

Plano de demarcacion de la mina
 Santa Ana en termino de
 Ortaicita (Valle de Arceba) provincia de
Navarra

Número de su expediente 68

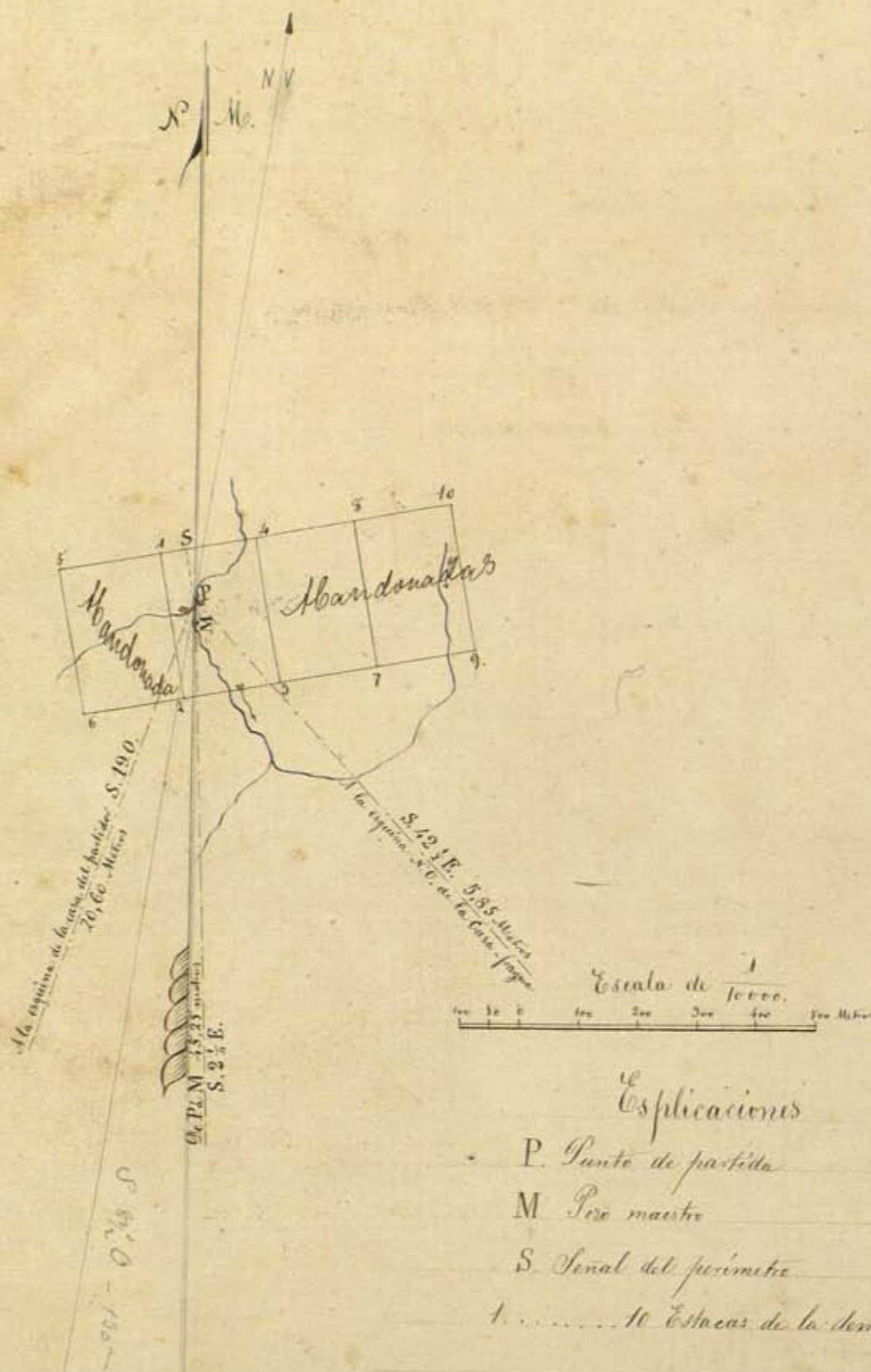
(5)

Incrementada y demarcada
 nuevamente

Sto. Ano y su ampliacion

PROVINCIA DE *Navarra*

Plano de demarcacion de la mina de cobre argentifero titulada *S.^{ta} Ana*
(n.^o 68) sita en el parage nombrado *Changca* termino Obispete (pueblo Arca)



Ignacio de Goenaga

Provincia de Navarra

ESPLICACION del plano de Cuatro pertenencias para la mina de *Cobre argentífero* nombrada *Santa Elena* cuyo expediente tiene el n.º 68 sita en *Changosa* término municipal de *Orbaiztegui* (Valle de Arbaiza) demarcada de orden del Sr. Gobernador fecha por el Ingeniero que suscribe el 22 Julio 1859

Visuales de referencia a puntos fijos.

	Direccion			Longitud en metros.
	Rumbos	Grados	"	
Desde <i>Pa</i> , centro del pozo de <i>malacate</i> a <i>maestro</i>	S	2 1/4	E	45,25
id id a la izquierda <i>Nordeste</i> de la cara del <i>partido</i>	S	19 1/4	E	20,25
id id id <i>Noroeste</i> id <i>fragua</i>	S	42 1/2	E	5,25

Lineas de la Demarcacion.

Desde <i>Pa</i>	P.º	S	Orizental		Longitud metros.	Metros cuadrados	Sitios de los mojones.	Minas o terrenos colindantes con expresion del n.º de su expediente respectivos
			Rumbos	Grados				
1.ª p.º	1	1	N	10	0	83,59		
	2	2	O	10	S	44,50		
	3	3	S	10	E	250,77	44324,34	
	4	4	E	10	N	167,18		
	5	5	N	10	O	250,77		
	6	6	O	10	S	125,23		
2.ª p.º	7	7	O	10	S	167,18		
	8	8	S	10	E	250,77	44324,34	
	9	9	E	10	N	167,18		
3.ª p.º	10	10	N	10	O	250,77	44324,34	
	11	11	O	10	S	167,18		
4.ª p.º	12	12	E	10	N	167,18		
	13	13	N	10	O	250,77	44324,34	
	14	14	O	10	S	167,18		
	15	15	S	10	E	250,77	44324,34	
	16	16	E	10	N	167,18		
	17	17	N	10	O	250,77	44324,34	
	18	18	O	10	S	167,18		
	19	19	S	10	E	250,77	44324,34	
	20	20	E	10	N	167,18		
	21	21	N	10	O	250,77	44324,34	
	22	22	O	10	S	167,18		
	23	23	S	10	E	250,77	44324,34	
	24	24	E	10	N	167,18		
	25	25	N	10	O	250,77	44324,34	
	26	26	O	10	S	167,18		
	27	27	S	10	E	250,77	44324,34	
	28	28	E	10	N	167,18		
	29	29	N	10	O	250,77	44324,34	
	30	30	O	10	S	167,18		
	31	31	S	10	E	250,77	44324,34	
	32	32	E	10	N	167,18		
	33	33	N	10	O	250,77	44324,34	
	34	34	O	10	S	167,18		
	35	35	S	10	E	250,77	44324,34	
	36	36	E	10	N	167,18		
	37	37	N	10	O	250,77	44324,34	
	38	38	O	10	S	167,18		
	39	39	S	10	E	250,77	44324,34	
	40	40	E	10	N	167,18		
	41	41	N	10	O	250,77	44324,34	
	42	42	O	10	S	167,18		
	43	43	S	10	E	250,77	44324,34	
	44	44	E	10	N	167,18		
	45	45	N	10	O	250,77	44324,34	
	46	46	O	10	S	167,18		
	47	47	S	10	E	250,77	44324,34	
	48	48	E	10	N	167,18		
	49	49	N	10	O	250,77	44324,34	
	50	50	O	10	S	167,18		
	51	51	S	10	E	250,77	44324,34	
	52	52	E	10	N	167,18		
	53	53	N	10	O	250,77	44324,34	
	54	54	O	10	S	167,18		
	55	55	S	10	E	250,77	44324,34	
	56	56	E	10	N	167,18		
	57	57	N	10	O	250,77	44324,34	
	58	58	O	10	S	167,18		
	59	59	S	10	E	250,77	44324,34	
	60	60	E	10	N	167,18		
	61	61	N	10	O	250,77	44324,34	
	62	62	O	10	S	167,18		
	63	63	S	10	E	250,77	44324,34	
	64	64	E	10	N	167,18		
	65	65	N	10	O	250,77	44324,34	
	66	66	O	10	S	167,18		
	67	67	S	10	E	250,77	44324,34	
	68	68	E	10	N	167,18		
	69	69	N	10	O	250,77	44324,34	
	70	70	O	10	S	167,18		
	71	71	S	10	E	250,77	44324,34	
	72	72	E	10	N	167,18		
	73	73	N	10	O	250,77	44324,34	
	74	74	O	10	S	167,18		
	75	75	S	10	E	250,77	44324,34	
	76	76	E	10	N	167,18		
	77	77	N	10	O	250,77	44324,34	
	78	78	O	10	S	167,18		
	79	79	S	10	E	250,77	44324,34	
	80	80	E	10	N	167,18		
	81	81	N	10	O	250,77	44324,34	
	82	82	O	10	S	167,18		
	83	83	S	10	E	250,77	44324,34	
	84	84	E	10	N	167,18		
	85	85	N	10	O	250,77	44324,34	
	86	86	O	10	S	167,18		
	87	87	S	10	E	250,77	44324,34	
	88	88	E	10	N	167,18		
	89	89	N	10	O	250,77	44324,34	
	90	90	O	10	S	167,18		
	91	91	S	10	E	250,77	44324,34	
	92	92	E	10	N	167,18		
	93	93	N	10	O	250,77	44324,34	
	94	94	O	10	S	167,18		
	95	95	S	10	E	250,77	44324,34	
	96	96	E	10	N	167,18		
	97	97	N	10	O	250,77	44324,34	
	98	98	O	10	S	167,18		
	99	99	S	10	E	250,77	44324,34	
	100	100	E	10	N	167,18		

No hay ninguna mina o terreno colindante.

Ignacio de Goenaga

Nota. Se demarco ante el notario D. Manuel de Maso, asistido como representante D. Juan Jamar, y como testigos D. Pedro Doray y D. Celestino Arregui.

2.ª Nota. Se abandonaron las tres pertenencias 2.ª, 3.ª y 4.ª, conservando solamente la primera.

OBSERVACIONES FACULTATIVAS.

El limbo de la brújula que se empleó para esta operación está dividido en 360° .

Hay labores importantes que alcanzan a 120 m de profundidad y se hallan formados de varios pisos a diversos niveles.

Dirección media del empuje $D. 10^{\circ} N - E 10^{\circ} S$.

Inclinación $id - id - 74\frac{1}{2}^{\circ}$ al $S. 10^{\circ} O$

Potencia $id - id - 0,^{m} 25$.

Las cuarcitas y pirarreas arcillosas que corta el filón pertenecen a la formación paleozoica.

El mineral beneficiable es cobre gris argenteo con ganga de cuarzo.

El punto de partida es el extremo Sud de la cabeza del puente llamado Sta Ana que se halla a la orilla vizca del río Chango.

Goenaga