

Núm. de muestra : P - 97 - 1

Ubicación de muestreo : E - 7

Nombre de mineral : Mineral de galena con minerales de estaño y plata



Foto. de absorción

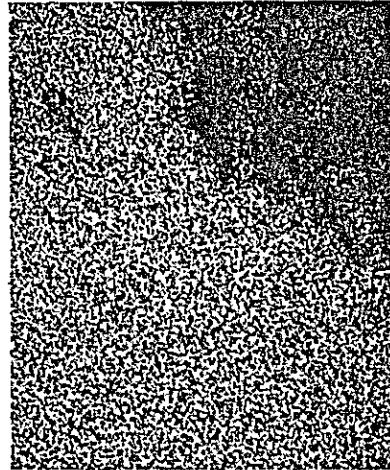


Foto. de Rayos - X de Pb



Foto. de Rayos - X de Zn

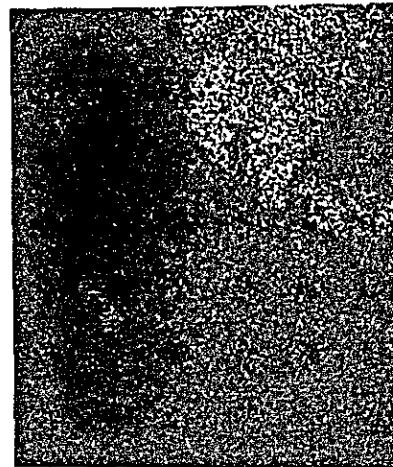


Foto. de Rayos - X de Sn

0.05mm

Núm. de muestra : P - 97 - 2

Ubicación de muestreo : E - 7

Nombre de mineral : Mineral de galena con minerales de estaño y plata

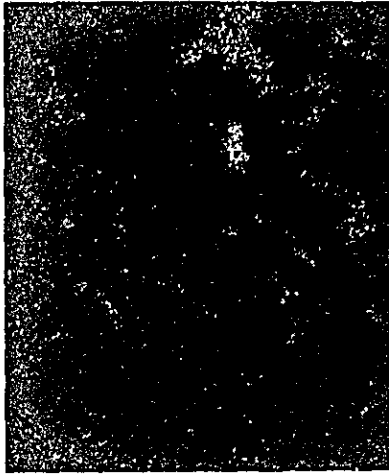


Foto. de Rayos - X de Sb



Foto. de Rayos - X de Cu

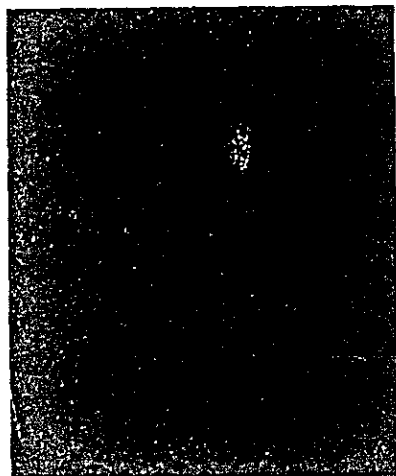
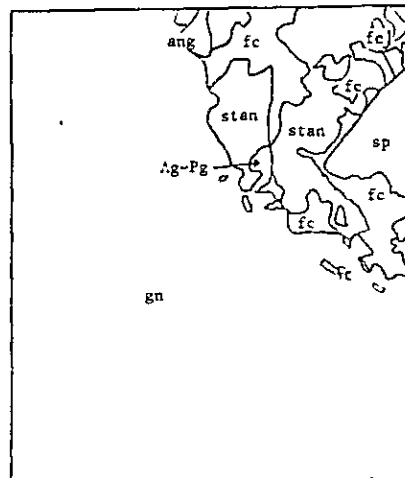


Foto. de Rayos - X de Ag

0.05mm



ang : Anglesita  
Ag-Pg : Ag-plagionita  
fc : Franckeita  
gn : Galena  
sp : Esfalerita  
stan : Estannina

Núm. de muestra : P - 101

Ubicación de muestreo : E - 7

Nombre de mineral : Mineral de galena con minerales de estaño y plata

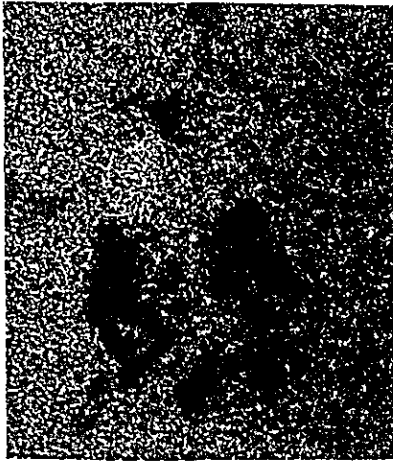


Foto. de Rayos - X de Pb

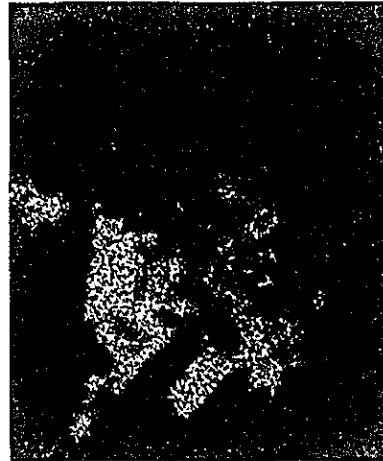


Foto. de Rayos - X de Ag

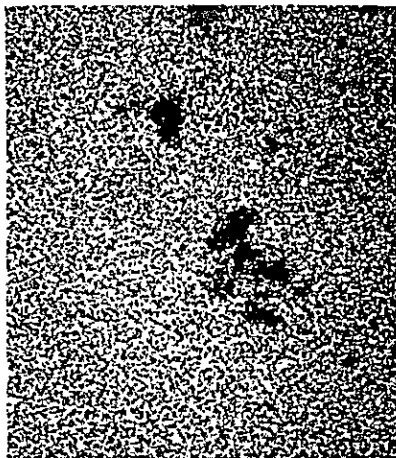


Foto. de Rayos - X de S

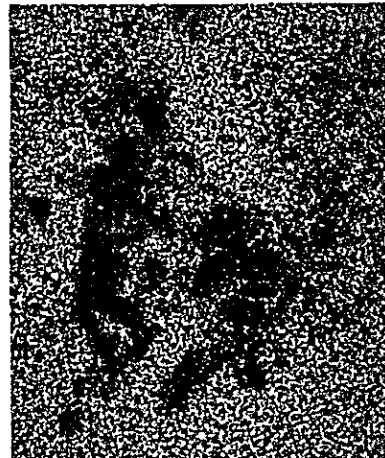
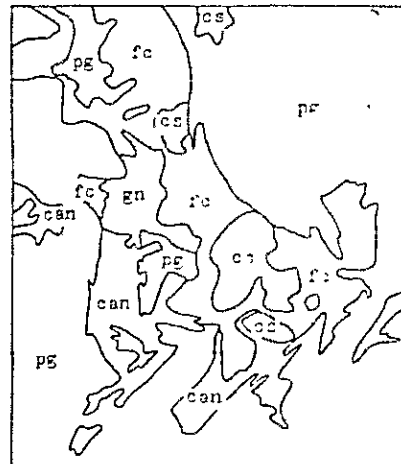


Foto. de Rayos - X de Sb



Foto. de Rayos - X de Sn



0.05mm





A 1-5 Resultado de observación microscópica de sección delgadas

No.	Ubicación de muestreo	Nombre de rocas	Minerales principales	Minerales accesorios	Observación
S-1	E-5	toba del Rancho Candelaria	cuarzo biotita	pirita sericita Carbonato	Granos consisten en cuarzo de forma corroída (tamaño promedio de grano 0.5 mm), fragmentos accidentales de pizarra y arenisca, biotita de tabla y pirita. Cuarzo diminuto, vidrio y sericita llenan esta matriz. Biotita está reemplazada por carbonato, sericita y pirita por causa de alteración fuerte.
S-2	D-6	dacita de Animas	feldespato cuarzo biotita anfíbol	sericita clorita pirita carbonato	Textura es porfídica. Fenocristal consiste en feldespato euhedral (tamaño promedio de grano 1mm), cuarzo subhedral $\sim$ de forma corroída (1mm), biotita de tabla (0.08mm) y anfíbol (0.4mm). Matriz consiste en vidrio, cuarzo, feldespato y minerales de arcilla. Feldespato biotita y anfíbol están fuertemente alterados y reemplazados por carbonato, sericita, clorita y pirita.
S-3	C-7	pizarra del Ordovícico	cuarzo sericita	pirita	Granos, que están bien seleccionados, consisten en cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.01mm), sericita foliada (0.02mm), carbón y pirita.
S-4	C-7	pizarra del Ordovícico	cuarzo sericita	pirita clorita carbonato	Cuarzo (tamaño promedio de grano 0.02mm $\sim$ 0.1mm) exhibe graduación de tamaño Pirita, sericita foliada, clorita, carbonato y carbón llenan matriz de cuarzo.
S-5	C-7	pizarra del Ordovícico	cuarzo	sericita carbonato pirita	Consiste en granos de cuarzo bien seleccionado (tamaño promedio de grano 0.02mm), y sericita, carbonato y pirita irregulares o foliados que llenan matriz de cuarzo.
S-6	C-7	arenisca del Ordovícico	cuarzo	sericita minerales ferrosos	Granos consisten en cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.04mm), minerales ferrosos subangulares y carbón. Cuarzo diminuto, sericita y minerales ferrosos llenan matriz. Granos se disponen con dirección y están comparativamente seleccionados.
S-7	C-7	arenisca del Ordovícico	cuarzo	sericita minerales ferrosos	Granos consisten en cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.08mm) y minerales ferrosos subangulares y carbón y sericita foliada o irregular llenan matriz.
S-8	E-6	dacita de Animas	feldespato anfíbol cuarzo	biotita sericita clorita pirita	Textura es porfídica. Fenocristal consiste en macla de "albite-carlsbad", anfíbol euhedral o subhedral (0.8mm), cuarzo de forma corroída (0.5mm), y biotita de tabla (0.8mm). Rocas reciben silificación fuerte y alteración arcillosa fuerte. Feldespato, anfíbol y biotita están reemplazadas por sericita, clorita y carbonato. Matriz se cambia en cuarzo de grano fino, pirita y minerales de arcilla. En drusa, se cristalizan por orden de carbonato, sericita y clorita.
S-9	C-7	arenisca del ordovícico	cuarzo sericita	clorita pirita	Granos consisten en cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.08mm), sericita foliada que se cristaliza secundariamente y pirita granular. Minerales de arcilla como sericita diminuta, clorita llenan los cuales. Bien seleccionados.

No.	Ubicación de muestreo	Nombre de rocas	Minerales principales	Minerales accesorios	Observación
S-10	C-7	pizarra del Rancho Candelaria	cuarzo sericita	pirita	Granos consisten en cuarzo angular (tamaño de grano 0.02 ~ 0.04mm), sericita foliada y pirita granular. Granos exhibe graduación de tamaño y se disponen en dirección determinada. Minerales de arcilla y carbón llenan matriz.
S-12	D-6	toba brecha del Rancho Candelaria	cuarzo feldespato	clorita sericita carbonato pirita	Brecha se compone de pizarra y arenisca accidentales. Matriz consiste en cuarzo clástico o de forma corroída (tamaño promedio de grano 0.3mm), pizarra y arenisca angulares, feldespato clástico o subhedral, carbón diminuto y irregular, clorita, sericita y carbonato.
S-13	D-6	dacita de Animas	feldespato piroxeno cuarzo	sericita pirita	Textura es porfídica y está fuertemente silicificada y alterada arcillosa. Fenocristal es euhedral o subhedral y consiste en feldespato que tiene estructura zonal (tamaño promedio de grano 1mm), piroxeno columnar corto y euhedral o subhedral (0.8 mm) y cuarzo subhedral y de forma corroída. Feldespato está reemplazado por sericita más fuertemente que piroxeno. Matriz está completamente reemplazada y consiste en cuarzo equigranular.
S-14	D-5	toba lapilli del Rancho Candelaria	cuarzo feldespato piroxeno	sericita pirita	Fragmentos consisten en pizarra y arenisca accidentales. Cuarzo clástico, subhedral y de forma corroída (tamaño promedio de grano 0.2mm), feldespato subhedral, piroxeno euhedral, pirita, sericita, vidrio y carbón. Feldespato y piroxeno están reemplazados por sericita.
S-15	D-5	toba lapilli del Rancho Candelaria	cuarzo feldespato	carbonato sericita pirita	Fragmentos consisten en pizarra y arenisca accidentales. Cuarzo de forma corroída (tamaño promedio de grano 0.1mm), feldespato (0.2mm), carbonato, sericita, pirita y vidrio llenan matriz. Feldespato está fuertemente reemplazado por carbonato y sericita.
S-16	D-5	toba lapilli del Rancho Candelaria	cuarzo feldespato	sericita carbonato pirita	Fragmentos consisten en pizarra y arenisca accidentales. Cuarzo angular o de forma corroída (tamaño promedio de grano 0.1mm), feldespato subhedral (0.3mm) y carbonato, sericita, pirita que reemplazan feldespato y vidrio llenan matriz.
S-17	D-5	arenisca del Ordovícico	cuarzo sericita	pirita	Granos se componen de cuarzo angular (tamaño de grano 0.01mm ~ 0.1mm), sericita foliada, y pirita granular. Granos exhiben graduación de tamaño. Sericita irregular y cuarzo diminut llenan matriz.
S-18	D-5	arenisca del Ordovícico	cuarzo sericita	pirita clorita	Granos consisten en cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.08mm), sericita foliada, y pirita granular. Sericita, clorita y cuarzo diminutos. Llenan matriz. Granos están bien seleccionados y se disponen regularmente.
S-19	D-5	pizarra del Ordovícico	cuarzo	sericita pirita	Granos de cuarzo (0.004mm ~ 0.1mm) exhiben graduación de tamaño y sericita y pirita llenan matriz.

No.	Ubicación de muestreo	Nombre de rocas	Minerales principales	Minerales accesorios	Observación
S-20	D-5	dacita de Animas	cuarzo sericita feldespato piroxeno	pirita anfíbol clorita	Textura es porfídica. Rocas están fuertemente silicificadas y reciben alteración arcillosa. Fenocristal consiste en feldespato subhedral o euhedral (tamaño promedio de grano 0.8mm), piroxeno euhedral (0.4mm), cuarzo de forma corroída (1.5mm) y anfíbol euhedral. Fenocristal excepto cuarzo están fuertemente alterado y se cambia en sericita, clorita y pirita. Matriz está reemplazada por cuarzo equigranular (0.02mm), pirita, y minerales de arcilla.
S-21	D-5	dacita de Animas	cuarzo feldespato biotita	pirita sericita	Textura es porfídica. Rocas están fuertemente silicificadas y reciben alteración arcillosa. Fenocristal consiste en feldespato euhedral (tamaño promedio de grano 1mm), biotita de tabla (0.4mm) y cuarzo de forma corroída (2mm) y todos los cuñes excepto cuarzo están reemplazados por sericita, cuarzo diminuto y pirita. Matriz se cambia en cuarzo equigranular (0.04mm) y sericita.
S-22	D-5	dacita de Animas	cuarzo feldespato biotita	sericita pirita clorita carbonato	Textura es porfídica. Rocas están fuertemente alteradas. Fenocristal es euhedral y consiste en feldespato poco rompido (tamaño promedio de grano 1.5mm), cuarzo de forma corroída (1mm), y biotita euhedral (0.8mm), y dos cuñes excepto cuarzo están reemplazados por carbonato, sericita, clorita y pirita. Matriz también se cambia en cuarzo equigranular (0.02mm) y minerales de arcilla.
BS-1	MJ-1 (45m)	dacita de Animas	feldespato biotita cuarzo	minerales ferrosos clorita carbonato	Textura es porfídica. Fenocristal consiste en feldespato que contiene macla euhedral de "albite-carlsbad" y estructura zonal (tamaño promedio de grano 0.8mm), biotita de tabla que está rompida parcialmente (0.5mm), y cuarzo de forma corroída que tiene muchas grietas (1.5mm). Feldespato se cambia en carbonato parcialmente, y biotita en minerales ferrosos. También hay minerales que parece anfíbol y piroxeno debido a sus contornos y estos minerales están reemplazados por clorita y carbonato completamente. Matriz también está reemplazada por minerales ferrosos y secundarios, cuarzo diminuto, clorita y carbonato, y a lo largo de grieta pequeña se cristaliza agregado de clorita.
BS-2	MJ-1 (103m)	dacita de Animas	cuarzo feldespato	minerales ferrosos clorita carbonato	Textura es porfídica. Fenocristal consiste en cuarzo de forma corroída (tamaño promedio de grano 0.8mm), plagioclasa y minerales máficos. Pero solamente una parte de plagioclasa y minerales máficos dejan sus formas y como matriz están reemplazados por clorita, carbonato, minerales ferrosos, y cuarzo de grano fino o medio.
BS-3	MJ-1 (69m)	toba lapilli de Inocentes	cuarzo biotita feldespato	clorita minerales ferrosos carbonato	Granos consiste en fragmentos de pizarra y arenisca accidentales, cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.4mm), biotita de tabla (0.2mm), feldespato clástico (0.2mm). Feldespato se cambia en carbonato notablemente. Debido a formas, conjeturamos existencia de otros minerales máficos. Pero están reemplazados como matriz fuertemente por clorita, minerales ferrosos y carbonato, por eso no podemos identificar muchos minerales.



No.	Ubicación de muestreo	Nombre de rocas	Minerales principales	Minerales accesorios	Observación
BS-4	MJ-1 (222 m)	pizarra del Ordovícico	cuarzo	minerales ferrosos carbonato	Carbonato fragmentario y irregular llena cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.02 mm) y granos de minerales ferrosos y secundarios. No exhibe graduación de tamaño pero granos se disponen regularmente en dirección fija.
BS-5	MJ-1 (306m)	arenisca del Ordovícico	cuarzo	carbonato minerales ferrosos	Carbonato y minerales ferrosos que se cristalizan secundariamente llenan cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.06 mm). Se observa venilla de cuarzo - carbonato que cruza pizarra.
BS-6	MJ-1 (356m)	pizarra arenisca del Ordovícico	cuarzo	carbonato	Granos de cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.04 - 0.02 mm) exhiben graduación de tamaño y carbón llena matriz y forma foliación de orden de unos milímetros. En grieta y intersticio diminutos, se cristaliza carbonato.
BS-7	MJ-2 (30m)	dacita de Animas	cuarzo feldespato	carbonato minerales ferrosos biotita	Textura es porfídica. Fenocristal consiste en cuarzo de forma corroída o angular (tamaño promedio de grano 0.7 mm), feldespato y minerales máficos que parece biotita. Muchas partes de feldespato y minerales máficos como matriz, están completamente reemplazados por carbonato, minerales ferrosos y cuarzo diminuto.
BS-8	MJ-2 (155m)	dacita de Animas	biotita feldespato cuarzo	clorita carbonato minerales ferrosos	Textura es porfídica. Fenocristal consiste en biotita tablada que se rompe parcialmente (tamaño promedio de grano 0.4 mm), feldespato euهدral (0.5 mm), y cuarzo de forma corroída o angular (0.5 mm). Como matriz está reemplazada, así feldespato y biotita están fuertemente reemplazados por carbonato, clorita, minerales ferrosos y cuarzo secundario.
BS-9	MJ-2 (204m)	toba de Inocentes	cuarzo feldespato	carbonato clorita minerales ferrosos	Granos consisten en cuarzo angular (tamaño promedio de grano 0.3mm), plagioclasa subhedraal o fragmentaria y fragmentos de pizarra accidental. La mayor parte de minerales máficos y plagioclasa se han cambiado en carbonato, clorita y minerales ferrosos. También matriz está completamente reemplazada y se cambia en cuarzo diminuto, clorita, carbonato y minerales ferrosos.
BS-10	MJ-2 (283m)	pizarra del Ordovícico	cuarzo	clorita carbonato	Granos consiste en cuarzo (tamaño promedio de grano 0.02 mm), clorita de grano grueso que se cristaliza por alteración, y minerales ferrosos. Carbón, carbonato y clorita diminuto llenan los cuales. Venilla de carbonato que corta pizarra desarrolla.

**A I-6 Fotografías microscópicas de sección delgadas**  
**Fotografías**

Lista de Secciones Delgadas

Num. de muestras	Ubicación de muestreo	Nombre de roca
S - 10	C - 7	Pizarra del Ordovícico
S - 12	D - 6	Toba brecha del Rancho Candelaria
S - 18	D - 5	Arenisca del Ordovícico
S - 20	D - 5	Dacita de Animas

Núm. de muestra : S - 10

Ubicación de muestreo : C - 7

Nombre de roca : Pizarra del Ordovícico



Nicol abierto

qz : Cuarzo

c : Carbono



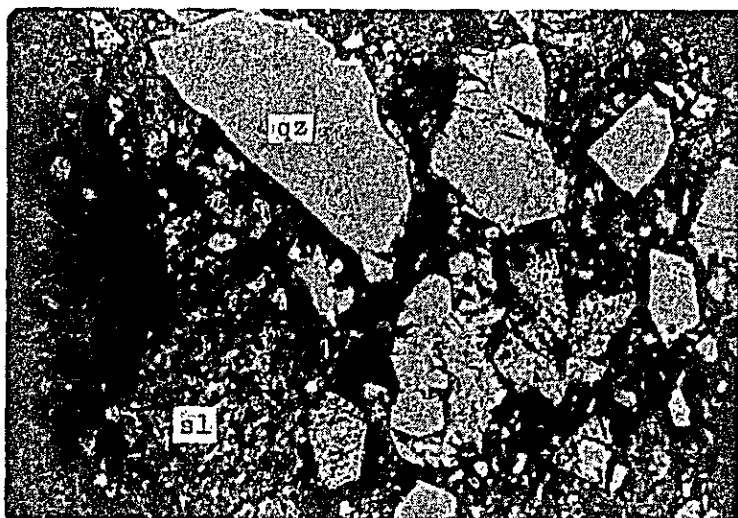
Nicoles cruzados

0.3mm

Núm. de muestra : S - 12

Ubicación de muestreo : D - 6

Nombre de roca : Toba brecha del Rancho Candelaria



Nicol abierto

qz : Cuarzo  
ser : Sericita  
sl : Pizarra



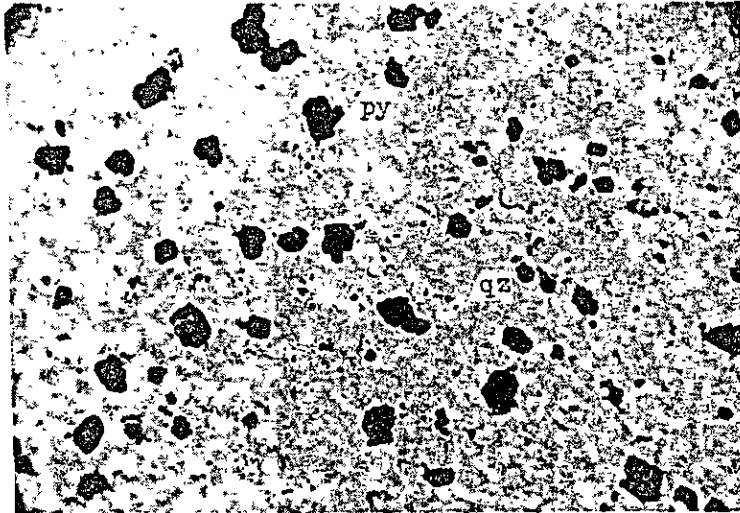
Nicoles cruzados

0.3mm

Núm. de muestra : S - 18

Ubicación de muestreo : D - 5

Nombre de roca : Arenisca del Ordovícico

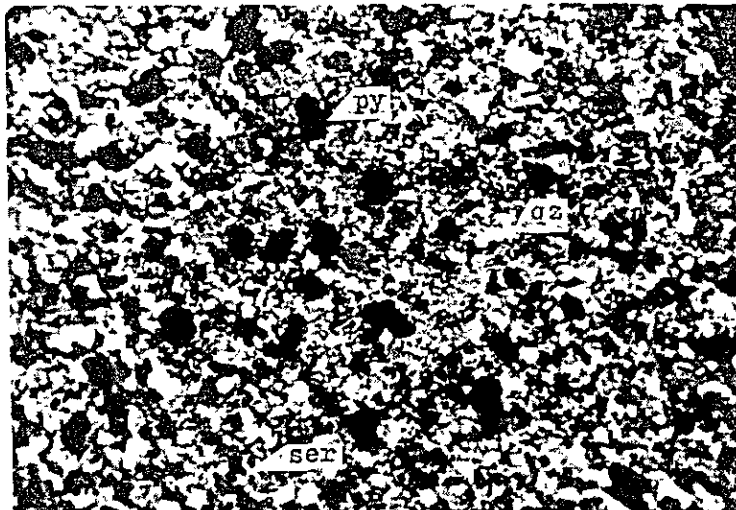


Nicol abierto

qz : Cuarzo

py : Pirita

ser : Sericita



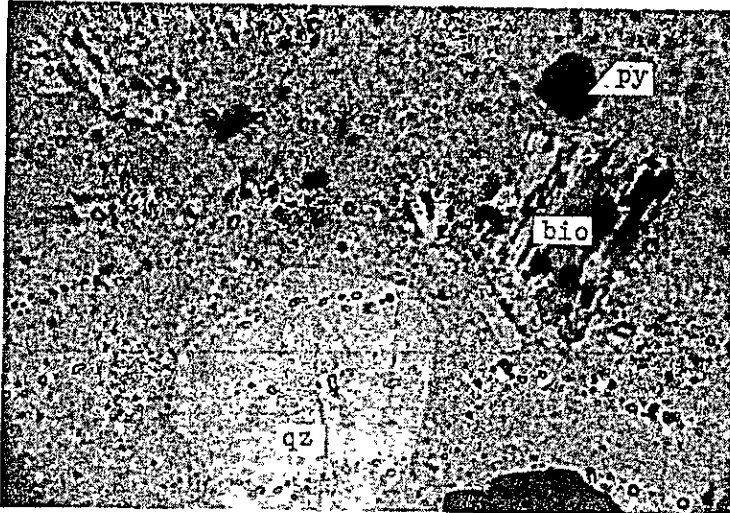
Nicoles cruzados

0.3mm

Núm. de muestra : S - 20

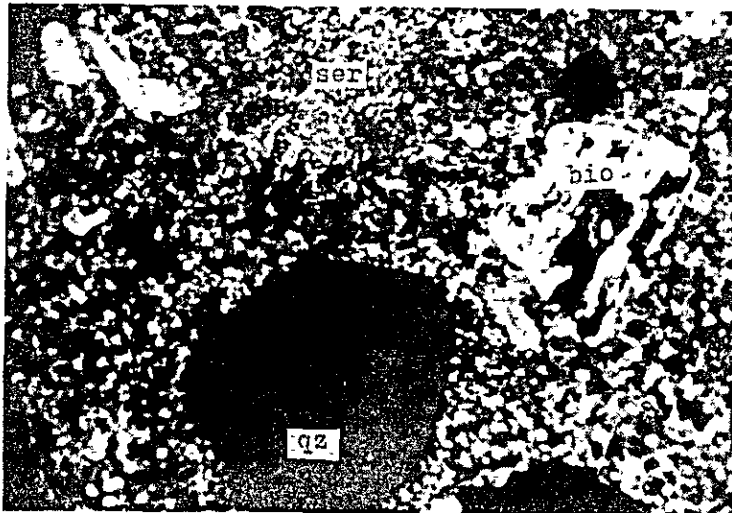
Ubicación de muestreo : D - 5

Nombre de roca : Dacita de Animas



Nicol abierto

qz : Cuarzo  
bio : Biotita  
ser : Sericita  
py : Pirita



Nicoles cruzados

0.03mm

A III-1 Lista de muestreas de sondeo mues

No. 1

No.	Número de muestreas	Nombre de pozo	Profundidad (m)	Nota	No.	Número de muestreas	Nombre de pozo	Profundidad (m)	Nota
1	X - 1	MJ - 1	3	Dacita	23	X - 23	MJ - 2	60	Dacita
2	X - 2	"	20	"	24	X - 24	"	80	"
3	X - 3	"	40	"	25	X - 25	"	100	"
4	X - 4	"	60	Toba Lapilli	26	X - 26	"	120	"
5	X - 5	"	80	"	27	X - 27	"	140	"
6	X - 6	"	100	Dacita	28	X - 28	"	160	Toba
7	X - 7	"	120	"	29	X - 29	"	180	"
8	X - 8	"	140	"	30	X - 30	"	200	"
9	X - 9	"	160	"	31	X - 31	"	220	"
10	X - 10	"	180	Arenisca	32	X - 32	"	240	Pizarra// Arenisca
11	X - 11	"	200	Pizarra	33	X - 33	"	260	Arenisca
12	X - 12	"	220	Pizarra// Arenisca	34	X - 34	"	280	"
13	X - 13	"	240	"	35	X - 35	"	300	"
14	X - 14	"	260	"	36	X - 36	"	320	"
15	X - 15	"	280	"	37	X - 37	"	340	"
16	X - 16	"	300	"	38	X - 38	"	360	"
17	X - 17	"	320	Arenisca	39	X - 39	"	380	Pizarra
18	X - 18	"	340	Pizarra// Arenisca	40	X - 40	"	400	"
19	X - 19	"	360	Arenisca	41	BS - 1	MJ - 1	45	Dacita
20	X - 20	"	380	"	42	BS - 2	"	103	"
21	X - 21	MJ - 2	20	Dacita	43	BS - 3	"	69	Toba Lapilli
22	X - 22	"	40	"	44	BS - 4	"	222	Pizarra

X : Análisis de Rayos-X SC : Análisis químico de mineral  
 BS : Sección delgada SP : Sección pulida

Lista de Muestras de Sondeo

No. 2

No.	Número de muestras	Nombre de pozo	Profundidad (m)	Nota	No.	Número de muestras	Nombre de pozo	Profundidad (m)	Nota
45	BS - 5	MJ - 1	306	Arenisca	67	BC - 17	MJ - 2	206.40-206.45	
46	BS - 6	"	356	Pizarra// Arenisca	68	BC - 18	"	224.20-224.35	
47	BS - 7	MJ - 2	30	Dacita	69	BC - 19	"	360.95-361.20	
48	BS - 8	"	155	Arenisca	70	BC - 20	"	400.00-400.20	
49	BS - 9	"	204	Toba	71	BP - 1	MJ - 1	91.1	
50	BS - 10	"	283	Arenisca	72	BP - 2	"	95.0	
51	BC - 1	MJ - 1	91.00-91.15		73	BP - 3	"	98.2	
52	BC - 2	"	94.40-95.15		74	BP - 4	"	101.0	
53	BC - 3	"	98.15-98.40		75	BP - 5	"	112.0	
54	BC - 4	"	100.35-101.15		76	BP - 6	"	115.5	
55	BC - 5	"	111.85-112.15		77	BP - 7	"	141.6	
56	BC - 6	"	115.45-115.90		78	BP - 8	"	145.2	
57	BC - 7	"	118.70-118.80		79	BP - 9	MJ - 2	103.7	
58	BC - 8	"	119.75-119.95		80	BP - 10	"	206.4	
59	BC - 9	"	119.95-122.20						
60	BC - 10	"	129.00-129.10						
61	BC - 11	"	129.80-130.40						
62	BC - 12	"	141.30-142.30						
63	BC - 13	"	144.90-145.50						
64	BC - 14	MJ - 2	38.80-38.90						
65	BC - 15	"	39.10-39.30						
66	BC - 16	"	103.70-103.80						



A III-2 Lista de análisis químico de los minerales de sondeo

Número de muestras	Nombre de pozo	Profundidad (m)	Longitud de testigo (cm)	Resultados de análisis					Nota
				Cn(%)	Pb(%)	Zn(%)	Sn(%)	Ag(g/t)	
BC - 1	MJ - 1	91.00-91.15	15	0.01	0.20	1.25	0.05	20	
BC - 2	"	94.90-95.15	25	0.01	0.09	2.15	0.05	10	
BC - 3	"	98.15-98.40	25	0.004	0.14	1.00	0.05	10	
BC - 4	"	100.95-101.15	20	0.004	0.11	0.85	Ind	10	
BC - 5	"	111.85-112.15	30	0.005	0.05	2.55	Ind	20	
BC - 6	"	115.45-115.90	45	0.003	0.07	1.05	Ind	10	
BC - 7	"	118.70-118.80	10	0.004	0.07	0.39	0.02	60	
BC - 8	"	119.75-119.95	20	0.003	0.10	0.44	0.02	60	
BC - 9	"	120.00-122.20	20	0.015	0.28	1.57	0.02	160	C.R 18%
BC - 10	"	129.00-129.10	10	0.005	0.10	1.62	0.02	100	
BC - 11	"	129.80-130.40	60	0.004	0.07	0.89	0.05	60	
BC - 12	"	141.30-142.30	100	0.003	0.03	0.95	Ind	10	
BC - 13	"	144.90-145.40	50	0.001	0.03	0.70	0.05	20	
BC - 14	MJ - 2	38.80-38.90	10	Ind	0.01	0.03	Ind	6	
BC - 15	"	39.10-39.30	20	Ind	0.02	0.02	Ind	5	
BC - 16	"	103.70-103.80	10	0.003	0.06	4.48	Ind	13	
BC - 17	"	206.40-206.45	5	Ind	0.56	8.96	0.09	44	
BC - 18	"	224.20-224.35	15	Ind	0.04	0.59	0.01	7	
BC - 19	"	360.95-361.20	25	0.003	1.98	1.98	Ind	51	
BC - 20	"	400.00-400.20	20	0.003	0.23	1.06	Ind	5	

## A III-3 Análisis de Rayos-X y Sus cartas

### Condiciones de Análisis

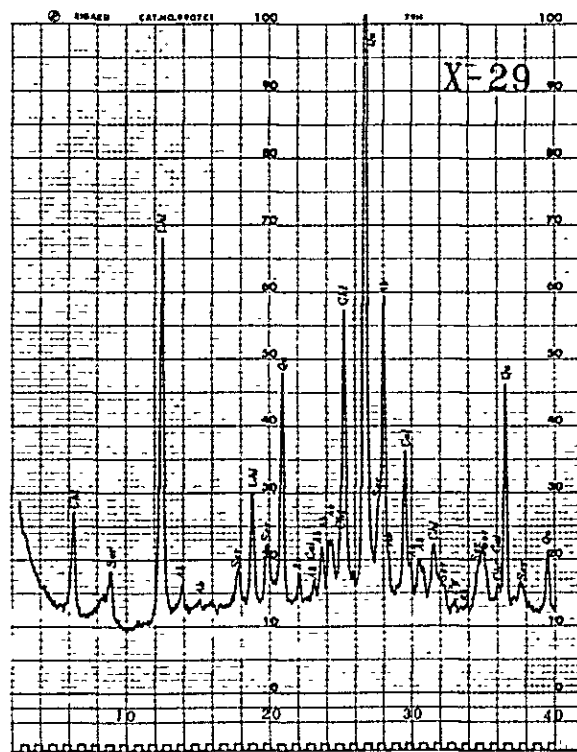
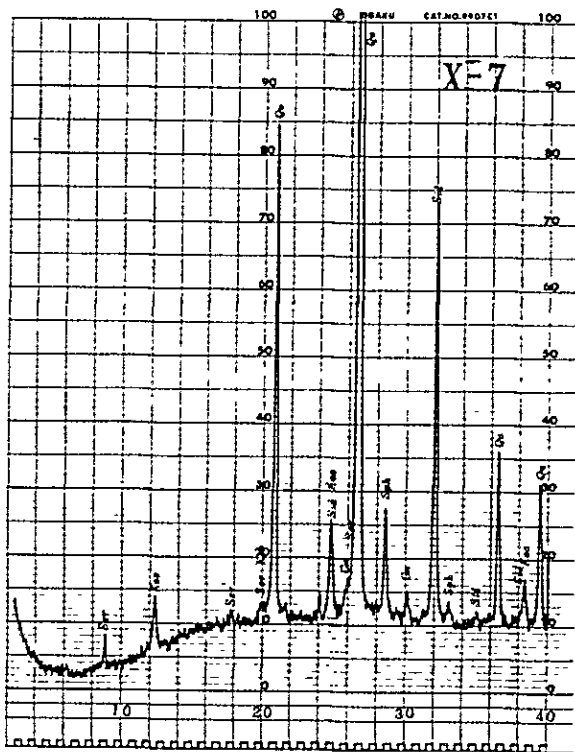
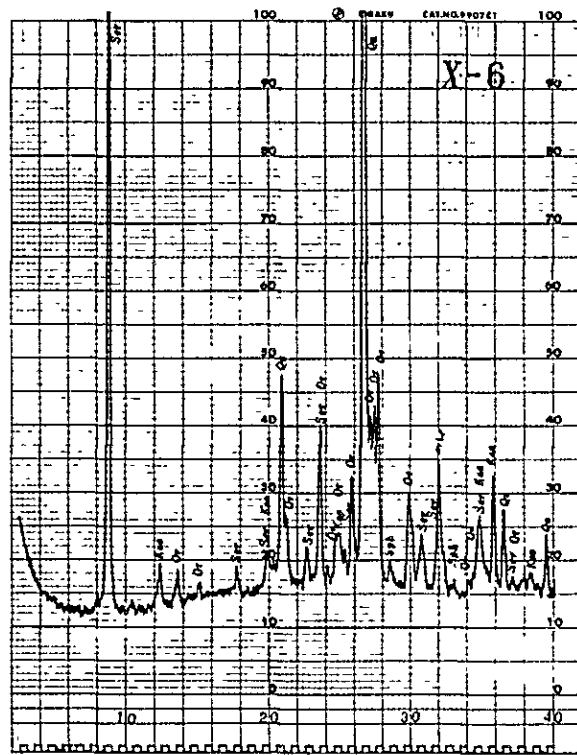
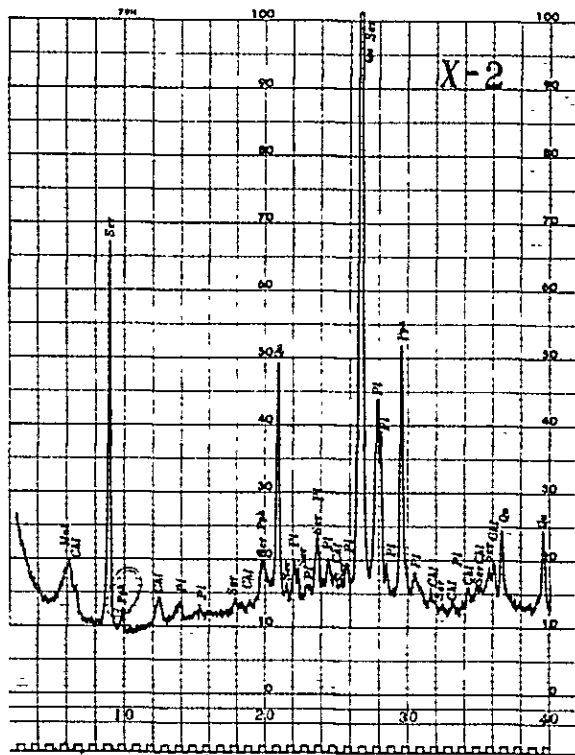
Objeto ..... Cu  
Filtro ..... Ni  
Voltaje ..... 35 KV  
Corriente ..... 25 mA  
Factor de escala ..... 4000 c/s  
Constante de tiempo ..... 1 sec.  
Velocidad de excuadrinado ..... 4°/min.  
Velocidad de registro ..... 20mm/min.  
Divergencia ..... 1°  
Ramura receptora ..... 0.3mm  
Descubridor ..... S.C.

### Símbolos de Minerales

qz : Cuarzo  
or : Orthoclasa  
ab : Albita  
pl : Plagioclasa  
ser : Sericita  
chl : Clorita  
kao : Caolinita  
pph : Pirofillita  
mnt : Montmorillonita  
mix : Arcilla de Mixto Capa  
cal : Calcita  
dol : Dolomita  
sid : Siderita  
py : Pirita  
sp : Esfalerita  
gn : Galena

### Clasificación de Intensidad

1 : Muy Débil  
2 : Débil  
3 : Mediano  
4 : Fuerte  
5 : Muy Fuerte







# FOTOGRAFIAS

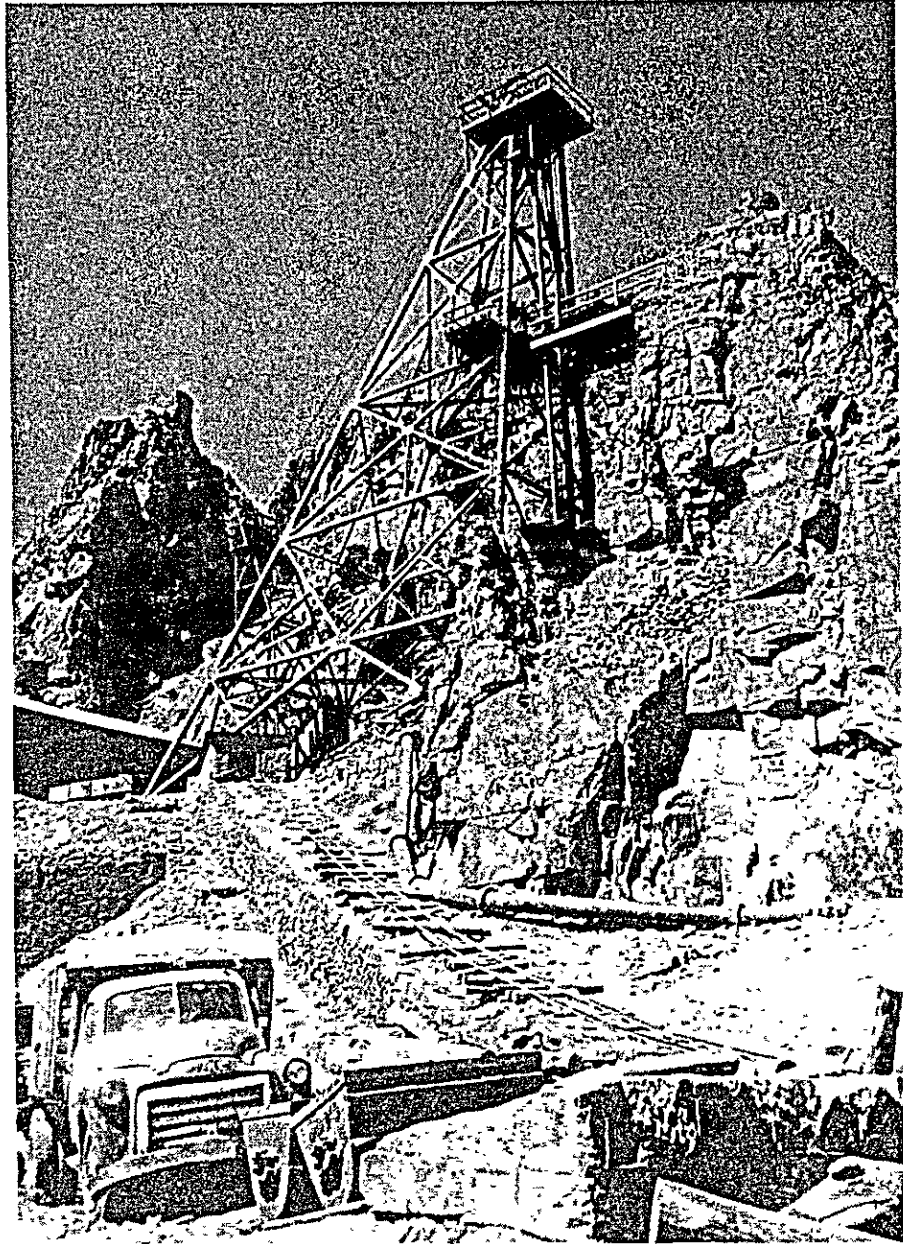


Cuadro Inocentes

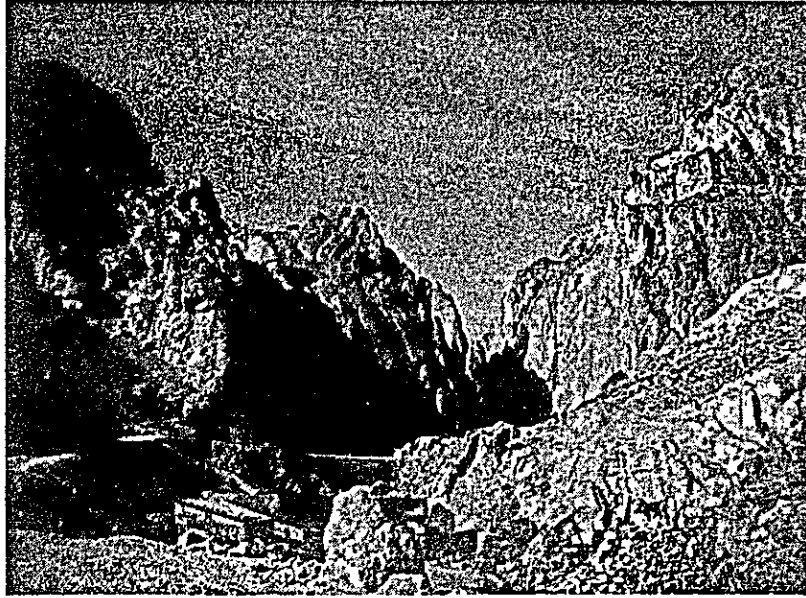


Vista panorámica alrededor de Gran Chocaya

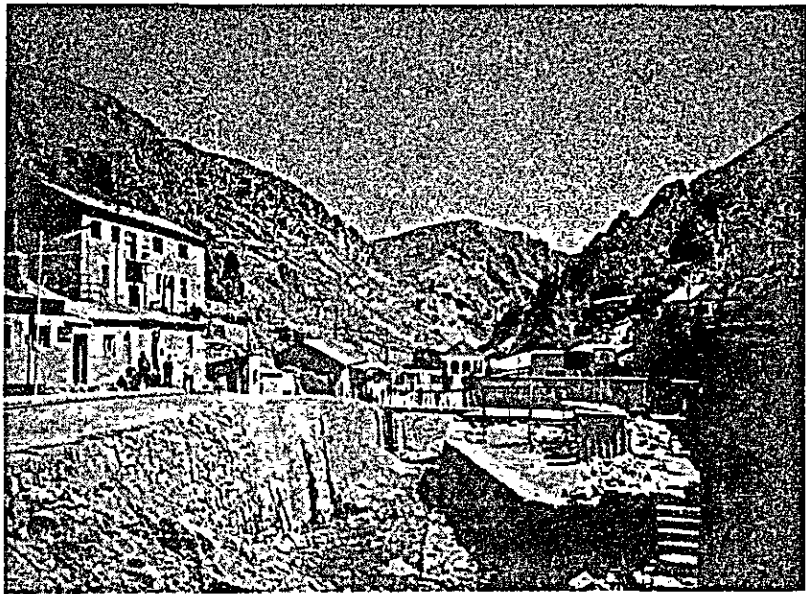




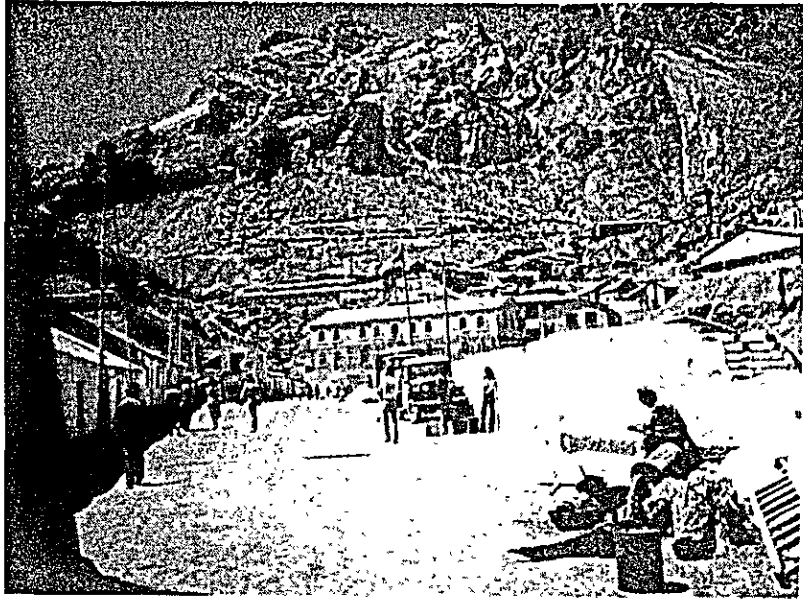
Paisaje de Cuadro Central de mina Animas



Entrada de mina Animas



Paisaje de mina Animas



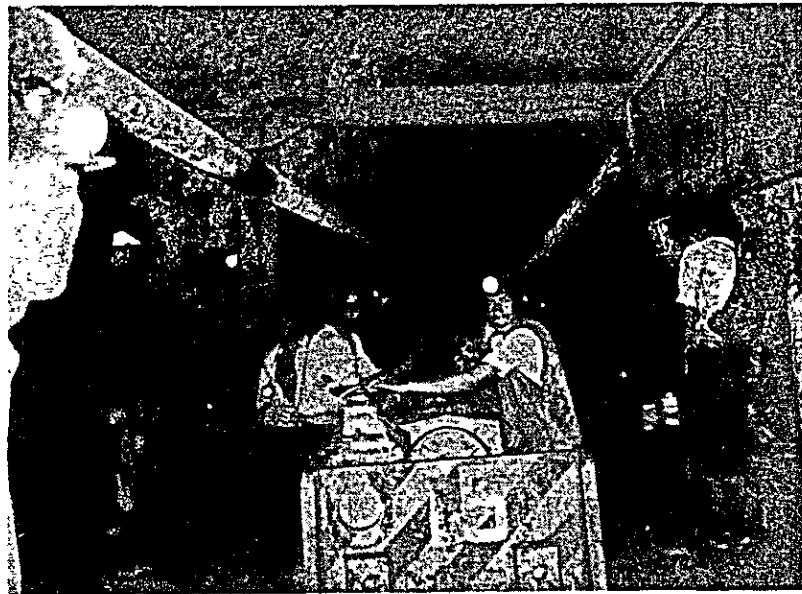
Paisaje de mina Siete Suyos



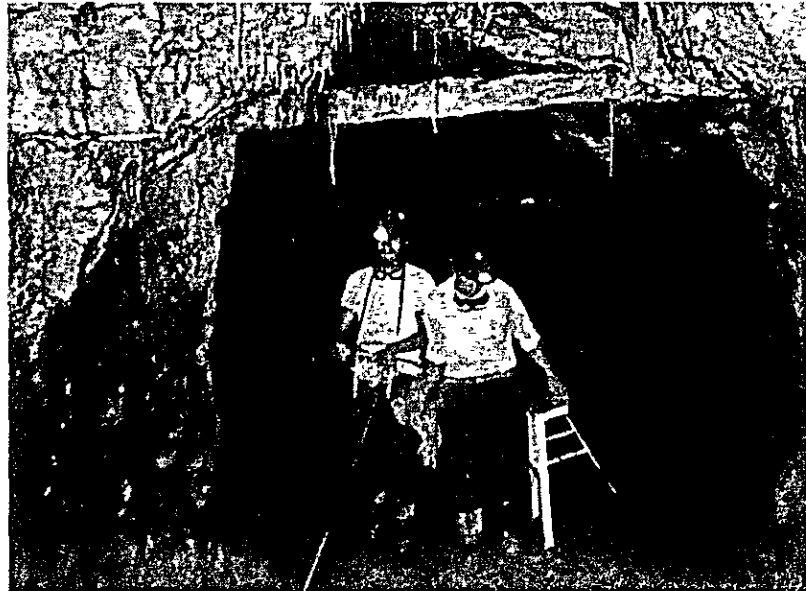
Boca mina de Cuadro Contral (Nivel 0)



Boca de Cuadro Central en Nivel 302



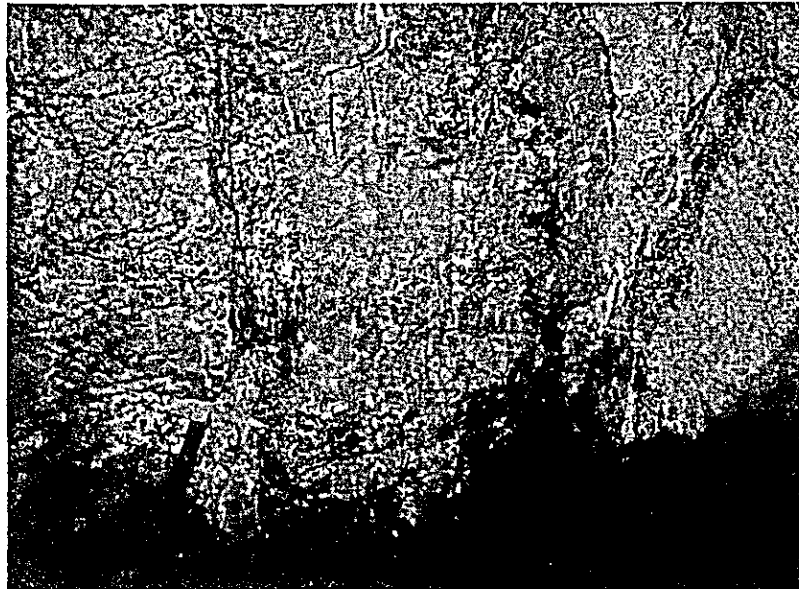
Troletren que transporta los minerales en el interior mina



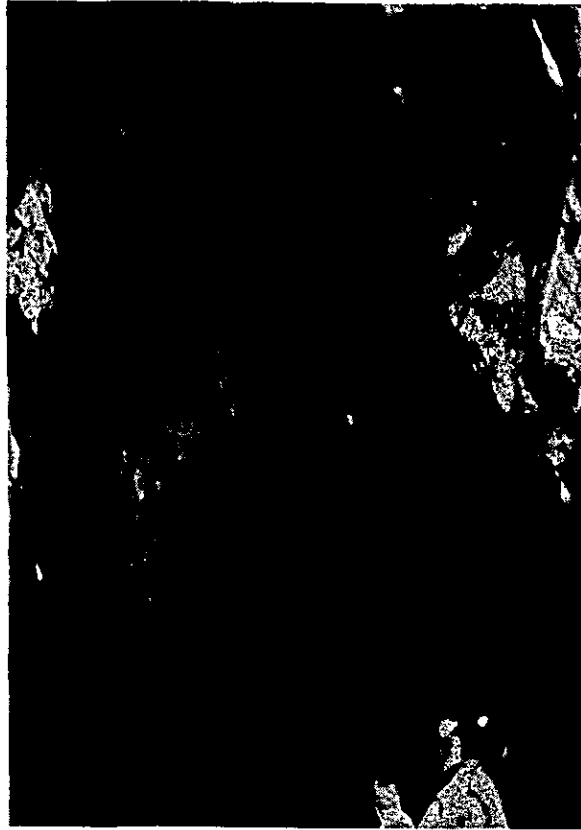
Trabajo en el interior mina



Veta de esfalerita, galena y pirita  
(Veta Rosario Nivel 302)



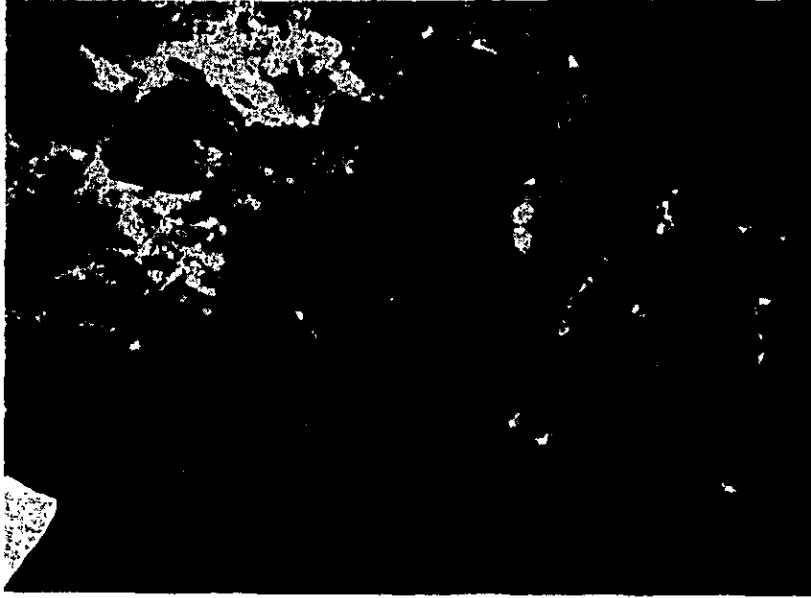
Veta de pirita, esfalerita y calcopirita en  
dacita (Veta Rafael Nivel 302)



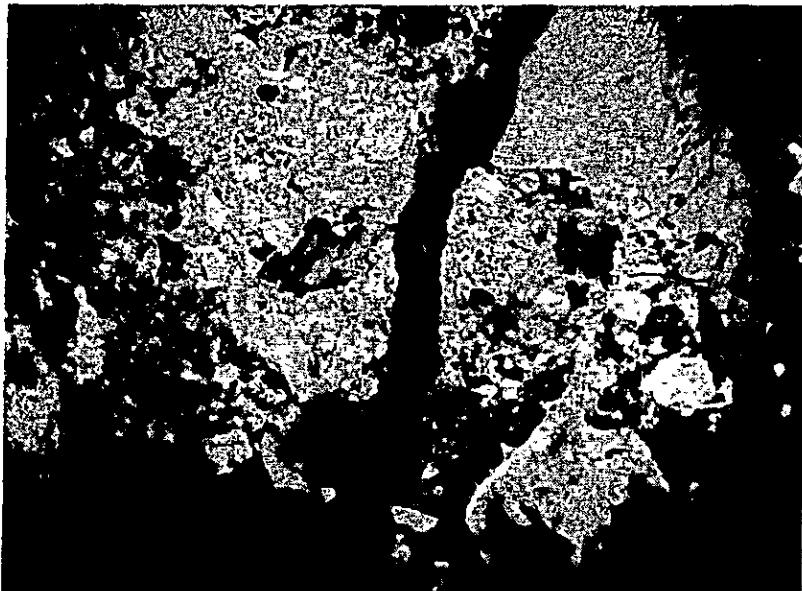
Tajo explotado de veta Inca II



Veta delgada de pirita que desarrolla en la toba brecha

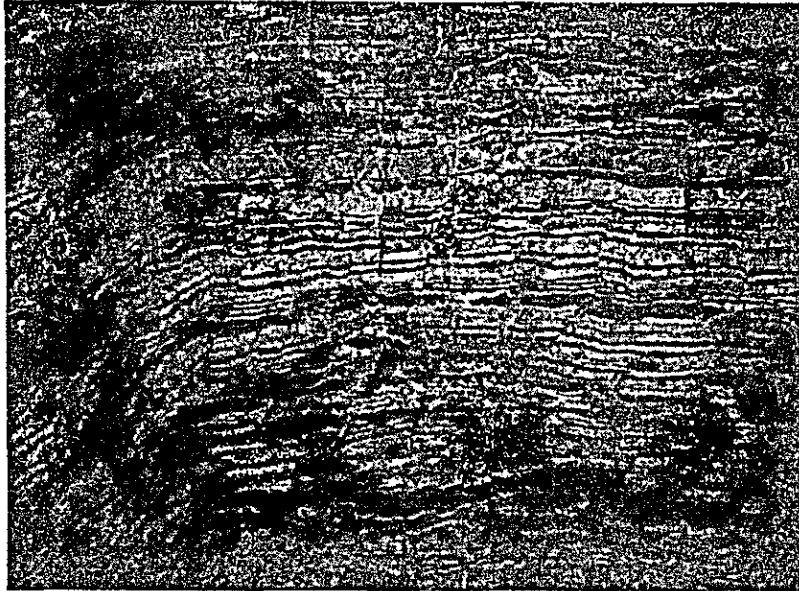


Veta de galena y esfalerita de veta Inca

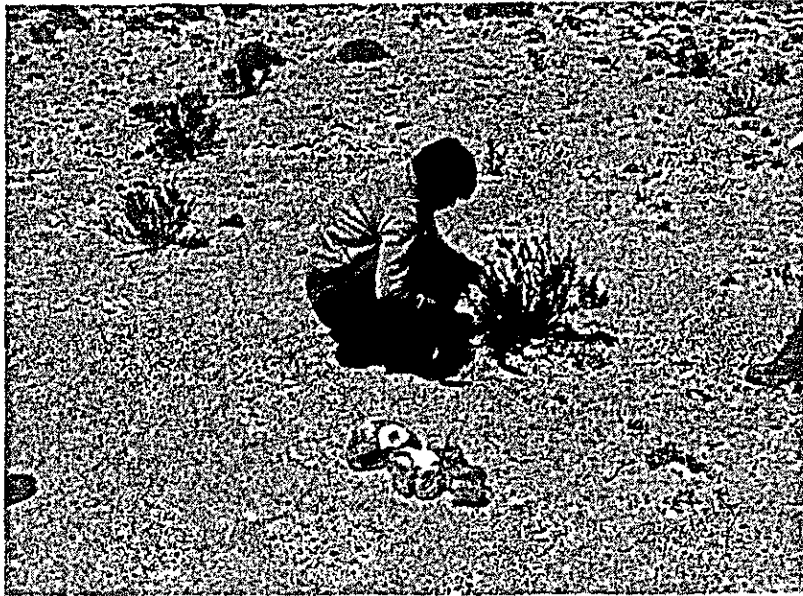


Dique brecha cortada por veta de pirita  
(Veta Dejada Nivel 302)





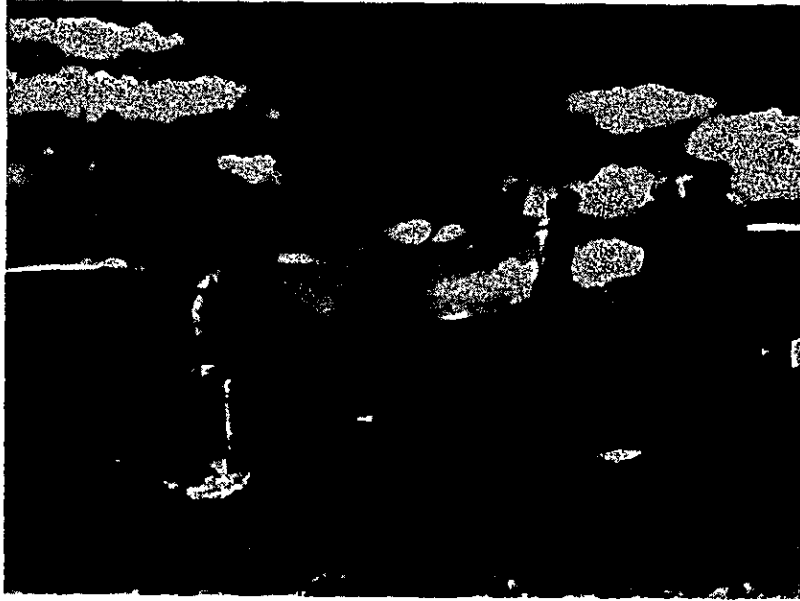
Alternante de pizarra y arenisca del Ordovícico



Establecimiento de puntos de medición



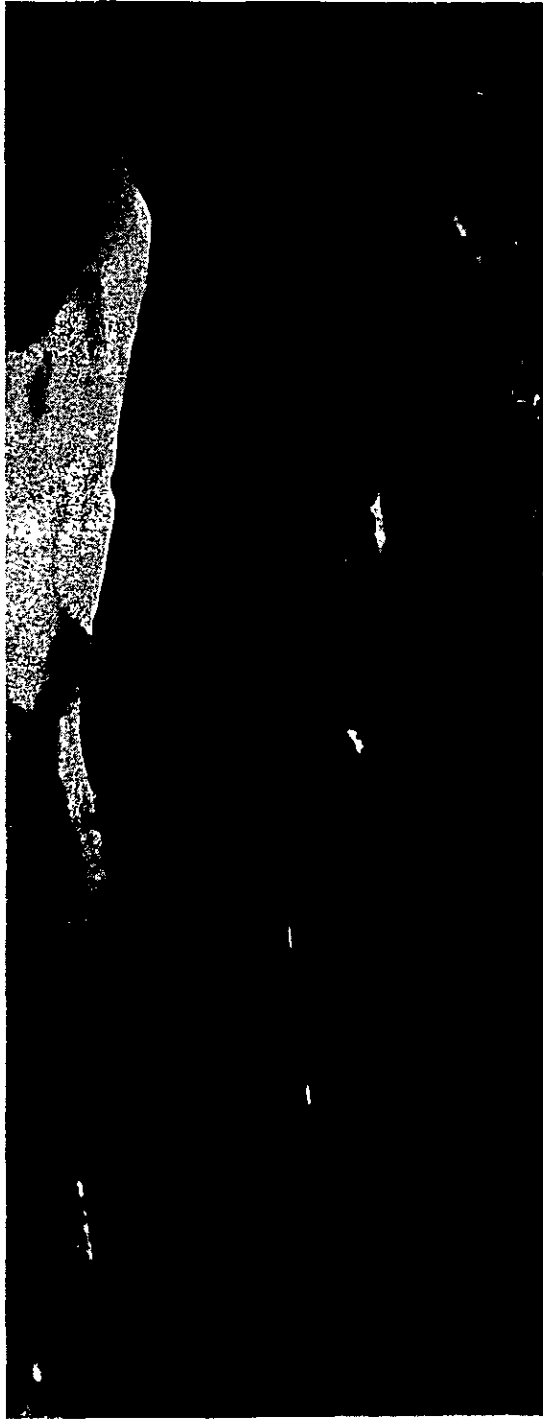
Trabajos de medición



Trabajos de transmisión



Trabajos de recepción



Prospección geofísica del núm. 5 de la línea N y el sondeo de MJ-1.



Vista de ubicación de sondeo



Arme de castillo



Trabajo de sondeo



Construcción de cimientos







UIC

702

661

NYN

LIBRARY