

3	35	16
	ingles	
	1	

INFORME SOBRE LA MINA DE ORO "SAN ANTONITO"

DPTO. ANTOFAGASTA DE LA SIERRA

PCIA. DE CATAMARCA

POR

**JUAN CARLOS FERNANDEZ LIMA,
HECTOR DE LA IGLESIA Y ABRAHAM JUTORAN**

AÑO 1954



MINISTERIO DE INDUSTRIA DE LA NACION

Form. D. N. M. 24





MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

SIRVASE CITAR Nota N°

INFORME SOBRE LA MINA DE ORO " SAN ANTONITO "
DPTO. ANTOFAGASTA DE LA SIERRA - CATAMARCA

INTRODUCCION:

En el mes de noviembre del año 1953 y en ocasión de tener que realizar el estudio de la mina "Cortadera", la nueva Compañía Minera Incahuasi, brindó a la comisión integrada por el ^{Dr. de La Iglesia} ~~el Dr. de La Iglesia~~ y el Geólogo A. Tutorán, alojamiento en el campamento que dicha compañía posee en la mina "Incahuasi".

Durante nuestra corta estada en la misma se nos solicitó que realizáramos una breve inspección al yacimiento aurífero "San Antonito", a lo que se accedió a fin de retribuir, la ayuda prestada por la citada compañía en nuestro viaje a la mina "Cortadera".

La visita realizada al mencionado yacimiento fué rápida y breve, de manera que en el presente informe se dejará constancia de las observaciones efectuadas durante el corto lapso que demandó la realización del relevamiento de las labores principales y su muestreo correspondiente.

El trabajo duró 3 días, durante los cuales se llevó a cabo el relevamiento de 9 labores y se procedió a la extracción de 43 muestras.

UBICACION y VIAS DE ACCESO:

La mina "San Antonito" está situada a 10 km, por camino al sur de la mina "Incahuasi", que dista a su vez 250 km. de San Antonio de los Cobres y 107 kms, de la estación del ferrocarril de Salar Pocitos.

El camino de acceso es el que une San Antonio de los

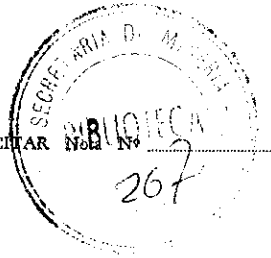
///.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

-2-

SIRVASE CITAR Nota N°



///.

Cobres con Antofagasta de la Sierra, estando ubicada la mina "San Antonito" a unos 500 m al E del mismo. El trayecto hasta el yacimiento se efectúa en su totalidad en automotor.

RECURSOS NATURALES:

En el yacimiento no hay agua, debiéndosela traer de una vertiente situada entre San Antonito e Incahuasi y a corta distancia del camino ~~que va~~ a Antofagasta de la Sierra.

No existe ni leña ni pasto, ^{ni se dispone} no disponiéndose tampoco de madera para el entibado de las labores.

CLIMA:

Es continental riguroso, permitiendo el trabajo durante todo el año. Las lluvias son estivales y las nevadas se producen de mayo a septiembre.

FISIOGRAFIA:

El yacimiento está situado en las últimas estribaciones de los cerros de Toconquis, que corren en dirección N-S. Se trata de lomadas suaves que se prolongan por los depósitos de pie de monte. El relieve es maduro.

GEOLOGIA:

La región en que se halla ubicado el yacimiento está constituida por esquistos arcillosos, grauvacas y filitas de edad posiblemente precámbrica; su color es gris verdoso; su rumbo NS, desviándose algo hacia el W y buzando de 45º a 60º E. Las entidades geológicas mencionadas están cubiertas en parte por los depósitos de pie de monte, entre cuyos elementos litológicos se observan rodados de basaltos.

EL YACIMIENTO:

Está constituido por una serie de guías y venas de cuarzo en parte ferruginoso, cuya potencia varía de 0,05 m a 0,40 m,

///.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

-3-



SIRVASE CITAR Nota N°

habándose observado un bolsón que alcanza 1 m. de espesor. Este sistema de guías y venas subparalelas corre con rumbo aproximadamente N-S, con ligeras desviaciones hacia el E y el O.

Su buzamiento es variable; en general es de 60°-70° W, pudiendo aumentar de 86° a 89° W o disminuir de 42° a 45° W; en otros casos lo hacen hacia el E.

El cuarzo está algo triturado debido a la tectónica post-mineral, que en la veta explorada con el pique 7, ha originado una falla de escaso rechazo. Dado lo rápido del reconocimiento efectuado no se pueden aportar mayores datos sobre los rasgos estructurales del yacimiento y la forma en que ha afectado al mismo la tectónica post-mineral.

Genéticamente si bien no se cuenta con suficientes elementos de juicio como para clasificar exactamente este depósito, consideramos al mismo de origen hidrotermal, perteneciente a la zona epix o meso termal, y más posiblemente a ésta última, desconociéndose la roca madre del mismo.

LABORES

El laboreo existente se puede dividir en dos grupos: el Norte y el Sur, respectivamente. Los mismos constan de una serie de labores bastante numerosa, pues además de los piques y galerías relevados hay labores antiguas (rajos y trincheras) que se encuentran aterradas. La profundidad de los piques y chiflones oscila entre 20 y 25 m., habiéndose realizado en la base de los piques estocadas hacia el E y el O para cortar las distintas guías y venas.

Existe un socavón cortaveta de 150 m de longitud, que, con la dirección que actualmente lleva, cortaría a las vetas más o menos debajo del pique 2, para lo cual habría que correr aún, más de 300 m.

///.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

777.

-4-



SIRVASE CITAR Nota N° _____

MUESTREO Y ANALISIS

Se extrajeron 43 muestras las que fueron analizadas en los Laboratorios de esta Dirección Nacional.

CUADRO DE ANALISIS

Nº de muestra	Ancho cm	Ley Au Gr/t	Ley Ag Gr/t	Observaciones
1	10	20	5	Pique N° 1
2	10	7	4	" "
3	10	2	6	" "
4	3	4	7	" "
5	13	1,5	3	" "
6	15	9	3	" "
7	12	3,5	8	" "
8	14	1	6	" "
9	9	39,5	5	Bocavón N° 1
10	20	0,5	2	" "
11	100	0,5	3	" "
12	30	0,5	3	" "
13	15	1,5	2	" "
14	25	1,5	2	" "
15	40	1	2	" "
16	4	4	1	Pique N° 2
17	10	2	Vest.	" "
18	8	1	"	" "
19	6	1	3	" "
20	15	0,5	3	" "
21	12	2,5	6	" "
22	5	3	6	Bocavón N° 2
23	37	1,5	11	" "
24	21	2,5	6	" "
25	37	1	5	" "
26	20	Vest.	Vest.	" "
27	38	0,5	7	" "
28	29	1,5	5	" "
29	16	0,5	9	" "
30	27	1	9	" "
31	8	1,5	5	" "
32	66	0,5	3	Pique N° 6
33	8	0,5	5	" "
34	40	1,5	9	" "
35	30	6	6	" N° 5
36	35	2,5	7	" "
37	29	0,5	3	" "
38	20	3	6	" N° 4
39	25	1,5	5	" N° 7
40	30	2	48	" "
41	28	4	8	" "
42	22	1	Vest.	" "
43	31	6,5	7	" "

De la observación del cuadro de análisis precedente,

777.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

///.

-5-



SIRVASE CITAR Nota No

se deduce que tanto la ley en oro como en plata es baja, existiendo sólo dos muestras que han dado leyes en oro apreciables; son la Nº 1 y la Nº 9, con 20 y 39,5 gr/t respectivamente.

El muestreo efectuado por técnicos del Banco Industrial de la República Argentina en una visita posterior a la del suscripto, ha dado un resultado análogo, debiéndose tener en cuenta que éstos sacaron un número mucho mayor de muestras.

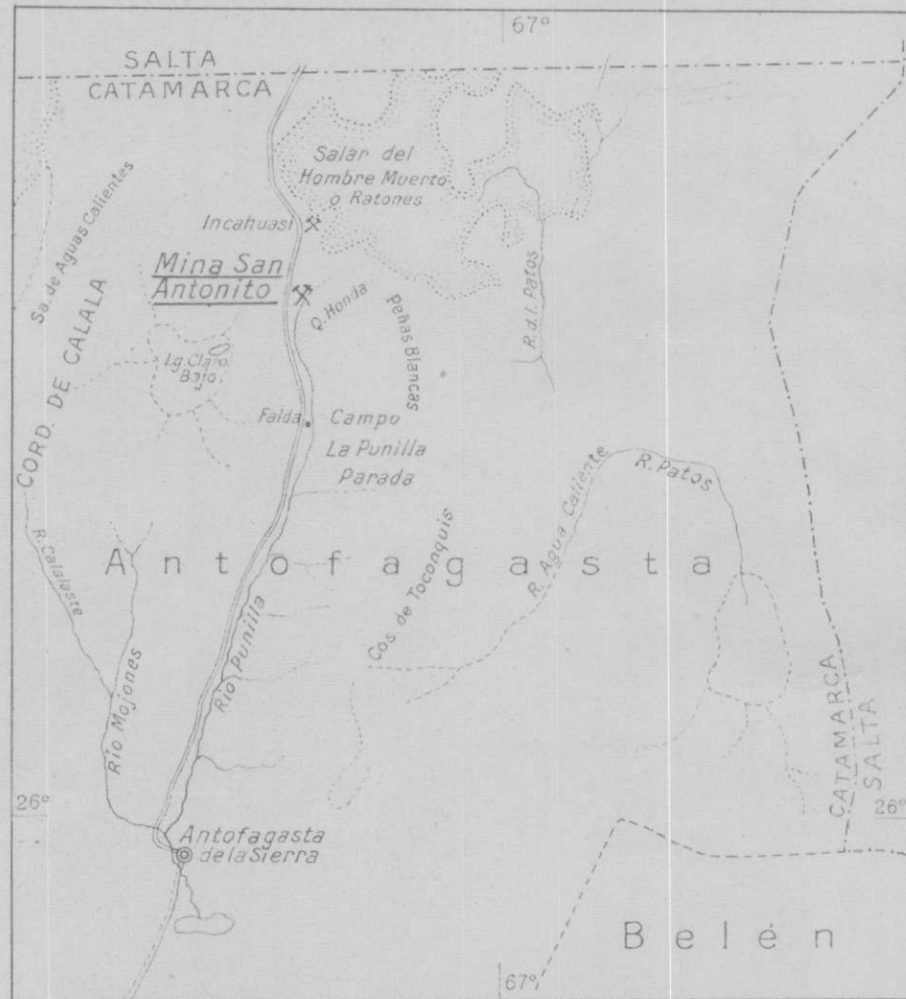
CONCLUSION:

De acuerdo al laboreo existente y a los resultados analíticos consignados en el cuadro precedente, se deduce que este yacimiento en la actualidad no presenta perspectivas económicas y por lo tanto no se justifica su exploración.

J. C. Ruy



Plano de ubicación



Escala 1: 500.000

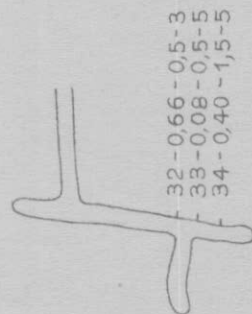
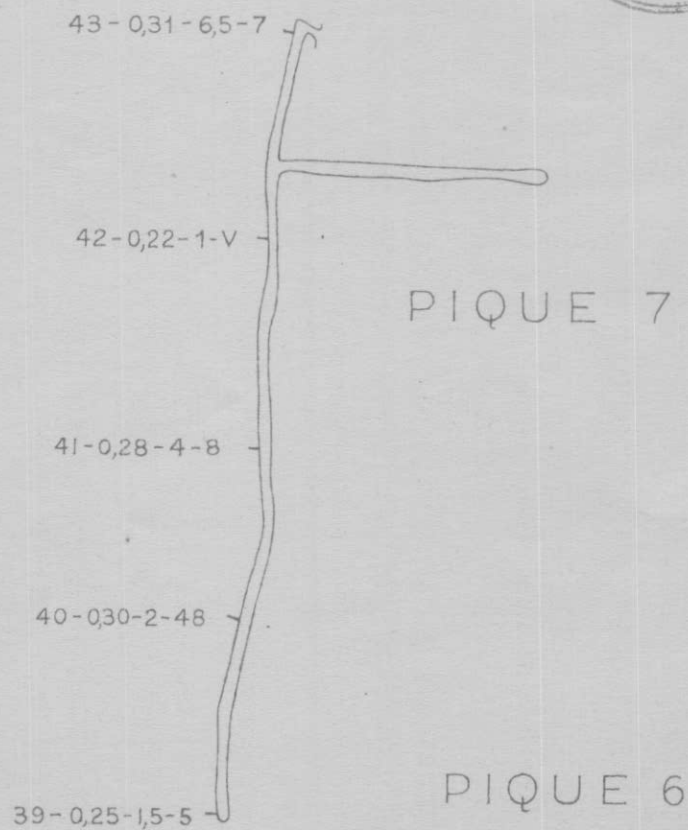
MINA SAN ANTONITO

Dpto. A. de la Sierra - Prov. de Catamarca

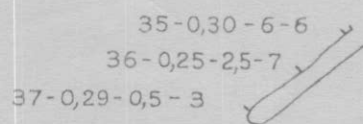
Escala 1:1000



NM



PIQUE 5

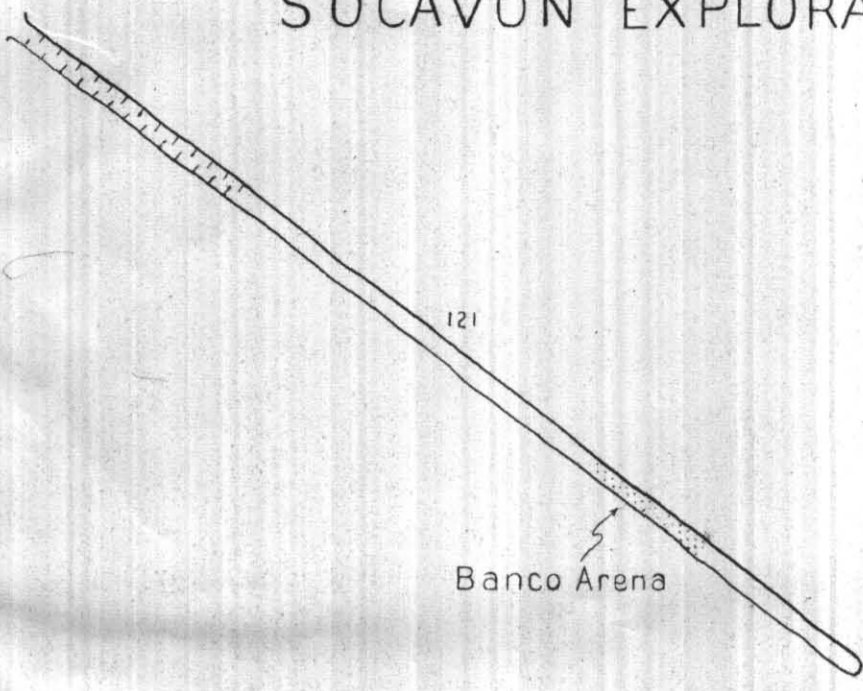


MINA SAN ANTONITO Dpto. ANTOFAGASTA DE LA SIERRA

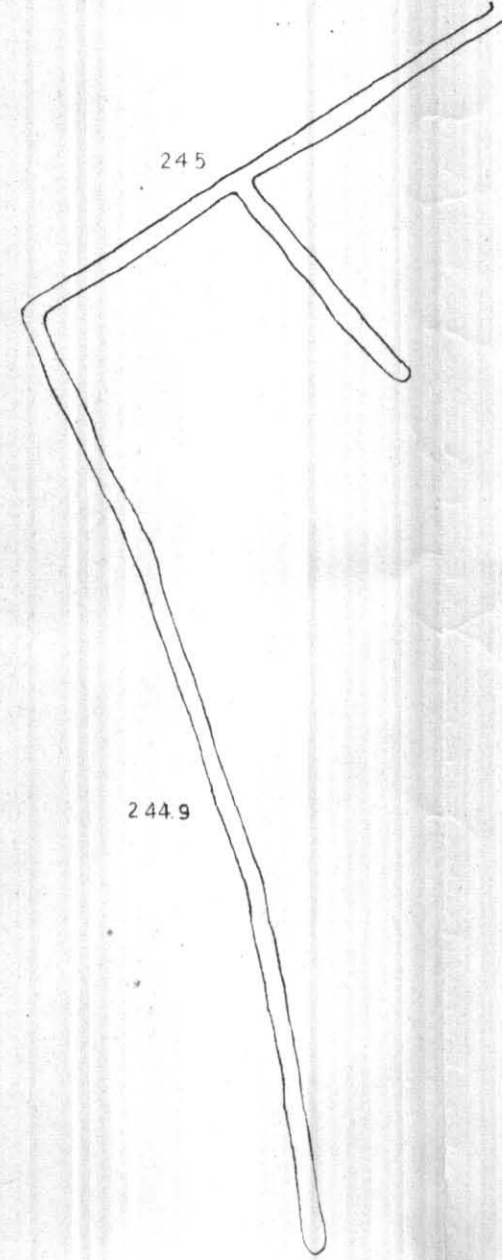
Prov. de CATAMARCA

ESCALA 1:1000

SOCAVON EXPLORADOR



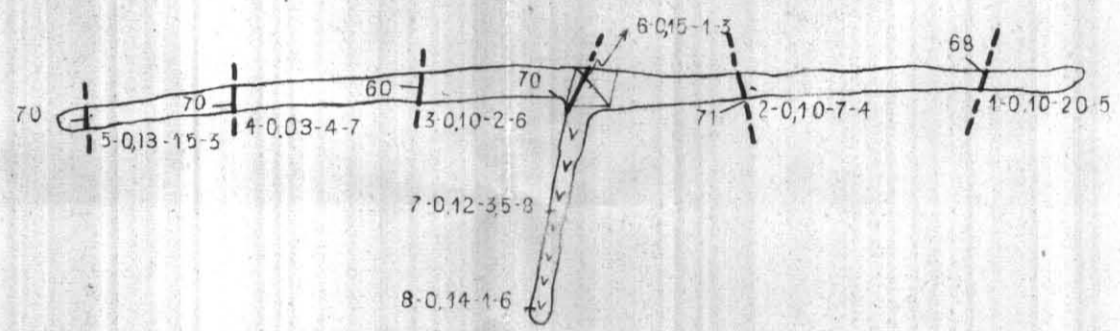
SOCAVON 2



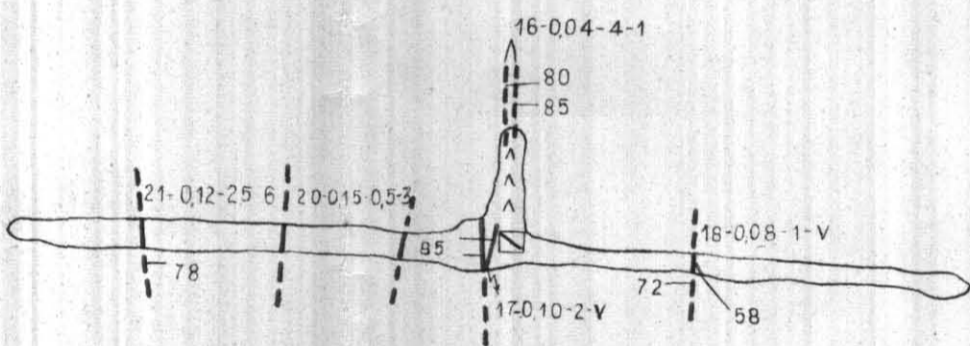
DETALLE GEOLOGICO

ESCALA 1:500

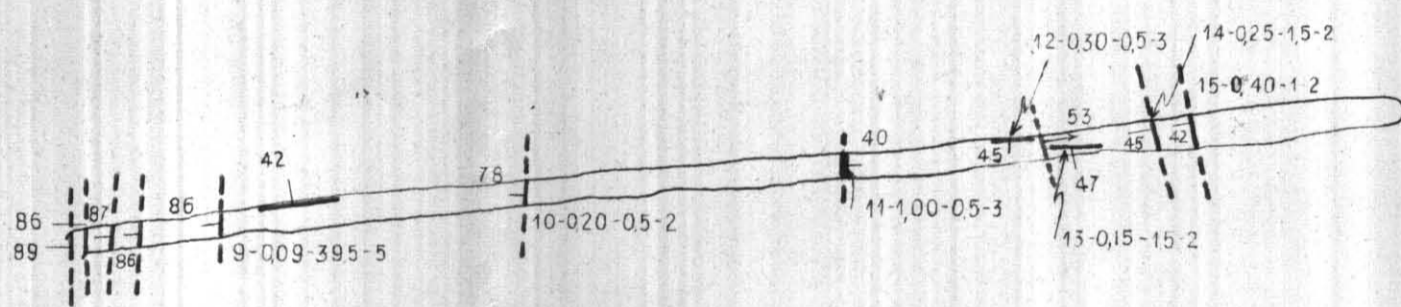
PIQUE 1



PIQUE 2



SOCAVON 1



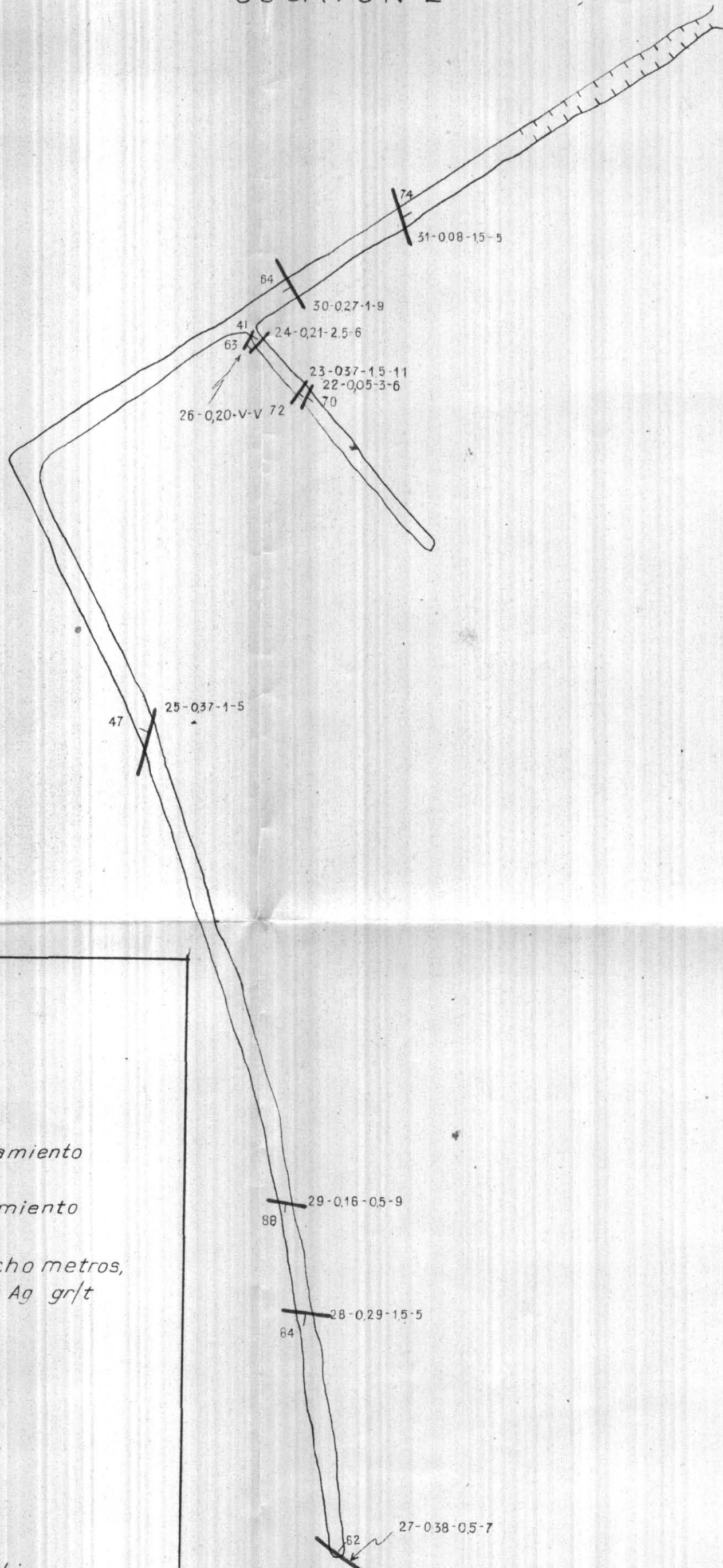
PIQUE 2



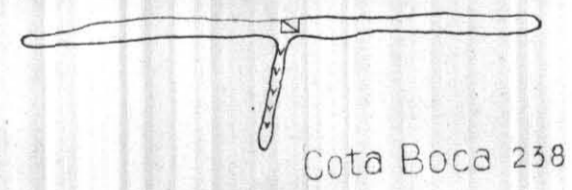
NM



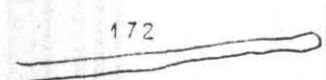
SOCAVON 2



PIQUE 1



SOCAVON 1



REFERENCIAS

- Vete con buzamiento
- Falla con buzamiento
- 29-0.16-05-9 N° Muestra, Ancho metros, Lev au gr/t - Lev Ag gr/t
- V V Vestigios
- Pique
- Chiflón
- Rejo

Topografía y Geología: J.C.F. Lima
H. de la Iglesia y A. Jutoran