

N. de O = 29.

Plano de demarcacion de la mina
Esperanza en termino de
Lesaca provincia de
Navarra

Numero de su expediente 170

Titulo de prop.^a 25 de Abril de 1882

DISTRITO MINERO DE *Navarra.* PROVINCIA DE *Navarra.*

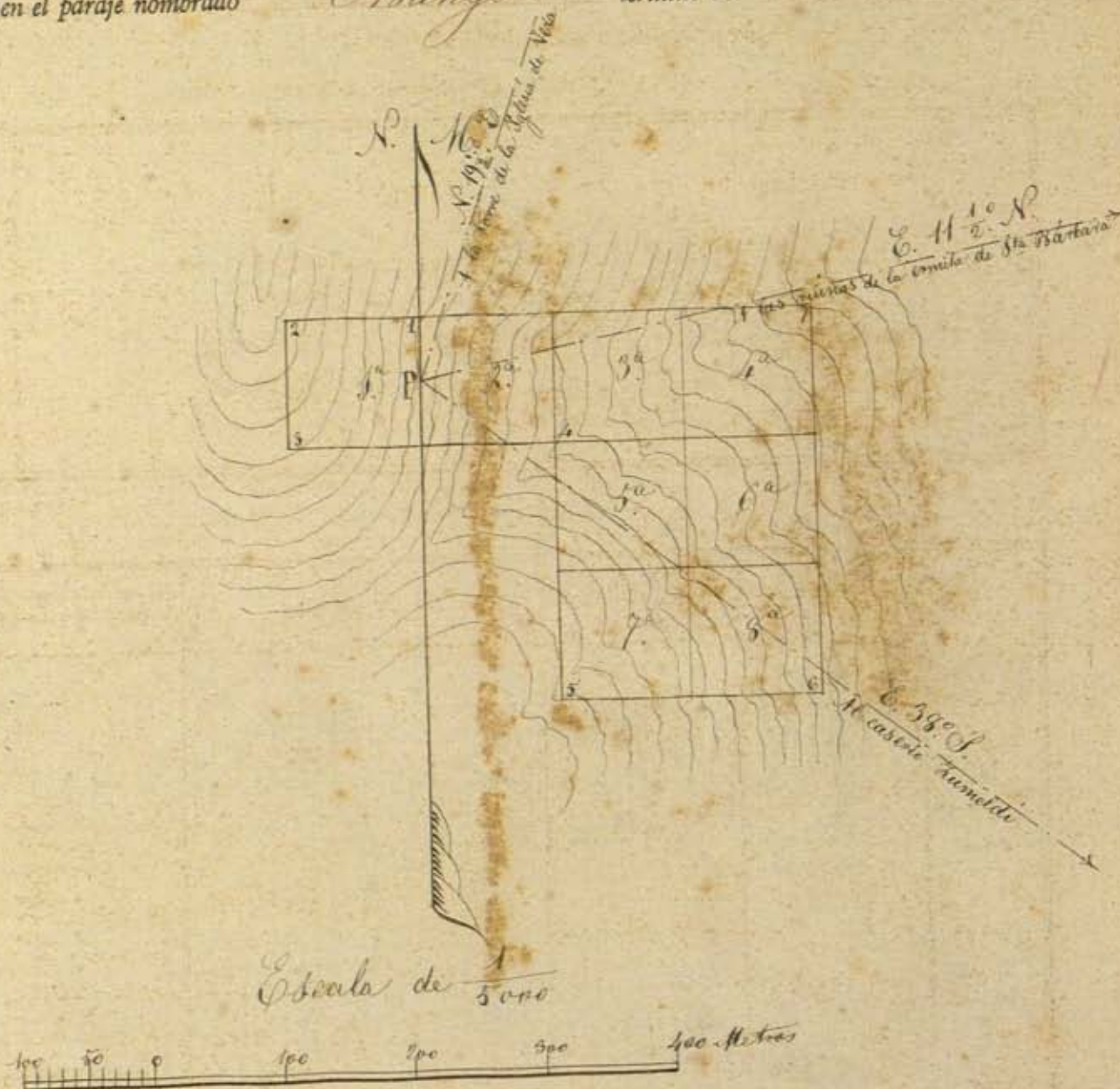
Plano de demarcacion de la mina de
(nº 170) sita en el paraje nombrado

Hierro
Otsango

titulada

término de

Esperanza
Lesaca



Explicaciones

P Punto de partida
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Estacas de la demarcacion
1ª 8ª Pertenenencias

Pamplona 11 de Abril de 1882

El Ing.º D.º
Serafin Baroja

DISTRITO MINERO DE *Navarra*. PROVINCIA DE *Navarra*.

Explicacion del plano de *ocho* pertenencias para la mina de *hierro*
 nombrada *Esperanza* cuyo expediente tiene el n^o *170* sita en *Otsango*
 término municipal de *Ledesaca* demarcada de orden del Sr. Gobernador fecha *22 de Febrero*
 de *1882*, por el ingeniero que suscribe, el *21 de Marzo de 1882*.

Visuales de referencia á puntos fijos.

	Brújula.	Distancia horizontal en metros
Desde P, punto de partida, a la torre de la Iglesia de Veta.	N 19 ¹⁰ E.	
Desde id id, a las ruinas de la ermita de S. ^{ta} Bárbara.	E 14 ¹⁰ N.	
Desde id id al caserío Humeldi.	E 38 ⁰⁰ S.	

Lineas de la demarcacion

Desde	Brújula.	Longitud metros.	Hectáreas	Sitios de los mojones	Minas ó terrenos colindantes con expresion del n ^o de sus expedientes respectivos
Pa. ^a Ledesaca	Norte	50		Otsango	
1 ^a a 2 ^a	Oeste	100		Otsango-gaña	
2 ^a a 3 ^a	Sur	100		Otsango	
3 ^a a 4 ^a	Este	200	Ocho	Id	
4 ^a a 5 ^a	Sur	200		Id	
5 ^a a 6 ^a	Este	200		Id	
6 ^a a 7 ^a	Norte	300		Id	
7 ^a a 1 ^a	Oeste	300		Id	

Lamplorea 11 de Abril de 1882
Serafin Bara



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.

Existen algunas escavaciones irregulares impenetrables e insuficientes para poder determinar las condiciones del criadero.

El mineral beneficiable es el hematites pardo.

Las rocas del terreno son pizarras arcillosas y areniscas del período Paleozoico.

Baroja



Demarada el 21 de Mayo de 1882
Test: D. Ant^o Goya y D. Fran.^{co} Harroqui
Reg: D. Fermín P. C. Pellechea