

959

959

959

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

INFORMACION SOBRE LAS POSIBILIDADES HIDRICAS EN LAS PROXIMIDADES  
DE LOS YACIMIENTOS DE COBRE DEL PLAN CORDILLERANO (FM)

PROVINCIA DE MENDOZA

1968

SERVICIO DE AGUAS SUBTERRANEAS

MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA  
SUBSECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES  
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA



INFORMACION SOBRE LAS POSIBILIDADES HIDRICAS EN LAS PROXIMIDADES  
DE LOS YACIMIENTOS DE COBRE DEL PLAN CORDILLERANO (FM) PROVINCIA  
DE MENDOZA

De acuerdo con los requerimientos de agua para la concentración del mineral de cobre, que representa una dotación de 500 a 1900 litros por segundo, forzosamente se debe recurrir al agua superficial.

En la planilla adjunta se han tabulado los valores de aforo obtenidos por Agua y Energía de la Nación. Las distancias son aproximadas, no obstante suministran para un proyecto de explotación de los yacimientos un factor de trascendental gravitación en los cálculos económicos.

El arroyo Uspallata podría ser el lugar mas cercano para los yacimientos de los Paramillos pero ateniéndonos a los datos suministrados por Agua y Energía, el caudal es escaso y sus aguas son totalmente aprovechadas para riego en Uspallata.

El yacimiento Yalguaraz puede contar con el agua del río de Los Patos situado a unos 60 Km al norte. Este río tiene estación de aforo en La Plateada donde se registró para el período 1909 - 1962 un caudal medio anual de  $54 \text{ m}^3/\text{s}$  y un mínimo anual de  $20 \text{ m}^3/\text{s}$ .

SERVICIO DE AGUAS SUBTERRANEAS  
Dpto. Hidrogeología  
Octubre 2 de 1968

CAUDALES DE LOS RIOS MAS PROXIMOS A LOS YACIMIENTOS DE CORRE DEL

CORDILLERANO (F.M.)

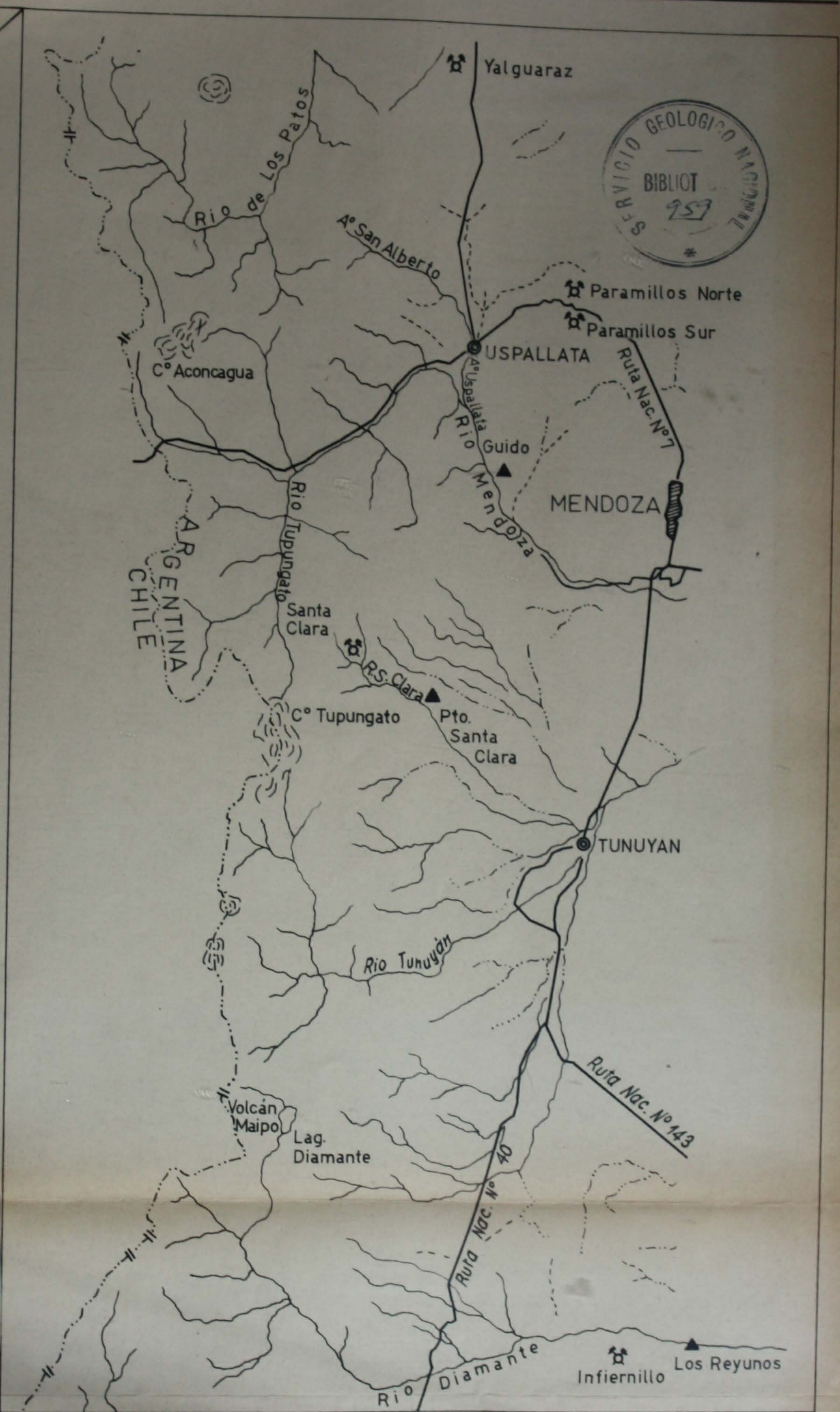
(Datos de Agua y Energía)



Yacimiento	Río y lugar del aforo	Distancia aprox. al yacimiento Km	CAUDAL m <sup>3</sup> /s		
			PERIODO	MEDIA ANUAL	MINIMA ANUAL
Yalguaraz	Río Mendoza, altura de Uspallata. (Guido) (1)	60	1956-1962	35	29
Paramillos N Paramillos S	Río Mendoza, altura de Uspallata (Guido)	35	1956-1962	35	29
Area de reserva Santa Clara	Río Santa Clara (Puesto Santa Clara)	15	1941-1944	2,7	2,5
Infiernillo	Río Diamante (Los Reynos)	10	1917-1925 1938-1962	36	19

(1) Guido esta situado sobre el río Mendoza aproximadamente a 23 Km. aguas abajo de Uspallata. Como no hay registro de caudales a la altura de esta última se tomó la información de Guido.

UBICACION DE LOS YACIMIENTOS DE COBRE DEL PLAN CORDILLERANO Y DE LAS ESTACIONES DE AFORO.



**REFERENCIAS**  
 🪓 YACIMIENTO      ▲ ESTACION DE AFORO  
 ☁️ GLACIAR Y NIEVE PERPETUA

