. Más silicificado				
37'55	2'95	100%			Granito biotítico con desestabilización de las biotitas. Más alterado				
49'85	12'30	100%			Granito biotítico con desestabilización de las biotitas. Bastante cuarzo				





DIBUJADO M. García FECHA 18 - Dic - 81 COMPROBADO P. Gumiel AUTOR A. Vidal ESCALA 1:100 CONSULTOR IBERGESA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b> 		ESQUEMA DE SITUACION 	
PROYECTO OBRAS DE REALIZACION DE SONDEOS EN LA ZONA DE ALMOHARIN (CACERES)		CLAVE		PLANO Nº LONG.(X) 2°21'18" LAT.(Y) 39°09'07" COTA:	
SONDEO SF - 3 (El Sextil)		DATOS TECNICO AZIMUT: INCLINACION: CIMENTACION: DESVIACION:		SITUACION SONDEO E=1/20.000	
OBJETO: Reconocimiento en profundidad del campo minero de El Sextil.					

LONGITUD TOTAL	LONGITUD PARCIAL	RECUPERACION		COLUMNA LITOLOGICA	DESCRIPCION LITOLOGICA	Nº MUESTRA	FAUNA Y FLORA (MICRO)	DIAMETRO Ø	RESULTADOS ANALISIS
		TESTIGOS RECUPERADOS %	GRAFICO 25 50 75 100						
3'70	3'70	100 %			Tierras de recubrimiento y arenas cuarzo-feldespáticas				
5'00	1'30	100 %			Pórfido silicificado con óxidos de Fe				
6'55	1'55	100 %			Pórfido muy silicificado				
8'90	2'35	100 %			Pórfido muy silicificado con abundantes óxidos de Fe				
11'80	2'90	100 %			Pórfido menos silicificado y con menor cantidad de óxido de Fe				
12'50	0'70	91 %			Pórfido menos silicificado y con menor cantidad de óxido de Fe				
16'50	4'00	91 %			Sedimentos de pórfido				
18'40	1'90	91 %			Relleno de galería (arenas con algún canto de pórfido)				
19'50	1'10	82 %			Granito de transición (cuarzodiorita) de grano medio muy alterado				
20'50	1'00	100 %			Granito de transición (cuarzodiorita) de grano medio muy alterado				
26'50	6'00	100 %			Granito biotítico de grano medio, a veces con algún porfidoblasto de feldespato potásico				
30'00	3'50	100 %			Granito biotítico de grano medio, a veces con algún porfidoblasto de feldespato potásico				
31'30	1'30	100 %			Granito biotítico de grano medio, a veces con algún porfidoblasto de feldespato potásico				
32'30	1'00	100 %			Arenas y trozos de corneanas (enciave)				
34'00	1'70	100 %			Granito de transición (cuarzodiorita). A veces con algún porfidoblasto de feldespato potásico				
36'00	2'00	100 %			Granito de transición (cuarzodiorita), silicificado, menos troceado				
37'36	1'36	100 %			Granito de transición (cuarzodiorita)				
39'80	2'44	82 %			Galería (arena de relleno con algún canto de pórfido)				
41'00	1'20	100 %			Pórfido atravesado por vetas de Q (con caserita?) y con gran silicificación				
47'00	6'00	60 %			Galería (arenas de relleno cuarzo-feldespáticas)				
50'20	3'20	100 %			Pórfido con posible mineralización muy silicificada, con cierta orientación entre 47,40 y 48,05 atravesada por vetas de material sericitico verdoso				
51'20	1'00	100 %			Granito de transición (cuarzodiorita) muy silicificada				
51'80	0'60	100 %			Granito a veces con orientaciones de dos micas				
53'60	1'80	78 %			Granito biotítico algo porfiricoide y de grano medio, con feldespatos sericitizados				
56'00	2'40	94 %			Granito biotítico muy silicificado, algo porfiricoide				
57'05	1'05	100 %			Granito biotítico con silicificación				
58'15	1'10	100 %			Granito biotítico muy silicificado				
59'40	1'25	100 %			Granito biotítico muy troceado y silicificado				
60'45	1'05	100 %			Granito biotítico muy silicificado y troceado				
61'00	0'55	100 %			Silicificación total del mineral				
66'00	5'00	60 %			Galería (arena cuarcífera de relleno)				