

folio vintinueve

PLANO DE LA DEMARCACIÓN DE LA MINA

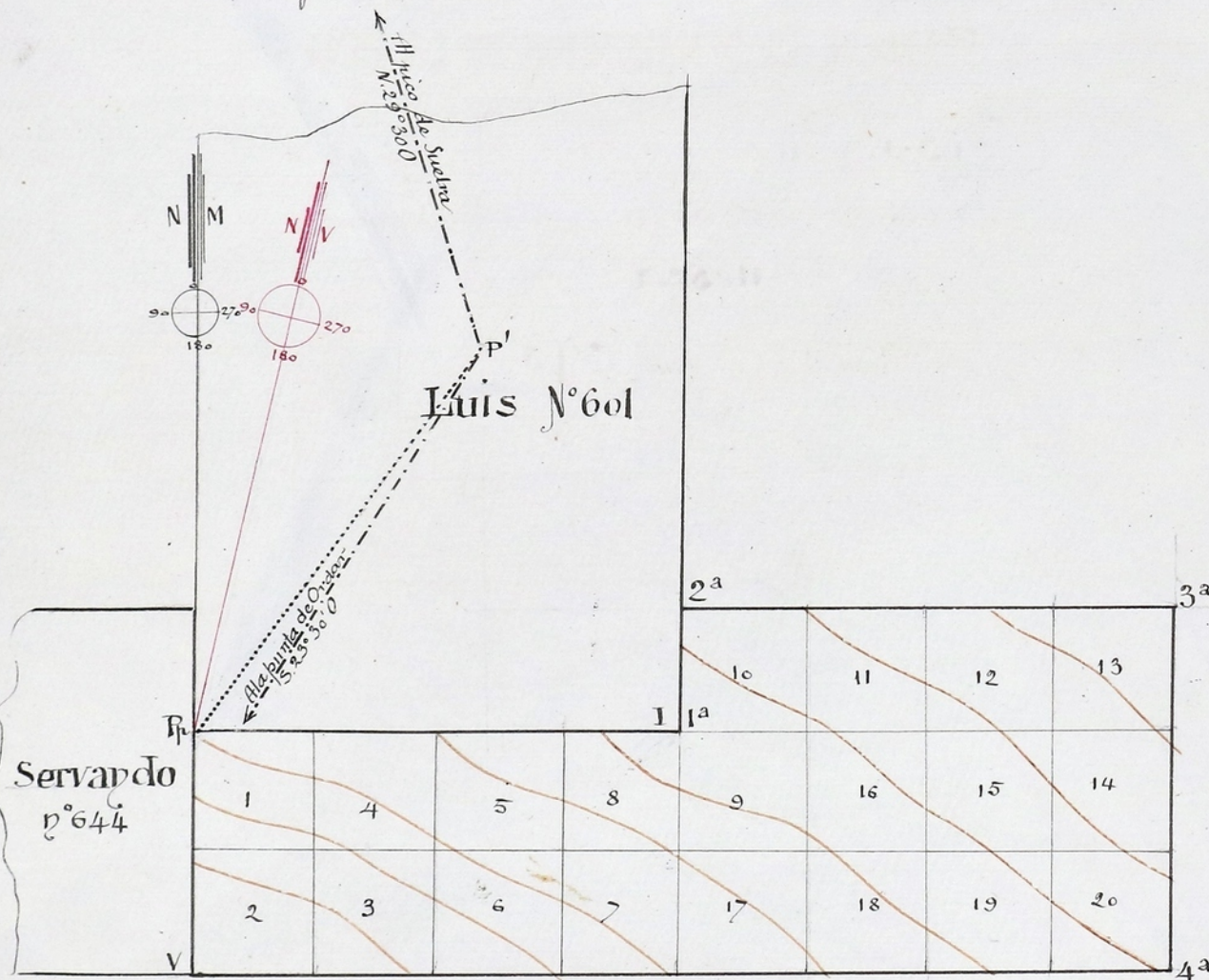
Crisógeno en termino de
Sin y Sezoeto de la provincia de
Huesca

Núm. de su expediente *690*

Distrito Minero de Zaragoza

Provincia de Huesca

Plano de Demarcación de la mina de Hierro titulada *Crisogeno* núm. 690 sita en el paraje nombrado *Teisa, Montal y Pardinas* término de *Sin y Serveto*



Explicación
 P_p Punto de partida
 P' Punto auxiliar
 1^a a 5^a Estacas
 1 a 20 Percepciones

Escala de $\frac{1}{5000}$

V^o B^o

El Jefe del distrito,

Conforme

El Ingeniero,

Zaragoza 30 de octubre de 1911

El Auxiliar Facultativo,

Federico de facto

Distrito Minero de Zaragoza

Provincia de Huesca

Explicación del plano de veinte pertenencias para la mina de Hierro nombrada *Crisogeno* cuyo expediente tiene el núm. 690 sita en Teisa, Montal y Pardinas término municipal de Sin y Serveto Demarcada de orden del Sr. Gobernador fecha 29 de Diciembre de 1910 por el Ingeniero que suscribe.

VISUALES DE REFERENCIA A PUNTOS FIJOS

	DIRECCION Rumbos. Grados	LONGITUD en Metros
Desde el punto de partida a un punto auxiliar P'	N 25° 0' E	396.00
De id. al pico de Suebra	N 29° 30' 0	
De id. a la punta de Ordaz	S 23° 30' 0	
De id. a		

LÍNEAS DE LA DEMARCACIÓN

	BRÚJULA Rumbos. Grados	Longitud Metros	Metros cuadrados	Sitio de los Mejones	Minas o terrenos colindantes con expresión del número de su expediente respectivo.
Desde el punto de partida a la estaca 1 ^a	E 14° 0' N	400	0	Todas las estacas de Linda esta mi-	
1 ^a a 2 ^a id.	N 14° 0' 0	100	0	han colocado en Par na al Norte y al	
2 ^a a 3 ^a id.	E 14° 0' N	400	0	diras: la 1 ^a coincide Oeste con Luis n°	
3 ^a a 4 ^a id.	S 14° 0' E	300	0	con la 1 ^a de Luis n° 601 y por el Oeste	
4 ^a a 5 ^a id.	O 14° 0' S	800	20	601 y la 5 ^a con la 5 ^a con Servando	
5 ^a a P _p	N 14° 0' 0	200	0	de Servando n° 644 n° 644	
Todos los rumbos están referidos al Norte verdadero					
Zaragoza 30 de octubre de 1911					
El Ingeniero Comisionado					
<i>Federico de facto</i>					

OBSERVACIONES FACULTATIVAS

El limbo de la brújula que se empleó para esta operación, está dividido en 360°
partiendo del punto N. á la izquierda, siendo en declinación de $15^{\circ}15'$ al
Oeste comprobada en la Meridiana Astronómica de la Granja
Modelo de Zaragoza el día 1.º de Agosto
El punto de partida es el punto de partida de la concesión Luis n.º 601

Castro

Provincia de Huesca

Término de Luis - Serveto

folio veinte

Día 12 de Agosto de 1911 Mina Crisógono n° 690
de Crisógono y los de Luis n° 601, Serveto n° 644.

Levantamiento de plano para el estudio entre el punto de partida

VISUALES	Direcciones.	Inclinaciones.	DISTANCIAS						COORDENADAS PAR			CIALES	COORDENADAS TOTALES				OBSERVACIONES	
	—	—	Inclinadas — Metros.	Horizontales — Metros.	VERTICALES				NORTE +	SUR —	ESTE +	OESTE —	NORTE +	SUR —	ESTE +	OESTE —		
	Rumbos.	Grados.			PARCIALES		TOTALES											
					Subiendo Metros.	Bajando Metros.	Subiendo Metros.	Bajando Metros.										
1-2	0°-42'-5	4	"	29,98	"	"	"	"	"	0,35	"	29,95	"	0,35	"	29,95	1 - Punto de partida de la conve- sion "Luis" n° 601 y registro "Cris- tógono" n° 690 2 - Punto de partida de la con- sion Servando n° 644	
Todos los rumbos son con relacion al Norte verdadero Luis 12 de Agosto de 1911 El Ingeniero comisionado Federico de Castro																		

GOBIERNO
DE ARAGÓN

Provincia de Huesca

Acta de reconocimiento y demarcacion del
registro para la mina de hierro "Pirigons",
numero sesientos noventa del termino
municipal de Sin

A doce de Agosto de mil novecien-
tos once y el Ingeniero del Cuerpo de
Minas Don Federico el factos suscritos a
la Jefatura de este Distrito minero me
consta en el parage ferra Montal Pardinas
y Verdunene con objeto de practicar el re-
conocimiento del terreno y en su caso la
demarcacion de este registro manda
se efectuar por el Tenor Gobernador
de esta provincia el veintinueve de
Diciembre de mil novecientos diez

Asisten a la operacion el interelecto
Mariano Muz Saludas vecinos de Serrato.
y en concepto de testigos Joaquin Castan
vecinos de Serrato y Constantino Pallá.

En presencia de los citados practique
el reconocimiento del terreno y encon-
trando franco el solicitado practique
la demarcacion en la siguiente forma

Fuere como punto de partida el que
en la designacion se fija como prime-
ra citada y que es el Punto de partida
de la concesion Luis numero ses-
ientos uno.

Este Punto de partida queda fijado a ocho
cuadrados P' por medio de una vimal
horizontal de trescientos noventa y
seis metros con el rumbo Norte
veinticinco grados Este.

Este punto P' se rebatiría por me-
dio de dos vinales una al pi-
co de Suebra con el rumbo Nor-
te veintinueve grados treinta minu-
tos Oeste y otra al mojón de la Pun-
ta de Ordoz con el rumbo Sur vein-
tinueve grados treinta minutos Oeste.

Desde el punto de partida fijado
como antes se curren medi una
trcientos metros al Este catorce
grados Norte para la primera es-
taca de la demarcación, desde esta
medi cien metros al Norte catorce
grados Oeste para la segunda estaca
desde esta cuatrocientos metros al
Este catorce grados Norte para la
tercera, desde esta trescientos metros
al Sur catorce grados Este para la
cuarta, desde esta ochocientos me-
tros al Oeste catorce grados Sur para
la quinta y finalmente desde esta
ochocientos metros al Norte catorce
grados Oeste se vuelve al punto
de partida cerrándose el perimetro
de las veinte pertenencias
sobintadas que ocupan una exten-
sion superficial horizontal de dosien-
tos mil metros cuadrados.

folio diez y ocho

La primera etapa de demarcacion coincide con la primera de Luis numero seiscientos uno, la segunda se encuen en linea de primera a segunda etapa de Luis. Las tercera y cuarta en Ver de nuevo, la quinta coincide con la quinta de la concecion Serrano numero seiscientos cuarenta y cuatro.

Queda por el Norte en cuatrosien tos metros con Luis y por el Oeste en doscientos metros con Serrano por los demas rumbos con terrenos franos.

La formacion geologica del terreno es la siluriana.

Todos los rumbos estan referidos al Norte verdadero.

El aparato empleado es una brujula teodolitica Breitkopf de division sexagesimal cuya declinacion de tres grados quince minutos al Oeste fue comprobada en la Oficina de topografia de Saragosa el primer so del corriente.

Y terminada la operacion sin protesta ni reclamacion alguna extendo la presente acta que firmo en Sin el dia de la fecha

Federico de Castro

Constantino Pallas Mariano Ruiz

Joaquín Castán

folio diez y nueve

Distrito uniuerso de Zaragoza

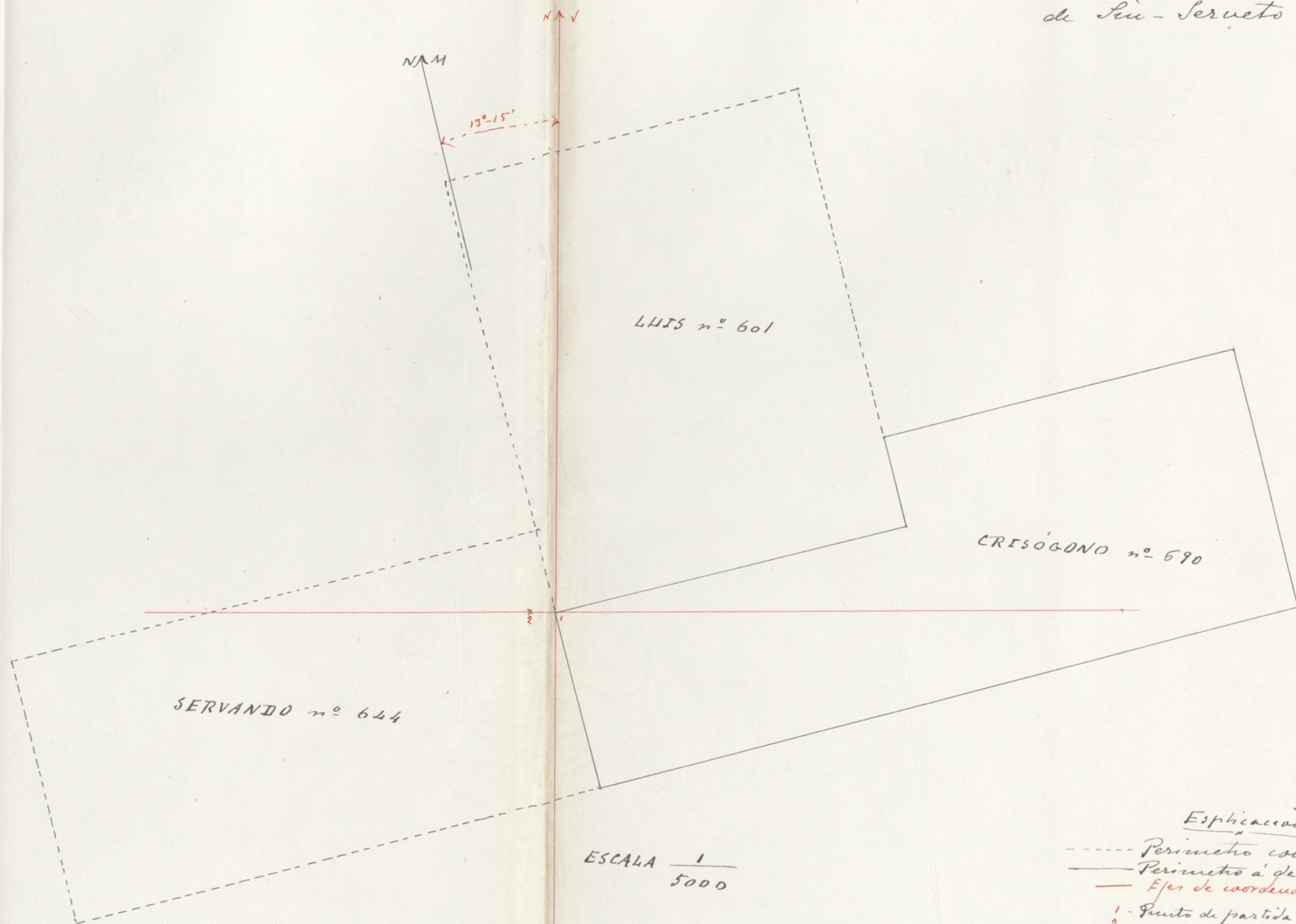
Provincia de Huesca Jesuino de San Serveto

Plano de declinude entre las concusiones Luis,
nº 601 "Servando", nº 644 y el registro "Criso-
gono", nº 690

Distrito minero de Zaragoza

Provincia de Huesca

Termino municipal
de Sin-Serveto



Yº 13º
EL INGENIERO JEFE

[Signature]



Sin 12 de Agosto de 1912
El Ingeniero

[Signature]
Federico de la Cueva

