

Enero Nacional de Ingenieros de Minas.

Distrito de Zaragoza.

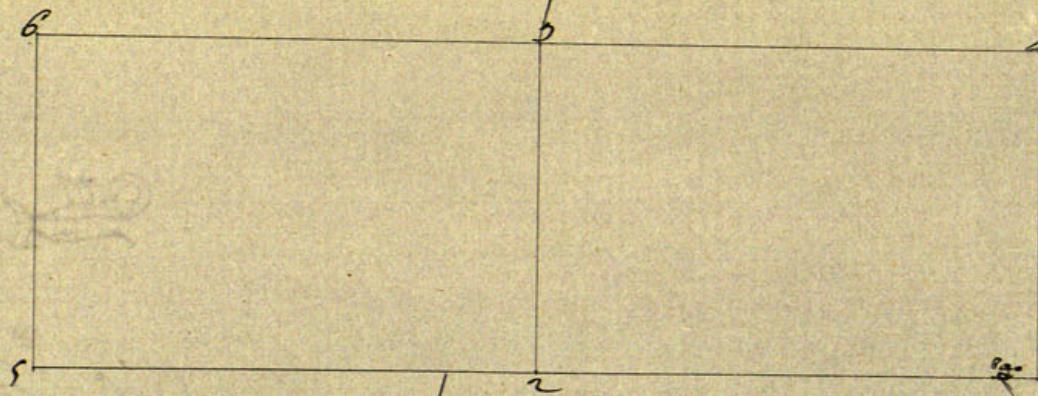
ESPLICACION del plano de demarcacion de la  
sita en el paraje llamado Artouls perteneciente de la mina de calamina y galena nombrada San Francisco  
termino municipal de Betelu provincia de Navarra verificada  
por mi el infrascripto Ingeniero del referido cuerpo, en virtud de orden del Sr. Gobernador de la provincia, fecha de 185

REFERENCIA O RELACION del punto de partida, con otro fijo e inalterable del terreno.	Brújula en grados.			LONGITUDES EN		PUNTOS que ocupan las estacas.	MINAS colindantes.	SUPERFICIE EN		Observaciones.
	Grados.	Minu- tos.	Rumbos	Metros.	Varas.			Metros.	Varas.	
Desde un punto distante un metro del pozo, ó labor legal, ---	N. 50°	0				Cerro de Aguerca del pueblo de Arriba				Se ha operado con una brújula dividida en cu- atro veces noventa grados, á contar parti- endo del Norte a la derecha.
Desde id. id. id.	N. 55°	0				El titulado Dolorenquia de id.				La labor legal consiste en un pozo irregular e inclinado de metros ó sean varas de profundidad : se halla excavada dentro de los respaldos del criadero, cuyo yacimiento ó modo de presentarse en el ter- reno es en filones
<b>LINEAS DEL PERIMETRO.</b>										
Desde el punto de partida á la 1.ª estaca..	2. 114°	N.	20,90	25-		"	Franco			su direccion es viva su inclinacion es viva su potencia fluctua entre 0,25 y 0,70 metros.
Desde id. á 2.ª.....	0. 114°	S.	229,87	275-		"	Yol			La especie mineral que constituye su masa be- neficiable es calamina y galena en masas, ha- y galena en otros.
1.ª pertenencia { 2.ª á 3.ª.....	N. 114°	O.	167,18	200		"	Yol	41926,23	60000.	
{ 3.ª á 4.ª.....	2. 114°	N.	250,77	300		"	Yol			
2.ª id. { 4.ª á 5.ª.....	0. 114°	S.	250,77	300		"	Yol			
{ 5.ª á 6.ª.....	N. 114°	O.	167,18	200		"	Yol	41926,23	60000.	
6.ª 3.ª	2. 114°	N.	250,77	300		"	Yol			La roca que le sirve de caja es

Zaragoza 15 de Oct. 1858.

Plano de Demarcacion del mina S. Francisco, tº de  
Betelu provº de Navarra -

N. M.



Varagº 15 Octubre 1858 -  
A M. J.

Dibujo al carboncillo  
y trazo al carboncillo aguado