

II

**ZONA : PUEBLA DE GUZMAN ( HUELVA )**

SONDEO LP. 1

SITUACION : Norte Virgen de la Peña

Dirección : N-20°-E

Inclinación : 52° S

Profundidad total : 292 m.

Coordenadas : Lambert : x = 288.045  
y = 341.543

10778001

metros	RECUPER. %	SIMBOLOS LITOLOGICOS	TECTONICA	DESCRIPCION LITOLOGICA	DENSIDAD g/cm <sup>3</sup>	% SULFATOS	SUSCEPTIBILIDAD MAGNETICA 10 <sup>-3</sup> e.s.u.	metros
0				Recubrimiento y roca descompuesta			0.0	0
		▲ ▲ ▲		Piroclastos gruesos ácidos (Aglomerados)	2.65		0.0	
10		▲ ▲ ▲			2.60		0.0	10
		▲ ▲ ▲		Felsitas	2.64		0.0	
		▲ ▲ ▲		Zona de falla	2.63		0.0	
		▲ ▲ ▲		Material silíceo oscuro brechificado	2.65		0.0	
20		▲ ▲ ▲		Zona triturada con pizarras grises descompuestas	2.65		0.0	20
		▲ ▲ ▲		Pizarras negras grafitosas algo silíceas	2.68		0.0	
		▲ ▲ ▲		Pizarras negras carbonosas algo conductoras Py disseminada	2.61		0.0	
		▲ ▲ ▲			2.57		0.0	
30		▲ ▲ ▲		Pizarras grafitosas negras conductoras Py concentrada aisladamente en nódulos	2.61		0.0	30
		▲ ▲ ▲			2.74		0.0	
		▲ ▲ ▲		Pizarras negras conductoras Py en pequeñas vetas	2.63		0.0	
40		▲ ▲ ▲		Piroclástica fina y mat. carbonoso bastante conductor Py disseminada y en nivelillos	2.64		0.0	40
		▲ ▲ ▲			2.64		0.0	
		▲ ▲ ▲		Pizarras negras carbonosas muy conductoras Py disseminada e impregnaciones limoníticas	2.68		0.0	
		▲ ▲ ▲			2.66		0.0	
50		▲ ▲ ▲			2.74		0.0	50
		▲ ▲ ▲		Pizarras grafitosas muy conductoras Py disseminada de muy poca ley	2.69		0.0	
		▲ ▲ ▲			2.75		0.0	
60		▲ ▲ ▲			2.64		0.0	60
		▲ ▲ ▲			2.67		0.0	
		▲ ▲ ▲			2.69		0.0	
70		▲ ▲ ▲			2.96	75	0.0	70

# ZONA : PUEBLA DE GUZMAN (HUELVA)

**SONDEO L.P.1**

**SITUACION : Norte Virgen de la Peña**

**Dirección : N-20°-E**

**Inclinación : 52° S**

**Coordenadas : Lambert : x = 289.045  
y = 341.543**

10778001

**Profundidad total : 292 m.**

	% RECUPER.	SIMBOLOS LITOLOGICOS	TECTONICA	DESCRIPCION LITOLOGICA	DENSIDAD gr/cm <sup>3</sup>	% SULFUROS	SUSCEPTIBILIDAD MAGNETICA 10 <sup>-3</sup> G.A.G.	
70		-			2.72		0.0	70
		-			2.70		0.0	
		-		Pizarras grafitosas muy conductoras Py diseminada de muy poca ley	2.60		0.0	
80		-			2.46		0.0	80
		-			2.69		0.0	
		-			2.68		0.0	
		-		Pirita semimasiva	3.09	22	0.0	90
90		-		Pizarras grafitosas conductoras. Py diseminada	2.72		0.0	
		-		Pizarras negras grafitosas algo cloríticas poco conductoras Py diseminada	2.80	6	0.0	
		-			2.90	12	0.0	100
		-			2.77		0.0	
		-			2.77		0.0	
		-			2.72		0.0	
110		-		Pizarras negras grafitosas poco conductoras	2.76		0.0	110
		-			2.75		0.0	
		-			2.76		0.0	
		-			2.73		0.1	120
		-			2.76		0.0	
		-			2.76		0.0	
		-			2.79		0.0	130
130		-		Pizarras negras grafitosas laminadas conductoras	2.83		0.0	130
		-			2.76		0.0	
		-			2.75		0.0	140

**ZONA : PUEBLA DE GUZMAN (MUELVA)**

SONDEO LP. 1

SITUACION : Norte Virgen de la Peña

Dirección : N-20°-E

Inclinación : 32°S

Coordenadas : Lambert : X = 299.045  
Y = 341.543

Profundidad total : 292 m.

10778001

RECUPER. %	SÍMBOLOS LITOLÓGICOS	TECTÓNICA	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	DENSIDAD g/cm <sup>3</sup>	% SULFUROS	SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA 10 <sup>-3</sup> g/g
			Pizarras negras grafitosas laminadas conductoras	2.78		0.0
	AA			2.71		0.0
	AA			2.69		0.0
	AA			2.70		0.0
	AA		Tobas ácidas finas con intercalaciones de pizarras negras	2.70		0.0
	AA			2.70		0.0
	AA			2.82		0.0
	AA			2.69		0.0
	AA		Conglomerado de matriz pizarrosa y cantos subangulosos a redondeados de cuarcitas, pizarra, cantos de pirita (de 4mm. como máximo) y pizarra piritífera	2.79		0.0
	AA			2.72		0.1
	AA		Cuarcitas grises con intercalaciones de pizarras negras	2.70		0.0
	AA		Conglomerado como el anterior (mayor abundancia de cantos piriticos?) Centil de 8 cm. en ctos.	3.00	77	0.0
	AA			3.15	25	0.1
	AA		Alternancia centimétrica de pizarras y cuarcitas a techo, predominando las cuarcitas a muro, hasta hacerse masivas	2.69		0.0
	AA			2.68		0.0
	AA		Conglomerado como los anteriores. A los 182 m. una barra de cuarcita de 20 cm.	3.02	76	0.0
	AA		Cuarcitas grises bandeadas			
	AA		Conglomerado como los anteriores	2.96	75	0.0
	AA		Cuarcita gris pura con un nivel de 14 cm. de pizarras grafitosas a los 192,5 m. y nivelillos finos de pizarras hacia muro	2.67		0.0
	AA			2.67		0.0
	AA		Zona triturada	2.64		0.0
	AA		Alternancia centimétrica a decimétrica de cuarcitas grises y pizarras negras	2.86		0.0
	AA		Zona triturada	2.85		0.0
	AA			2.86		0.0
	AA		Cuarcitas grises a veces fracturadas	2.94		0.0
	AA			2.66		0.1

**ZONA : PUEBLA DE GUSMAN ( HUELVA )**

**SONDEO LP. 1**

**SITUACION : Norte Vieja de la Peña**

**Dirección : N-20°-E**

**Inclinación : 52° S**

**Coordenadas : Lambert : x = 888.045  
y = 841.843**

**Profundidad total : 292 m.**

**10778001**

metros	RECUPER. %	SIMBOLOS LITOLÓGICOS	TECTÓNICA	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	DENSIDAD gr/cm <sup>3</sup>	% SULFUROS	RESERVA % RESERVA % RESERVA	m
210				Cuarcitas grises a veces fracturadas	2.66		0.1	210
				Pizarras grafitosas bandeadas ( Py masiva en 1 cm. )	2.69		0.1	
					2.70		0.0	
220				Cuarcitas grises	2.67		0.0	220
					2.70		0.0	
					2.73		0.1	
				Pizarras negras no grafitosas	2.72		0.1	
230					-		0.0	230
				No se recupera testigo, solo detritus	2.69		0.0	
					2.77		0.0	
240					-		0.0	240
					2.85		0.0	
					2.70		0.0	
					2.73		0.0	
250					2.67		0.0	250
					2.68		0.0	
				Cuarcita gris compacta, muy pura con algunos nivelillos de 10 cm. como máximo de pizarras negras.	2.70		0.0	
260				Venillas de cuarzo	2.70		0.0	260
					2.68		0.0	
					2.66		0.0	
270					2.69		0.0	270
					2.69		0.0	
					2.68		0.0	
280					2.71		0.0	280

**ZONA : PUEBLA DE QUEMAN ( NUELVA )**

SONDEO L.P. I

SITUACION : Norte Virgen de la Peña

Dirección : N-30°-E

Inclinación : 82°S

Coordenadas : Lambert : X = 288.045  
Y = 341.543

10778001

Profundidad total : 292 m.

metros	RECUPER. %	SIMBOLOS LITOLÓGICOS	TECTÓNICA	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	DENSIDAD gr/cm <sup>3</sup>	% SULFUROS	SUSCEPTIBIL. MAGNÉTICA 10 <sup>-6</sup> S.I.	metros
280				Cuarcita gris compacta, muy pura				280
				Pizarra negra grafitosa bandeada	2.74		0.0	
				Conglomerado como los anteriores con un nivel de 15 cm. de cuarcita a los 285,3 m.	2.66		0.0	
				Cuarcitas grises muy puras con nivel de conglomerado de 35 cm. a los 286,3 m. (sin casi Py en cantos)	2.74		0.0	
280				Pizarras negras con cantos de cuarcitas aboudinados	2.74		0.0	
292				Cuarcitas grises puras y compactas con niveles de conglomerados que no poseen cantos de Py	2.98		0.0	292