

PLAN MENDOZA

DE INVESTIGACION GEOLOGICO MINERA

AREA DE INTERES N° 14

CERRO EL CHIMANGO

UBICACION

Se ubica al sur del Cerro El Nihuil y al Norte del Cerro de la Salinilla, a unos 20 km. al SE del Embalse del Nihuil. Se accede por el camino que une dicho embalse con la mina Santa Cruz, desviando / al Este a unos 15 km. del primero, por una huella en mal estado, que es accesible para vehiculos de doble tracción.

El área en consideración abarca 13 km.2 y está limitada por las siguientes coordenadas:

Norte: 35°07'30"

Sur : 35°10'

Este : 68°31'30"

Oeste: 68°34'

FISIOGRAFIA

El relieve del área de estudio es esencialmente llano, con una suave pendiente hacia el SW. La totalidad del área incluido el Cerro El Chimango (que es solo una loma de menor altura que los médanos / lindantes) está cubierta por sedimentos modernos.

La red de drenaje, muy pobremente desarrollada es centrifuga / (a partir del cerro mencionado) y no existen cursos de agua permanente.

GEOLOGIA

Las rocas del Cerro El Chimango son de composición mesosilícea y muy anfibólicas. Estas andesitas de edad pliocena (Formación Hain-

PLAN MENDOZA

DE INVESTIGACION GEOLOGICO MINERA

-2-

//..can), muestran variaciones en su modo de espesarse que varían desde masas lávicas a formas hipobaciales. Estas observaciones fueron realizadas en afloramientos ubicados algo al sur de este área / y que están atribuidos a la misma Formación. El Cerro El Chinango está prácticamente cubierto por colchientos modernos, que solo permiten visualizar el regolito.

ANTECEDENTES

El área no registra antecedentes mineros.

EVIDENCIAS Y ANTECEDENTES DE INTERES

Esta zona no pudo ser prospectada por la presente comisión debido al extenso manto de nieve que la cubría en el momento que se // realizó el estudio del mosaico J A. Por tal motivo se realizaron los análisis de las muestras obtenidas por el geólogo regionalista Sr. Enrique Riffe, en oportunidad de su campaña de apoyo geológico regional. De las ocho muestras analizadas, dos de ellas presentan valores anómalos en molibdeno (muestras N° 66861 y 66865).

ANALISIS QUIMICOS

Determinaciones sobre muestras de roca (en p.p.m.)

Muestra N°	Cu	Pb	Zn	Mo
66856	25	N.R	70	4
857	50	N.R	80	48
858	20	10	100	8
860	20	N.R	80	8
861	74	N.R	70	1600
863	N.R	N.R	120	4
864	5	N.R	80	8
865	50	N.R	100	800

PLAN MENDOZA

DE INVESTIGACION GEOLOGICO MINERA

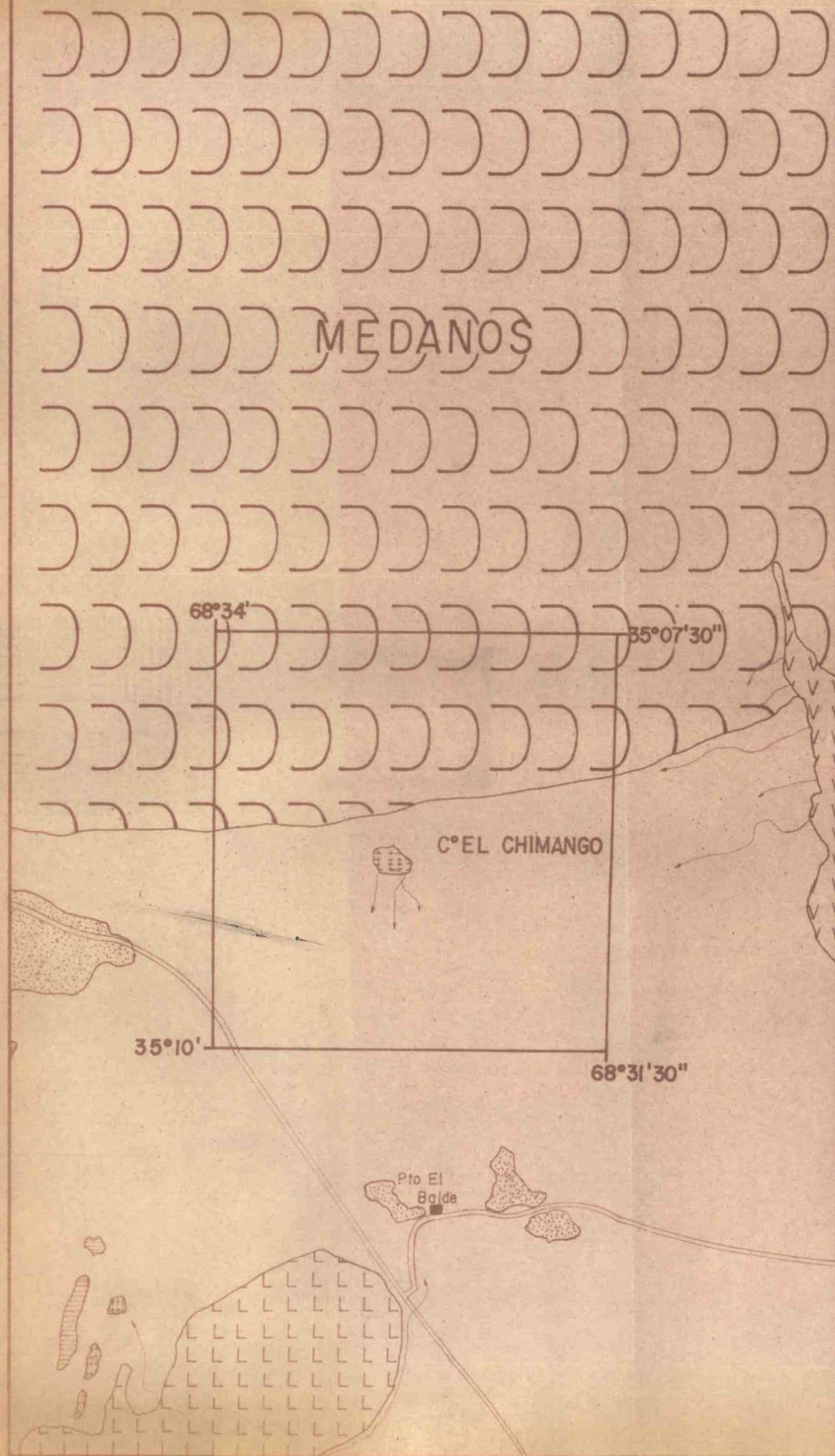
-3-

TRABAJOS PROPUESTOS

Se propone realizar un reconocimiento geológico del área y toma de muestras de rocas, para completar la información que se posee hasta el momento.

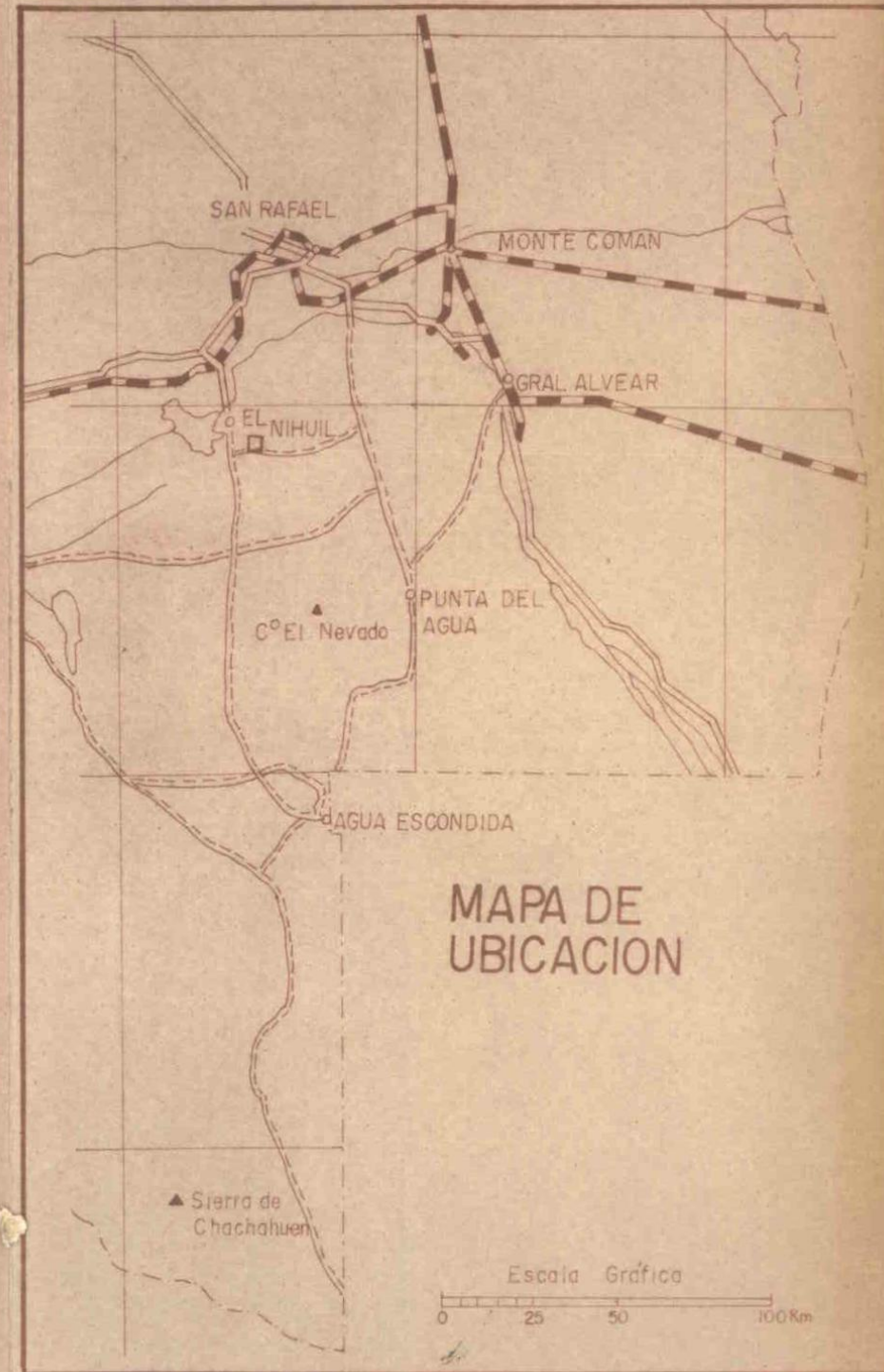


JORGE GAUNA
GEOLOGO S.M.N.G.



REFERENCIAS

LL	Fm Chapúa	Basalto	Pleistoceno
+++	Fm Huincan	Andesita	Plioceno
VVV	Fm Carrizalito	Porfidos y tobas Ácidas	Permico Superior
	Fm Imperial	Areniscas Conglomerados Lutitas	Carbónico Inferior
■	Salitrales		
—	Camino		
		□	área de interes N° 14



SERVICIO MINERO NACIONAL
DIRECCION DE MINERIA DE MENDOZA

C°EL CHIMANGO
AREA DE INTERES N° 14

Base: Aerofotográfica del Plata S.A
Escala: 1:50.000
Fecha: 1976

Ejecuto: J. Gauna
Supervisó: E. Lavandola
Dibujo: Fioratti