

Dem. el 9 de Julio de 1878 87

Plano de demarcacion de la mina
La Esperanza en termino de
Echalar provincia de
Navarra

Número de su expediente 98
v. el libro p. 102

Cada cada oficio ⁽¹¹⁾ del Sr. Gobernador fecha
24 de Marzo de 1878.

B. O. no 26, del 25 Mayo 1878

DISTRITO MINERO DE

Guipurcoa

PROVINCIA DE

Navarra

Plano

de demarcacion de la mina de

Cobre

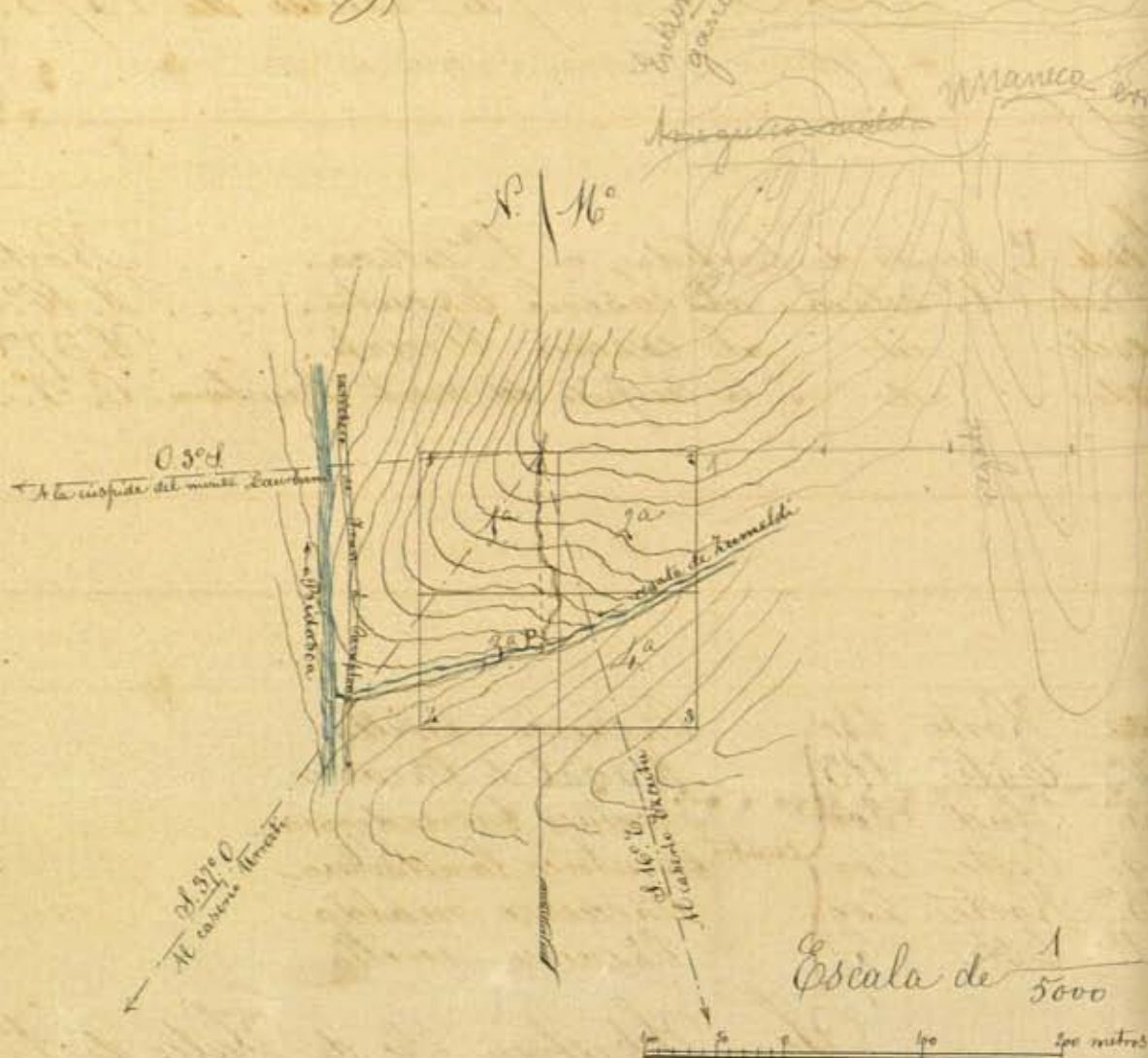
titulada

La Esperanza

(nº 98)

sita en el paraje nombrado regata de Humeldi termino de

Echalar.



Explicaciones

P Punto de partida.

1, 2, 3, 4, 5. Estacas de la demarcacion

1, 2, 3, 4. Pertenenencias

San Sebastian 23 de Julio de 1878

El p.º B.º

El Ingeniero

Abreu

El Ingeniero de Minas

Perafin Baroja



DISTRITO MINERO DE

Guipurcoa

PROVINCIA DE

Navarra

Explicacion del plano de

cuatro

pertenencias para la mina de

Cobre

nombrada *La Esperanza* cuyo expediente tiene el n.º 98 sita en la regata de Humaldi

termino municipal de

Echalar

demarcada de orden del Sr. Gobernador, fecha

por el ingeniero que suscribe, el 9 de Julio de 1878.

Visuales de referencia á puntos fijos.

	Brújula.	Distancia horizontal en metros.
Desde P. punto de partida, á 1.ª estaca.	Norte	140
Desde 1.ª estaca al caserío Erçutu.	S. 16.º E.	
Desde id al caserío Urrenti.	S. 37.º O.	
Desde id á la cúspide del monte Iruiburu.	O. 3.º S.	

Lineas de la demarcacion.

Desde	Brújula.	Longitud metros.	Hectareas.	Sitios de los mojones.	Minas ó terrenos colindantes con expresion del n.º de sus expedientes respectivos.
P.ª estaca	Norte	140		Orcairco-irilla	
1.ª a 2.ª	Este	113		Mairal de Orcairco	
2.ª a 3.ª	Sud	200		Erçutuco barrandeguis	
3.ª a 4.ª	Oeste	200	cuatro	Erçutuco landaxpia	
4.ª a 5.ª	Norte	200		Orcairco maldá	
5.ª a 1.ª	Este	87		Orcairco-irilla	

San Sebastian 23 de Julio de 1878

Serafin Baroja

OBSERVACIONES FACULTATIVAS.

El limbo de la brújula que se empleó para esta operación está dividido en grados sexagesimales y las distancias se han medido horizontalmente.

No se pueden determinar las condiciones del criadero por no existir más labor que la de un poco lleno de agua hasta la superficie. Las rocas son Areniscas, margas y calizas del periodo Cretáceo.

El punto de partida es el centro de un puentecillo situado sobre la regata de Humeldi a 127 metros al Este de la carretera de Orreaga a Pamplona.

Baroja

Demarcado el 7 de Julio de 1878
Testigos Don Mendo y Don Ant^o Pellejero
en presencia de D^o J^o