

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-5003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 5003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL DURAZNO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

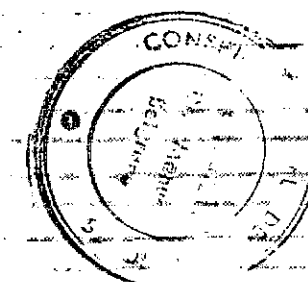
27805

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 53 50 - W: 66 01 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-5014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 5014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SIETE DE MAYO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE



0
H.2222
B19p
IV

CATALOGADO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ADELAIDA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GONZALEZ, JORGE ALBERTO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 11 40 - W: 65 43 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO
/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA.-SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 004/ PROCEDIMIENTO: COMBINACION LINEA RECTA Y CAMINOS
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 004/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-MODERADA PERMEABILIDAD-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 50/ BUZAMIENTO: 20SW

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 003 / TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0070/ BUZAMIENTO: 8 1

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS

/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: NO TIENE

/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)

/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --

/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 010 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL

/ ZONACION-DISTRITO: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: NO EXISTE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

###/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN

/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTREO DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-11- -ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7002

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CARAGUAY DOS

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 06 20 - W: 65 49 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7004

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL CARMEN

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 04 20 - W: 66 01 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7005

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL INDIO

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL PORVENIR / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VACANTE

CODIGO: RA-C-01-7006

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 06 10 - W: 65 50 00
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1800 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO
/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA- -SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 002/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 002/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0120/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: GOSW
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0012 0002

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: PLANOS DE ESTRATIFIC.(SS;INCLUYE ESQUISTOSIDAD)
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO ASIMETRICO/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 010 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO.

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: NO EXISTE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-04-00071-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-01-00040-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): TRINCHERAS-01-000,4-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7007

CODIGO: RA-C-01-7007

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARY
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 14 10 - W: 65 50 10/ PUNTO DE APLICACION:
/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)/ PART.0 DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7008

CODIGO: RA-C-01-7008

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SELVA

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 09 20 - W: 65 45 45

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1300 ESTIMADOS

/ PART.0 DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-

ES POTABLE.-/ MAQUERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 004/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 004/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000

/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA

/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F

/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA

/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F

/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-

/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-ALTA PERMEABILIDAD-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-

/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0020/ RUMBO: N20W/ BUZAMIENTO: SONE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0006 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): APROXIMADA U ORIENTATIVA: 0025
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: SE DESCONOCE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 010 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: NO EXISTE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-03-00045-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00020-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): ESTOCADAS-03-00010-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7009

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN JUDAS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 15 50 - W: 65 47 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7010

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 17 10 - W: 65 52 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: AMBATO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAS PAMPITAS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS NIEVA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-01-7013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: AMBATO/ CODIGO DE MINA: 7013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN NICOLAS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARIA ESTHER / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CARLOS ALEJANDRO SOSA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 1255

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 41 34 - W: 65 37 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1900 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 002/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 006/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO EN LINEA RECTA SOBRE MAPA/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: POR COMPILACION
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -MILONITICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: BERILO
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-01-00189-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 202-5

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7002

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: IRMA

CODIGO: RA-C-02-7002

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE (MINERALES DE)

/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FRANCISCO RUSSO Y MARIO MAZZUCCO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 959.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 56 43 - W: 65 27 50
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 0430 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 1 Y 2,5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 009/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:100.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-G / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-G
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASPLUTONITAS BASICAS.HIPABISALES ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION SIERRA BRAVA
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-BANDEADA.-
/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GABRO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA FINA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: IMPREGNACIONES/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N30W
/ BUZAMIENTO: 45SW/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 1.5 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): SE DESCONOCE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / ROCAS LIMITES: / MENA-MINERAL PRINCIPAL: MALAQUITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: CALCOPIRITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: NO EXISTEN/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: / MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: NO EXISTEN/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): TRINCHERAS-01- 12-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-01- 6-ES ACCESIBLE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1,2-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,9-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 215-1

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAS MESADAS / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: LUIS FERNANDO OVIEDO

CODIGO: RA-C-02-7003

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 48 23 - W: 65 35 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7005

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ROSENDO

/ MATERIAL PRINCIPAL: BERILO

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 55 40 - W: 65 08 50/ PUNTO DE APLICACION: LABOR LEGAL

/ : RELEVADAS EN EL TERRENO/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7006

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN IGNACIO

/ MATERIAL PRINCIPAL: BERILO

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CARLOS ALEJANDRO SOSA

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 1255 SFVC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 47 07 - W: 65 07 13/ : RELEVADAS EN EL TERRENO

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7007

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA GERTRUDIS

/ MATERIAL PRINCIPAL: BERILO

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PROSPERO HUGO RODRIGUEZ

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PERU 247

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 50 19 - W: 65 33 13

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7008

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: YUNCA SUMA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SOSA, CARLOS

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 45 08 - W: 65 32 40/ : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7009

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BIBIANA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 42 20 - W: 65 33 10/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EDUARDO JOSE / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 46 47 - W: 65 34 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EMPERATRIZ / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: FLOR MORADA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 52 10 - W: 65 36 13
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: GRACIELITA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 48 16 - W: 65 07 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7015

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7015
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: IPIZCA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 50 10 - W: 65 37 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1100 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI / MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-F
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-F

/ : EXISTE QTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION LOS DIVISADEROS

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -BANDEADA.--

/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--

/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.

/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOESTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION LA CEBILLA

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: SE DESCONOCE/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0005/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0003

/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 1,5/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: SE DESCONOCE

/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0002

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0001 / PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 1,5

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE

/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO

/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)

/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:

/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 050 CENTIMETROS DATO UNICO,NO DISCRIMINADO/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ESPODUMENO

/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL

/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ OXIDACION: SE DESCONOCE

/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO

/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN

/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR. DE PLANTAS (FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): DESTAPES-05-00020-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 199-6 R.F.: 632-7

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7016

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7016
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: IPIZCA II / MATERIAL PRINCIPAL: LITIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 46 07 - W: 65 35 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG. GRAFICO/ : CALC. SOBRE PLANCHETAS DE REG. GRAFICO (1:100.000)
/ ALT. S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1900 ESTIMADOS

/ PART. O DEPTO. PROVINCIAL: ANCASTI
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-ENTRE 1 Y 2,5 KM.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST. A LA POBL. MAS CERCANA (KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG. EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-F
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV. MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA

/ RELACION (ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC. CON LA MINERALIZ. (ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION LOS DIVISADEROS
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA (PRIMARIA: -BANDEADA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA, TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA, TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION (ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC. CON LA MINERALIZ. (ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGRAF. NOMBRE: FORMACION LA CEBILA
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: SE DESCONOCE/ AXIALIDAD: SE DESCONOCE
/ POTENCIA(0 <EJE PERPEND.) (MTS): 0003 / PROFUNDIDAD(0 EJE VERT.) (MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 1,5

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 060 CENTIMETROS DATO UNICO, NO DISCRIMINADO
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ESPODUMENO/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: BERILO/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ ZONACION: SE DESCONOCE/ OXIDACION: SE DESCONOCE
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): DESTAPES-02-00010-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 199-6

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7017
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAURITA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 42 30 - W: 65 33 00

CODIGO: RA-C-02-7017

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7018

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7018
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LIBERTAD / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 52 10 - W: 65 35 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7019

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7019
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA OCACION / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 42 30 - W: 65 33 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7020

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7020
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MAR DEL PLATA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 42 50 - W: 65 33 21

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7021

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7021
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: NILDITA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 42 40 - W: 65 33 07/ PUNTO DE APLICACION:
/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-7022

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 7022
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA GERTRUDIS II / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 50 19 - W: 65 33 13
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-8004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 8004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS MOLLES / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESCHI S.ENCOMANDITA POR ACCIONES

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 29 03 56 - W: 65 33 26
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-02-8010

// PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 8010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CARLOTA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ NRO.DE PADRON MINERO: 83

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 29 02 10 - W: 65 09 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANCASTI/ CODIGO DE MINA: 8023
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARIA ELENA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: HUGO PROSPERO RODRIGUEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PERU 247

CODIGO: RA-C-02-8023

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 29 07 30 - W: 65 07 13
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANCASTI

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENTO MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-03-5001

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 23 05 - W: 66 35 00/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA
/ : EXISTE OTRA COBERTURA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR CATEADORES Y ESTUDIOS GEOLOGICOS
/ AÑO DE DESCUBRIMIENTO: 1968/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES INTERMEDIAS.VULCANITAS INTERMEDIAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DISCORDANCIA (INCLUYENDO CONTACTOS INTRUSIVOS)
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: MONZONITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 7.1 +/-0.1/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR
 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / TERCERA ROCA: TOBA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION FARALLON NEGRO / ESPESOR (EN METROS): 600
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO
 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
 / RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.-BRECHOSA.-
 / TEXTURAS: -VITROCLASTICA.-RECRISTALIZADA.-BRECHOSA.
 / GRANULOMETRIA: BRECHOSA.
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / CUARTA ROCA.: DACITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO
 / METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 8.8 +/-0.3/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
 / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -PORFIRICA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 ### / MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: ORO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MOLIBDENITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MAGNETITA
 ### / MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: DISEMINADO/ AXIALIDAD: SE DESCONOCE
 / -CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 0600/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 500
 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 55
 ### / MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###
 / EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN CONTACTO CON INTRUSIONES-EN DIATREMAS VOLCANICAS O CHIMEN
 / RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES INTERMEDIAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE
 / DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL MESOTERMAL
 / ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: DISEMINADOEN DIATREMAS VOLCANICAS O CHIMENEAS DE BRECHA
 / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE FACIES-CAMBIO DE FACIES-
 / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 020 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CALCOPIRITA
 / MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: ORO/ MENA-MINERAL DE 3RA.IMPORT.: MOLIBDENITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO
 ### / ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL

/ ZONACION-DISTRITO.: EXISTE PERO NO SE CONOCE EL SENTIDO/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION:
/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: BIOTITA
/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: FELDSPATO/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ OXIDACION:
/ PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 15 / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ ENRIQUECIMIENTO: / LIMITES O POTENCIA (EN METROS): 15 - 30
/ 1ER. MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: CALCOSINA/ 2DO.MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: COVELLINA
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE
/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PERFORACIONES-08-00400-ES ACCESIBLE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,4-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
AU DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 0,02-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00865-6R.F.: 00867-2R.F.: 00866-4R.F.: 00868-0R.F.: 01003-0

OBSERVACIONES

ZONA CON ESTUDIOS SUPERFICIALES Y CON PROYECTO DE EXPLORACION.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS CERO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-03-5002

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS UNO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-03-5003

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S:
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

- W:

/ PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS DOS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S:
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

- W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS TRES / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S:
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

- W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS CUATRO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S:
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

- W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5007

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS CINCO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS SEIS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS SIETE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS OCHO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS NUEVE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS DIEZ / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS ONCE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS DOCE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S:
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

- W:

/ PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5015

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5015
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE SAN LUCAS TRECE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS DE AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S:
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

- W:

/ PUNTO DE APLICACION: / : RELEVADAS EN EL TERRENO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5016

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5016
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 1 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

/ SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 20 39 - W: 66 15 34

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 3300 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

/ AGUA: MAS DE 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL MEDIDO.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-ENTRE 2.6 Y 5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
USO INDUSTRIAL EXCLUSIVO.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 016

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 016/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA

/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAS DE UNA/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA

/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-C

/ : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAS DE UNA/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA

/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-C

/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA/ SISTEMA DE COMUNICACION: NO EXISTE
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): NO EXISTEN

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES INTERMEDIAS,PLUTONITAS INTERMEDIAS,VULCANITAS ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: ANTICLINAL/ RUMBO: N30W/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: FALLA/ RUMBO: N45E/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-TERCERA.: FALLA/ RUMBO: N70W/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-CUARTA.: FALLA DIRECTA/ RUMBO: N30W/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: SIENODIORITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION MELCHO
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO CALCOALCALINO
/ RECEPTIVIDAD: -BAJA POROSIDAD-BAJA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA,-BRECHOSA,-CATACLASTICA.
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA,-PORFIRICA,-CATACLASTICA.
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA,-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA,-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: PORFIRO ANDESITICO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.-NOMBRE: FORMACION PORFIRO ANDESITICO
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL CALCOALCALINO
/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA,-FLUIDAL,-BRECHOSA.
/ TEXTURAS: -PORFIRICA,-RECRISTALIZADA,-FLUIDAL.
/ VARIACION (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA,-GRADUAL.
/ VARIACION (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA,-GRADUAL.

/ TERCERA ROCA: PORFIRO RIOLITICO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION PORFIRO RIOLITICO
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANICO
/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -FLUIDAL.--
/ TEXTURAS: -VITREA FLUIDAL,-ESFERULITICA,-RECRISTALIZADA.
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: BRECHA VOLCANICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION BRECHA CARUDO
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANICO
/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -DE COLAPSO (BRECHA).--
/ TEXTURAS: -BRECHOSA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: BORNITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MOLIBDENITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MAGNETITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: COVELLINA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: ENARGITA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: GALENA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: BLENDAS/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: MARCASITA
/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: RODOCROSITA/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: AZUFRE/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOSINA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: DISEMINADO/ AXIALIDAD: BIAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 3000/ RUMBO: N45W/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 2000

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN CONTACTO CON INTRUSIONES-EN BRECHAS TECTONICAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS INTERMEDIAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: CONTINENTAL
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: DISEMINADOEN BRECHAS TECTONICASNODULAR
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE POROSIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE POROSIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE P
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 100 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: COVELLINA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: CALCOPIRITA/ MENA-MINERAL DE 3RA.IMPORT.: BORNITA/ MENA-MINERAL DE 4TA.IMPORT.: MOLIBDENITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: SERICITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: EXISTE PERO NO SE CONOCE EL SENTIDO/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION:
/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: FELDSPATO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: BIOTITA
/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ 4TO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: ZUNYITA/ 5TO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CLORITA
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS/ OXIDACION: / PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 200/ 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA
/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: AZURITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: CALCANTITA/ 4TO.MINERAL DE LA OXIDACION: FERRIMOLIBDITA
/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ ENRIQUECIMIENTO: / LIMITES O POTENCIA (EN METROS): 150-020/ 1ER. MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: CALCOSINA
/ 2DO.MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: COVELLINA/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ ENCAPAMIENTO (EN MTS.): :030

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ALTERACION: EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE AGUAS: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE
/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00162-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PIQUES (EN SENTIDO GENERAL,EXCEPTO MAESTRO)-01-00020-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00075-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
/ LEY (POSITIVAS): 1.457-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 1500 / UNIDADES: 1000 TONELADAS METRICAS (MILES DE TN. METRICAS)

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1.61-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1.26-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
MO DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0.016-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
ZN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 6.0-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 2.1-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0.2-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
AG ONZAS/TONELADA DEL ELEMENTO- 1.37-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
AU ONZAS/TONELADA DEL ELEMENTO- 0.04-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00599-1R.F.: 00615-7R.F.: 00617-3R.F.: 00917-2R.F.: 00078-7R.F.: 00870-2R.F.: 00871-2R.F.: 00521-5

OBSERVACIONES

RESUME TODOS LOS DATOS REFERENTES AL YACIMIENTO MI VIDA
LA CUBICACION DE RESERVAS POSITIVAS SE REFIERE AL SECTOR ESTUDIA-
DO QUE NO ABARCO LA TOTALIDA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5017

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5017
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 2 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 REFERIDA A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5018

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5018
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 3 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A. MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5019

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5019
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 3 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5020

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5020
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 3 BIII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5021
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 4 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5021

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5022
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 5 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5022

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5023
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: COBR / ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5023

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5024

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5024
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 5 BII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5025

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5025
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 5 BIII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5026

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5026
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E M MI VIDA 5B IV / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLA 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5027

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5027
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 6B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE SE REFIERE A LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5028
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 7 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5028

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5029
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EM MI VIDA 7 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5029

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5030
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 8 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5030

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5031
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EM MI VIDA 8 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5031

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5032 / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 9 B
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5032

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5033 / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 9 BV
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A. MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5033

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5034 / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EM MI VIDA 9 BVI
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5034

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5035

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5035
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 9 BXI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES ###
VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5036
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 10 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5036

OBSERVACIONES ###
VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5037
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 11 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5037

OBSERVACIONES ###
VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5038
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 12 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5038

OBSERVACIONES ###
VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5039

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5039
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 13 / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5040

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5040
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 13 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5041

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5041
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 14 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA AL NNE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5042

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5042
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 15 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO DEL QUE
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE NE.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5043
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 16 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5043

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO,DEL CUAL
ESTA MINA SE UBICA AL NNE.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5044

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5044
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 17 / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE ESTE.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5045

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5045
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 17 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE ESTE.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5046

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5046
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 18 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE ESTE.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5047

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5047
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 19 B / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE ESTE.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5048

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: COBR

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5048

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE SW.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5049

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 21 B

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATMARCA

CODIGO: RA-C-03-5049

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA EN EL BORDE SSW.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5050

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MI VIDA 22 B

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5050

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO, DEL CUAL
ESTA MINA SE LOCALIZA AL SUR.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5051

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PERLA ROSA

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ MATERIAL PRINCIPAL: FLUORITA

/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE

CODIGO: RA-C-03-5051

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: HUGO BENICIO VALENZUELA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CASEROS 323

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 26 07 - W: 65 45 54
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5052

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5052
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ENCONTRADA II / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RASGIDO SANTOS RASJIDO ANTONICO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: COLON 221

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 17 13 - W: 66 21 49
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5053

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5053
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: GRUPO MINERO CAPILLITAS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: GRUPO MINERO(REG.LEGALMENTE)/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D.G.F.M.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CABILDO 65 BUENOS AIRES
/ SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W:
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 3200 MEDIDOS

/ AGUA: ENTRE 501 Y 1000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-USO INDUSTRIAL EXCLUSIVO.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 056/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 056/ EXISTENCIA: COB.FOTOG.:MAS DE UN VUELO/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1
/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-D
/ : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR LUGARENIOS/ AÑO DE DESCUBRIMIENTO: 1500
 / TIPO DE EXPLOTACION: MECANIZADA/ ORIGEN DE LA ENERGIA UTILIZADA: ELECTRICA DE AUTOPRODUCCION/ NRO.DE UNIDADES: 3
 / SISTEMA DE COMUNICACION: EQUIPO DE RADIO VHF/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): -/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: HABITABLE
 / GALPONES-SUPERF.MTS.CUADRADOS: 240/ ESTADO DE LOS GALPONES: UTILIZABLE/ USINA: EXISTE;ESTA EN USO

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: VULCANITAS ACIDAS.VULCANITAS INTERMEDIAS.PLUTONITAS ACIDAS
 / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N50E/ BUZAMIENTO.: 70SE
 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: DIACLASAS (SISTEMA DE)
 / RUMBO: NS0W/ BUZAMIENTO.: 70SW/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: RIOLITA
 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 5 +/-0.5/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
 / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANICO
 / RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -FLUIDAL.-MASIVA.-
 / TEXTURA: -PORFIRICA.-VITREA FLUIDAL.-RECRISTALIZADA.
 / VARIACIONES (LAT): --TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: TOBA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION FARALLON NEGRO / ESPESOR (EN METROS): 800
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
 / RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.-BRECHOSA.-
 / TEXTURAS: -VITROCLASTICA.-RECRISTALIZADA.-BRECHOSA.

/ GRANULOMETRIA: BRECHOSA.
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: DACITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 5 +/-0.5/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
 / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANICO
 / RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -FLUIDAL.-MASIVA.-
 / TEXTURAS: -PORFIRICA.-RECRISTALIZADA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 404 +/-15 / METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
 / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: ENARGITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: TENNANTITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BORNITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOSINA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: GALENA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: BLENDAS/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUPRITA
/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: COBRE/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: AZURITA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: PIROLUSITA
/ 14-MINERAL Y PORCENTAJE: WURZITA/ 15-MINERAL Y PORCENTAJE: RODOCROSITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 650/ RUMBO: N50E/ BUZAMIENTO: 70SE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 2,20 1,50/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 350
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 650/ RUMBO: N50E/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: BOLSONERO
/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 300/ RUMBO: N40E/ BUZAMIENTO: 70SE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 2,90 2,30/ PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 300
/ TIPO MORFOLOGICO-3ER.CUERPO.: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 400/ RUMBO: N60E/ BUZAMIENTO: 70SE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 0,80 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 400

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###
/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS-EN SISTEMAS COMPLEJOS DE
/ RELACION CON MAGMATISMO: VULCANITAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE
/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: BANDEADOEN SISTEMAS COMPLEJOS DE FRACTURASGRANULAR
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE POROSIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE POROSIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE F
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 005 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CALCOPIRITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: GALENA/ MENA-MINERAL DE 3RA.IMPORT.: BLENDAS/ MENA-MINERAL DE 4TA.IMPORT.: ORO
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: RODOCROSITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: EXISTE PERO NO SE CONOCE EL SENTIDO/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION:
/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO
/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: PIRITA/ 4TO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: ARCILLAS EN GENERAL
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ OXIDACION: / PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 50
/ 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: ANGESITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: CERUSITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: PIROLUSITA
/ 4TO.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA/ 5TO.MINERAL DE LA OXIDACION: ORO/ ENRIQUECIMIENTO:
/ LIMITES O POTENCIA (EN METROS): 000-150/ 1ER. MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: CALCOSINA/ 2DO.MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: COVELLINA
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ ENCAPAMIENTO (EN MTS.): NO EXISTE :

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE
/ METODOS ELECTRICOS: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-00-20000-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PERFORACIONES-04-01725-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
/ LEY (PROBABLES): 08,05-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY COMBINADA (O EXPRESADA EN EQUIVALENTES)

/ RESERVAS: 0387 / UNIDADES: 1000 TONELADAS METRICAS (MILES DE TN. METRICAS)

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

AU DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 2,6-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
AG DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 108-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 2,32-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1,62-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
ZN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 3,10-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 27-2 R.F.: 26-4 R.F.: 25-6 R.F.: 28-0 R.F.: 30-2 R.F.: 29-9 R.F.: 32-9 R.F.: 31-0 R.F.: 1204-0 R.F.: 54-5

OBSERVACIONES

ACTUALMENTE SE EXPLORA LA RODOGROSITA A RAZON DE UNAS 10 TM MEN-
SUALES LAS RESERVAS POSIBLES DE RODOCROSITA SON 5390 TM.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5054
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 1 BIII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5054

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5055
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 1 BII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5055

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5056
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AGUA DE LAS PALOMAS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

CODIGO: RA-C-03-5056

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5057

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5057
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EM AGUA RICA I / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA SOCIEDAD ANONIMA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5058
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EM AGUA RICA II / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429 CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5058

OBSERVACIONES

VER FICHA 03-5016 QUE RESUME LA TOTALIDAD DEL YACIMIENTO.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5059
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. AGUA RICA III / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-03-5059

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5060
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. AGUA RICA IV / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5060

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5061
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. AGUA RICA V / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5061

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-516

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5062
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 1 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5062

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5063
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 4 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5063

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5064
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 8 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5064

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5065
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 9 BI / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5065

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5066
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 3 BII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5066

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5067
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 5 BV / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5067

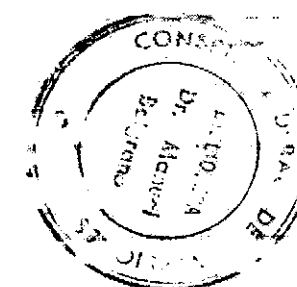
OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5068
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 4 BII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

CODIGO: RA-C-03-5068



/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5069
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 5 BIV / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5069

BIBLIOGRAFIA

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5070
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M. MI VIDA 8 BIV / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA.

CODIGO: RA-C-03-5070

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5071
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EN MI VIDA 9 BIV / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA.

CODIGO: RA-C-03-5071

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA

03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5072
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EN MI VIDA 9 BIII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5072

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA ZONA DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5073
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EN MI VIDA 9 BVII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5073

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA REGION DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5074
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EN MI VIDA 9 BX / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5074

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA REGION DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5075
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M.MI VIDA 9 BXII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5075

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA REGION DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5076
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: E.M.MI VIDA 9 BXIII / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.MINERA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-03-5076

OBSERVACIONES

MINA VACANTE DE LA REGION DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5077
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA CHILCA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-03-5077

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5078
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PACHAMAMA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-03-5078

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 18 56 - W: 66 28 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIROLUSITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WAD/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5079

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5079
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SUDA MINERAL UNO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5080

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5080
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTO DOMINGO / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5081

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5081
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AGUA RICA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429.CATAMARCA

OBSERVACIONES

MINA CADUCA DE LA REGION DEL YACIMIENTO MI VIDA .VER FICHA
03-5016

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5082

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5082
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS ANGELES / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SUC.DOMINGO F.ITURRALDE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 754

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5083

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5083
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS NACIMIENTOS / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL GALLO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA ESQ.PRADO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 23 00 - W: 66 36 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5084

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5084
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA MORENITA / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AGUA RICA S.A.
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MOTA BOTELLO 429

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 20 52 - W: 66 14 54

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANDALGALA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5085

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5085
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN JAVIER / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
 / ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SUC.DE DOMINGO F.ITURRALDE
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 754

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-03-5086

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANDALGALA/ CODIGO DE MINA: 5086
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
 / ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JAVIER ITURRALDE
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PUMACAHUA 653 BS.AS.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1001
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: OJOS GRANDES / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CERRO INCAUCA S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 14 08 - W: 66 59 24

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PAULINA / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JUAN ANTONIO LOPEZ

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 23 18 - W: 67 12 01

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: RAFAEL / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JUAN ANTONIO LOPEZ

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 15 39 - W: 67 06 54

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SABINA / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAMON ANTONIO LOPEZ

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 22 36 - W: 67 14 14

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VICTORIA / MATERIAL PRINCIPAL: MINERALES DE ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CERRO INCAUCA S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 25 69 - W: 67 22 08

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PACIENCIA / MATERIAL PRINCIPAL: MINERALES DE ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.CERRO INCAUCA S.A. / SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 20 05 - W: 67 20 44

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 4015 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

/ AGUA: NO HAY RECURSOS DE AGUA.

/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE

/ LLUVIA: MENOS DE 100 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10

/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 107

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ :

/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA

/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA

/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR LUGARENIOS/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1500

/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

OBSERVACIONES

VER FICHA-MINA N 04 10517 QUE RESUME LAS CARACTERISTICAS DEL
GRUPO MINERO INCAHUASI .

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1007
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PERSEVERANCIA / MATERIAL PRINCIPAL: MINERALES DE ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.CERRO INCAUCA S.A. / SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 20 00 - W: 67 20 58
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 4015 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA
/ AGUA: NO HAY RECURSOS DE AGUA.- - - - - / MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE
/ LLUVIA: MENOS DE 100 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 107
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR LUGARENIOS/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1500
/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

OBSERVACIONES

VER FICHA-MINA N 04 10517 QUE RESUME LAS CARACTERISTICAS DEL
GRUPO MINERO INCAHUASI

3

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1008

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PEREGRINA / MATERIAL PRINCIPAL: MINERALES DE ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CERRO INCAUCA S.A. / SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 19 43 - W: 67 20 14
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 4015 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA
/ AGUA: NO HAY RECURSOS DE AGUA.- - - - - / MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE
/ LLUVIA: MENOS DE 100 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 107
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR LUGARENIOS/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1500
/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

OBSERVACIONES

VER FICHA-MINA N° 04 10517 QUE RESUME LAS CARACTERISTICAS DEL
GRUPO MINERO INCAHUASI .

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1009

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS PATOS / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINEXPORT S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 15 39 - W: 67 04 44

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1010

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MA ANA / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: BOROQUIMICA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 20 43 - W: 67 08 38

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON ELIAS / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINEXPORT S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 23 39 - W: 67 10 51

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL MOCHITO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CERRO INCAUCA SA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 13 48 - W: 66 59 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: JENNY / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JUAN ANTONIO LOPEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: ROJAS 85

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 23 05 - W: 67 13 04

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CUBA / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: BOROQUIMICA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 18 19 - W: 66 09 54

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1015

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1015
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON CARLOS / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINEXPORT S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 15 11 - W: 67 04 46

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1016

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1016
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SOLEDAD / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAFAEL AURELIO ARGA ARAS

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 17 32 - W: 67 13 01

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1017

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1017
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CENTENARIO / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SUC.DOMINGO F.ITURRALDE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 18 19 - W: 67 09 26

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1018
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DELIA / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

CODIGO: RA-C-04-1018

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 20 55 - W: 67 09 01

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1019
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ALBERTO / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1019

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1020
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AURELIO / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1020

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 15 39 - W: 67 05 46

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1021

CODIGO: RA-C-04-1021

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AMBATO

/ MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 24 20 - W: 68 47 06

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1022

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1022

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: APOLO VIII

/ MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1023

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1023

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: APOLO IX

/ MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 32 28 - W: 68 06 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1024

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1024

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: APOLO XI

/ MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1025
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: APOLO XIV / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1025

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1026
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: APOLO XV / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1026

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1027
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BLANCA ELENA / MATERIAL PRINCIPAL: SULFATO DE SODIO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1027

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 13 53 - W: 68 16 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1028
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BETITO / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1028

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 23 00 - W: 68 03 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1029

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1029
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON JUAN / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 21 30 - W: 68 46 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1030

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1030
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EDITH / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 17 11 - W: 67 06 28

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1033

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1033
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: GOLLA / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1035

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1035
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: HORTENCIA / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 18 57 - W: 67 37 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1036

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1036
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: HILDA / ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1037

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1037
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: JUAN MANUEL / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 15 39 - W: 67 08 14
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1038

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1038
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA FALDA / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 49 14 - W: 68 20 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT. DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1039
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MACHU PICHU / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1039

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ### / COORDENADAS: S: 25 23 07 - W: 68 12 06

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1040
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MIRADOR / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-04-1040

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ### / COORDENADAS: S: 25 08 03 - W: 68 43 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1041

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1041
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: NEVADA / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1043

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1043
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PROVIDENCIA Y CALCHAPUINO / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1044

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1044
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 40 03 - W: 67 46 06
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1045

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1045
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN SEBASTIAN / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 07 44 - W: 68 43 25
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1046

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1046
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: 20 DE FEBRERO / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 22 36 - W: 67 12 08
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1047

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1047
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ZONDA / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 22 40 - W: 68 47 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1048

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1048
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: MINERALES DE ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO TSOLOMITIS
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AVDA.ACOSTA VILLAFIA E2 943

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 25 11 - W: 67 21 51
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1049

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1049
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: HABANA / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 18 19 - W: 67 10 34
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1050

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1050
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA JUJE A / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 17 57 - W: 67 10 41
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1051

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1051
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PROVIDENCIA / MATERIAL PRINCIPAL: MINERALES DE ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.CERRO INCAUCA S.A. / SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 19 14 - W: 67 20 54
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 4200 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA
/ AGUA: NO HAY RECURSOS DE AGUA.- - - - - / MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE
/ LLUVIA: MENOS DE 100 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 107
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ :

/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR LUGARENIOS/ AÑO DE DESCUBRIMIENTO: 1500
/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: PUNA/ MAGMATISMO: SE DESCONOCE / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: FILITA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION ACOITE
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: ORDOVICICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO MARINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.-ESQUISTOSA.-LAMINADA.
/ TEXTURA: -GRANOBlastica.-LEPIDOBLASTICA.-

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GRAUVACA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION ACOITE
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: ORDOVICICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO MARINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -CLASTICA--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: ORO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: ARSENOPIRITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: OCRES DE BISMUTO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 220 / RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 75E / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,70 0,40
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 150 / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: CENTRO O CHARNELA DE PLIEGUES
/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###
/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: PLANOS DE ESTRATIFIC.(SS;INCLUYE ESQUIST-DENTRO DE UNA CAPA
/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: PLEGAMIENTO

/ CICLO DIASTRÓFICO: INDETERMINADO/ TIPOLOGIA GENETICA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MACROSCÓPICO DE MENA: MASIVO (EN MASA)
/ ASPECTO MICROSCÓPICO DE MENA: DENTRO DE UNA CAPA DETERM.(SEDIMENT.O METAMORF.)/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
/ TAMAÑO DE GRANO DE LA MENA: 200 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ORO
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: / PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 150/ 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: OCRES DE BISMUTO/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-06-03200-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
/ LEY (PROBABLES): 012,7-GRAMOS POR TONELADA METRICA (GR/T)-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 10130/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ AÑO(2): 1940/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 15,0
/ 2DO. AÑO: 1941/ PRODUCCION: 10150/ UNIDADES: 818, / LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 18,0/ 4TO.AÑO: 1942
/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 25,7/ 5TO.AÑO: 1943/ PRODUCCION: 10000
/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 19,8

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

AU DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 12,6-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
AU DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 54,0-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00054-SR.F.: 01204-OR.F.: 00224-0

OBSERVACIONES

LA FICHA RESUME LAS CARACTERISTICAS DE LAS MINAS LA PROVIDENCIA
LA PERSEVERANCIA LA PACIENCIA Y LA PEREGRINA, INTEGRANTES DEL GRU-
PO MINERO INCAHUASI.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1052

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1052
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA SALTE A / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 20 08 - W: 67 09 08

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1053

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1053
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: REINA DE LA SELVA / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA K.P.SANCIFIMS

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 28 44 - W: 67 55 06

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1054

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1054
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN LUIS / MATERIAL PRINCIPAL: BORATOS
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 23 04 - W: 67 09 01

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-1055

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 1055
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN RAUL / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 25 19 32 - W: 67 09 14

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-2031

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 2031
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL SOLITARIO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 28 17 - W: 67 34 28

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-2032

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 2032
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: FENIX / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 23 00 - W: 68 05 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-2034

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 2034
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: GUAYRACOA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 22 32 - W: 68 04 26

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-04-2042

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: ANTOFAGASTA DE LA SIERRA/ CODIGO DE MINA: 2042

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PEDRO I. / MATERIAL PRINCIPAL: CARBONATO DE SODIO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 02 46 - W: 67 33 06
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: ANT.DE LA SIERRA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-1035

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 1035
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL VASQUITO / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572 CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 20 - W: 66 55 15
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-2049

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 2049
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CHIRUSA / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 55 26 - W: 67 04 54
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-2124

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 2124
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MORADITO / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ARMANDO FELIPE ZAVALETA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: REPUBLICA 779 CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ### / COORDENADAS: S: 26 56 13 - W: 67 04 57

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO / : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-2125

/ PAIS: ARGENTINA / PROVINCIA: CATAMARCA / DISTRITO: BELEN / CODIGO DE MINA: 2125

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: INDEPENDENCIA

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA / ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ### / COORDENADAS: S: 26 31 50 - W: 67 13 26

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO / : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3033

/ PAIS: ARGENTINA / PROVINCIA: CATAMARCA / DISTRITO: BELEN / CODIGO DE MINA: 3033

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CONDOR HUASI

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA / ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CARRIZO, HUGO

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ### / COORDENADAS: S: 26 59 10 - W: 66 48 05

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO / : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3034

/ PAIS: ARGENTINA / PROVINCIA: CATAMARCA / DISTRITO: BELEN / CODIGO DE MINA: 3034

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CHIQUERO

/ MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA / ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA. MINERA CALCHAQUI

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: RIVADAVIA 292. CATAMARCA.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 59 55 - W: 66 52 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3036

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3036
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ENREJADO / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA. MINERA CALCHAQUI
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: RIVADAVIA 292.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 59 15 - W: 66 51 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3037

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3037
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL MORADITO / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ZAVALETA ARMANDO
/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W:
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 3500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN / MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA. / EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: E00W
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA (PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION (ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: ORO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BORNITA

/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 150/ RUMBO: N75W/ BUZAMIENTO: 85NE

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,35 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 18

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA

/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)

/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: MASIVO (EN MASA)/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:

/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ORO/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: LIMONITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE

/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): LMN

/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN

/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO

/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS

/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS

/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-00-00780-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (PROBABLES): 013,7-GRAMOS POR TONELADA METRICA (GR/T)-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 00967/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS
/ LEY (POSIBLES): 009,7-GRAMOS POR TONELADA METRICA (GR/T)-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO
/ RESERVAS: 00821/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204- R.F.: 224-0

OBSERVACIONES

LAS RESERVAS FUERON CALCULADAS PARA LA VETA GUTIERREZ
SOLAMENTE.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3042

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3042
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: OJO DE AGUA / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMPA IA MINERA CALCHAQUI
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: RIVADAVIA 292.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 54 10 - W: 66 51 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3045

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3045
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TIBURCIO / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA. MINERA CALCHAQUI
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: RIVADAVIA 292.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 59 50 - W: 66 51 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3053

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3053
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON PEPE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 59 10 - W: 66 50 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3127

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3127

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CORTI VACO

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 59 47 - W: 66 43 37

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-3129

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 3129

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BARRANCA LARGA

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 58 50 - W: 66 43 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4035

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4035

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DEL VALLE

/ MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: EDUARDO GOMEZ LLANES

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: RIVADAVIA 464

/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 50 - W: 67 04 23

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.3/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1300 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 1 Y 2,5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 004
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:100.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 11-C / : EXISTE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 11-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ SISTEMA DE COMUNICACION: NO EXISTE
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 6 Y 10 PERSONAS/ CANTIDAD DE CASAS: 1 / ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: HABITABLE

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N45W

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: FILITA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL DE BAJO Y MUY BAJO GRADO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-BANDEADA.-
/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: BISMUTINA
/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: SCHEELITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: GRANATE
/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: AZUFRE/ 14-MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0035/ RUMBO: N59E/ BUZAMIENTO: 75NW
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 003
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: DIAKLASAS O SISTEMAS DE DIAKLASAS
/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ./ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: BOLSONERO
/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0022/ RUMBO: N58E/ BUZAMIENTO: 73NW
/ PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 003

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIA METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 002 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA
/ MENA-MINERAL DE PDA.IMPORT.: SCHEELITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: DEBIL/ OXIDACION:
/ 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: AZURITA
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: NO EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CORTAVETAS-01- 043-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): ESTOCADAS-06-00126-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CHIMENEAS (INCLUYE TODOS LOS TIPOS DE CHIMENEAS)-01-00022-ES ACCESIBLE

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1959/ UNIDADES: A---/ 1ER.ANIO: 1960/ PRODUCCION: 12789
/ UNIDAD: KILOGRAMOS/ ANIO(2): 1961/ UNIDADES: KILOGRAMOS/ 2DO. ANIO: 1962/ UNIDADES: A---/ 4TO.ANIO: 1963
/ UNIDADES: KILOGRAMOS/ 5TO.ANIO: 1975/ UNIDADES: KILOGRAMOS

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 0198-8 R.F.: 222-4 R.F.: 1003-0

OBSERVACIONES

UNA DATACION ABSOLUTA K-AR DE LA MUSCOVITA EN LA VETA MINERALIZADA DE ESTA MINA ARROJO UN VALOR DE 362 -11 M.A.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4041
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS PAREDES / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ARMANDO FELIPE ZAVALA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESIONARIO: REPUBLICA 779.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-05-4041

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 58 33 - W: 67 03 47
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4044

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4044
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTO TOMAS / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.9/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOEL A.BLAMEY
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SARMIENTO 355,CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 26 - W: 67 16 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4046

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4046
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRECE / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ALBERTO CAYETANO LOBOS MONROY
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: ROJAS 671 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 50 00 - W: 67 14 43
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1936 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 2,6 Y 5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ "EPOCA" DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 029
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 029/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 055/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR CATEADORES/ AÑO DE DESCUBRIMIENTO: 1942
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD HASTA 5 PERSONAS/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: NECESITA REPARACION PARA SU USO

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION SAN ANTONIO
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAGUITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: AZURITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N00S
/ BUZAMIENTO: 88W / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,20 0,05/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 88W / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,50

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN SISTEMA DE FALLAS PARALELAS-EN CRUCEROS DE FRACTURAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION Y PLEGAMIENTO/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN CRUCEROS DE FRACTURAS
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: MUSCOVITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE/ OXIDACION:
/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00335-2R.F.: 211-9

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4066
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARY LUZ / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-05-4066

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 30 - W: 67 04 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION **** CODIGO: RA-C-05-4068
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4068
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 53 - W: 67 13 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION **** CODIGO: RA-C-05-4070
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4070
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CONCEPCION / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 30 - W: 67 16 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION **** CODIGO: RA-C-05-4072
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4072
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ELISITA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESIONARIO: JUNIN 572,CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 33 30 - W: 67 17 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4073

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4073
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EROS / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO C.FIGUEROA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VILLA DOLORES, VALLE VIEJO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 56 - W: 67 04 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4076

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4076
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL CHINCAL / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 36 27 - W: 67 11 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1700 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 011/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 011/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 011/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: DIACLASAS (SISTEMA DE)
/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO.: 90 / DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-TERCERA.: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N80E/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: MINERALIZ.LOCALIZ. ENTRE 501 Y 1000M. DE LA ESTR/ TIPO DE ESTRUCTURA-CUARTA.: FRACTURAS (SISTEMA DE)
/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO.: 90 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: MINERALIZ.LOCALIZ. ENTRE 501 Y 1000M. DE LA ESTR

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

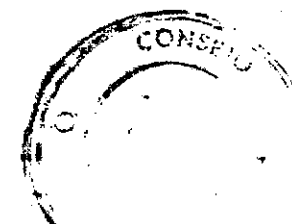
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO PALEOZOICO

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -PORFIROBLASTICA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/-SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO PALEOZOICO

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: CONGLOMERADO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(ND CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION RODADOS DE LA PUNA
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: TERCIARIO



/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -CONGLOMERADICA.--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N45E
/ BUZAMIENTO: 90 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0020/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CAPACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: CASITERITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ OXIDACION: / ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 03010/ UNIDADES: KILOGRAMOS/ RESERVAS: 02610/ UNIDADES: KILOGRAMOS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,20-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,00-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,00-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,31-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00667-5R.F.: 425-1

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4077

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4077
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL PROGRESO ARGENTINO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SUCESSION ITURRALDE DOMINGO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 754.CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 36 36 - W: 67 19 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 3550 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
 / AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-ENTRE 1 Y 2,5 KM.-
 DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
 / LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 036/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC.
 / DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 073/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
 / : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
 / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES INTERMEDIAS.
 / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N08W/ BUZAMIENTO.: 80SW
 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: DIACLASAS (SISTEMA DE)
 / RUMBO: N30W/ BUZAMIENTO.: 80SW/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PIZARRA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: ANDESITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -PORFIRICA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TOPACIO/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: RELLENANDO FISURAS, GRIETAS O DIACLASAS
/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 300 / RUMBO: N20W/ BUZAMIENTO: 90
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): ESTIMADA: 030

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: NO TIENE
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAM
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 0,5 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CASITERITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MICA
/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: TOPACIO/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ OXIDACION: / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,48-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,78-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,05-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,06-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,07-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,04-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,10-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,05-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,05-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:-	3,36-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 052-3 R.F.: 054-S R.F.: 1204 R.F.: 425-1

OBSERVACIONES

EL YACIMIENTO ESTA FORMADO POR MAS DE 25 FAJAS DE GREISEN
UBICADAS EN UN AREA DE 3 HECTAREAS.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4079
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: FLORINDA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: DONAL WHITEHEAD

CODIGO: RA-C-05-4079

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 30 - W: 67 20 36
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4080

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4080
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: GLORIA ISABEL / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CERRO INCAUCA S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 34 36 - W: 66 51 27
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1700 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO: DESCONOCIDA.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 020
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS, SENDAS, ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 020
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO POR COMBINACION DE LINEA RECTA, RUTAS, ETC./ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1
/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -CATACLASTICA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0100/ RUMBO: E00W/ BUZAMIENTO: 90
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0020

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1959/ UNIDADES: A 10
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00205-4R.F.: 00425-1

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4081

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4081
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: HAYDUK / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572,CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 50 - W: 67 16 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4089

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4089
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA TOMASITA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 18 03 - W: 67 04 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4093

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4093
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MESSALINA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO CANTALICIO FIGUEROA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VILLA DOLORES, VALLE VIEJO, CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 16 - W: 67 04 11

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 2,6 Y 5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 005

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:100.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : EXISTE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTDINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: ANFIBOLITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-MASIVA.-
 / TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-NEMATOBASTICA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BISMUTINA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
 / 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0079/ RUMBO: N40E/ BUZAMIENTO: 90SE
 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): ESTIMADA: 0073/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0080/ RUMBO: N72E/ BUZAMIENTO: 80SE
 / PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS.): ESTIMADA: 0040

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
 / RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
 / DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
 / SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
 / ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
 / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE FACIES-CAMBIO DE FACIES- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA
 / GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): DESTAPES-09-00110-ES ACCESIBLE

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1960/ UNIDADES: A 10
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 204-6 R.F.: 222-4

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-4096

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4096
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA DELIA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL GALLO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA ESQ.PRADO.CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 49 53 - W: 67 15 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 2,6 Y 5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 029
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 029/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 055/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION SAN ANTONIO
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA (PRIMARIA): -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION (ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: SERIE METAMORFICA
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N28W
/ BUZAMIENTO: 90 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,18

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00004-SE DESCONOCE ACCESIBILIDAD

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00335-2R.F.: 00211-9

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4099

CODIGO: RA-C-05-4099

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ANTONIO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.ARG.MINERA COPACABANA S.R.L.
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: BELGRANO 116.BELEN / SITUACION: FUE EXPLOTADA
 ### / LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 49 13 - W: 67 15 33
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1750 MEDIDOS
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
 / AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 2,6 Y 5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
 ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
 / LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.
 / : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 029
 / PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 029/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
 / DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 055/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
 / ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
 / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA
 ### / DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1918
 / CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 26 Y 50 PERSONAS/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: NECESITA REPARACION PARA SU USO
 / ESTADO DE LOS GALPONES: UTILIZABLE/ USINA: SE DESCONOCE EXISTENCIA
 ### / DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
 / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)
 ### DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: FILITA
 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: SERIE METAMORFICA
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR
 / METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -BANDEADA.-ESQUISTOSA.-
 / TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / SEGUNDA ROCA.: CUARCITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / UNIDAD LITOESTRATIGRAF.NOMBRE: SERIE METAMORFICA
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR
 / METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.-NODULAR.-
 / TEXTURAS: -CATACLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / TERCERA ROCA: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO
 / METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.-

/ TEXTURAS: -AFANITICA.-GRANOSA FINA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION SAN ANTONIO
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA GRUESA.-GRANOSA FINA.
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: AZUFRE
 / 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: CRISOCOLA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: COLUMBITA
 / 11-MINERAL Y PORCENTAJE: TANTALITA/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: OCRE DE BISMUTO/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA
 / 14-MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA/ 15-MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0095/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 75SW
 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 01,0 00,2/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0250
 / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: SISTEMAS DE FALLAS/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
 / RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 71SW/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0095/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 75NE
 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 01,0 00,2/ PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0250
 / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: SISTEMAS DE FALLAS/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
 / RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 75NE/ TIPO MORFOLOGICO-3ER.CUERPO.: MANTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0095/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 35NE
 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0050 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 00,7
 / TIPO MORFOLOGICO-4TO.CUERPO.: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0010/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 70NW
 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): APROXIMADA U ORIENTATIVA: 0020

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###
 / EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN SISTEMAS COMPLEJOS DE FRACTURAS-EN SISTEMA DE FALLAS PARA
 / RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
 / CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
 / TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO
 / ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN SISTEMA DE FALLAS PARALELAS
 / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-PLA
 / ROCAS LIMITES: / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 001 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT
 / MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: MUSCOVITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
 / ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
 / 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MUSCOVITA/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ OXIDACION: / ENRIQUECIMIENTO:
 / LIMITES O POTENCIA (EN METROS): 000-000

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
 / MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
 / MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
 / MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
 / MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
 / MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-82-05000-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-50-02000-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
/ LEY (POSIBLES): 00003-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO
/ RESERVAS: 06800

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1944/ PRODUCCION: 89000/ UNIDADES:
/ PRODUCCION: 48000/ ANIO(2): 1956/ UNIDADES: KILOGRAMOS/ 2DO. ANIO: 1957/ PRODUCCION: 13440/ UNIDADES:
/ PRODUCCION: 13533/ UNIDADES: KILOGRAMOS/ 5TO. ANIO: 1959/ PRODUCCION: 13531/ UNIDADES: KILOGRAMOS

A---/ 1ER. ANIO: 1945
A---/ 4TO. ANIO: 1958

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS ###
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00335-2R.F.: 00211-9R.F.: 00054-5R.F.: 000224-R.F.: 1204

OBSERVACIONES ###
EL YACIMIENTO CONSISTE EN UNOS 150 CUERPOS MINERALIZADOS DIS -
TRIBUIDOS EN UN AREA DE APROXIMADAMENTE 25 HECTAREAS.

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 4128
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SILVERIO ANTONIO NIEVA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CALCHAQUI 67.BELEN

CODIGO: RA-C-05-4128

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 04 - W: 67 04 23
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****
/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ABEL PEIRANO / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408
/ SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

CODIGO: RA-C-05-S001

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 18 48 - W: 66 44 18
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2800 MEDIDOS

/ AGUA: ENTRE 251 Y 500 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL MEDIDO.-COTA NEGATIVA ENTRE -1001 METROS Y -1500 METROS- --
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-USO INDUSTRIAL EXCLUSIVO.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 024

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 100/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 200/ EXISTENCIA: COB.FOTOG.:MAS DE UN VUELO/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:25.000/ : PLAN NOA 1

/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000

/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.

/ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 12-D / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000

/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA

/ HOJA: 12-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR ESTUDIOS GEOLOGICOS/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1945

/ TIPO DE EXPLOTACION: MECANIZADA/ CANTIDAD DE PERSONAL: 316 / CANTIDAD DE PERSONAL TECNICO: 6 / CANT.DE PERS.ADMINISTRATIVO: 10

/ CANTIDAD DE OPERARIOS: 300 / ORIGEN DE LA ENERGIA UTILIZADA: ELECTRICA DE AUTOPRODUCCION/ POTENCIA INSTALADA EN HP: 4500

/ TIPO DE FUERZA MOTRIZ: GENERADORES ELECTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA.- - - / NRO.DE UNIDADES: 3

/ SISTEMA DE COMUNICACION: EQUIPO DE RADIO BLU/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): -/ CANTIDAD DE CASAS: 89

/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: HABITABLE/ GALPONES-SUPERF.MTS.CUADRADOS: ,35/ ESTADO DE LOS GALPONES: UTILIZABLE

/ USINA: EXISTE;ESTA EN USO

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES INTERMEDIAS.VULCANITAS INTERMEDIAS.PLUTONITAS ACIDAS

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: NSOW/ BUZAMIENTO.: 70NE

/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: MONZONITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 7.1 +/-0.1/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESTRATIFICADA PSEUDODIAGONAL.--

/ TEXTURA: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ANDESITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 6.0 +/-0.2/ METODO DE LA DATACION: K/AR

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL

/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -PORFIRICA.-MICROGRAMOSA-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PORFIRO RIOLITICO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL

/ RECEPTIVIDAD: -BAJA POROSIDAD-BAJA PERMEABILIDAD-BAJA FRACTURACION

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -PORFIRICA.-MICROGRAMOSA-

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: DACITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 8.8 +/-0.3/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -PORFIRICA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CRIPTOMELANO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIROLUSITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MANGANITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: ANKERITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: ARAGONITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: RODOCROSITA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: GALENA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: BLENDA
/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: ORO/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: POLIBASITA
/ 14-MINERAL Y PORCENTAJE: ARGENTITA/ 15-MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOSINA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 2500/ RUMBO: N70W/ BUZAMIENTO: 70NE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 2,0 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 220
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FALLA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 9999/ RUMBO: N70W/ BUZAMIENTO: 70NE
/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 3000/ RUMBO: N50W/ BUZAMIENTO: 70NE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 5,0 / PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 33

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS INTERMEDIAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: BANDEADO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE FACIES-CAMBIO DE FACIES-CAMBIO DE POROSIDAD DE LA ROCA DE CAJA/ ROCAS LIMITES:
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 003 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ORO
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: POLIBASITA/ MENA-MINERAL DE 3RA.IMPORT.: ARGENTITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CALCITA
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: EXISTE PERO NO SE CONOCE EL SENTIDO/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: NO EXISTE
/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: DEBIL/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: ARCILLAS EN GENERAL
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS/ OXIDACION: / PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 30 / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: ORO
/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ ENRIQUECIMIENTO:
/ LIMITES O POTENCIA (EN METROS): 30 -175/ 1ER. MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: CALCOSINA/ 2DO.MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: PIRITA
/ 3ER.MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: CALCOPIRITA

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MAGNETOMETRIA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ METODOS ELECTRICOS: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ SISMICA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ CINTILOMETRIA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-06-07340-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PIQUES (EN SENTIDO GENERAL,EXCEPTO MAESTRO)-03-00508-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CHIMENEAS (INCLUYE TODOS LOS TIPOS DE CHIMENEAS)-20-00700-ES ACCESIBLE

/ PROF.MAX.DE LAB.SUBT.(MTS): -220

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (POSITIVAS): 12,17-GRAMOS POR TONELADA METRICA (GR/T)-LEY COMBINADA (O EXPRESADA EN EQUIVALENTES)

/ RESERVAS: 00800/ UNIDADES: 1000 TONELADAS METRICAS (MILES DE TN. METRICAS)/ RESERVAS: 01200

/ UNIDADES: 1000 TONELADAS METRICAS (MILES DE TN. METRICAS)

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ AÑO(2): 1978/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 06,6
/ 2DO. AÑO: 1979/ PRODUCCION: 20400/ UNIDADES: 806,7/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 06,6/ 4TO. AÑO: 1980/ PRODUCCION: 35000
/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 06,6/ 5TO. AÑO: 1981/ PRODUCCION: 64790
/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: GRAMOS POR TONELADA METRICA 06,6

/ BENEFICIO: 2/ LUGAR DE BENEFICIO: 1/ TRANSP.DEL YACIMIENTO A PLANTA: NO CODIFICADO/ TRANSP.DE PLANTA A MERCADO: POR AUTOMOTOR
/ LUGAR DE VENTA DEL MINERAL: SE DESCONOCE/ FORMA DE VENTA: SE DESCONOCE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

AU DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 8,99-CARACTER:LEY-ANALISIS:COPELACION
AG DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:-160,95-CARACTER:LEY-ANALISIS:COPELACION
MN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 15,9-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 869-9 R.F.: 868-0 R.F.: 1003-0

OBSERVACIONES

UNA DATACION SOBRE CRIPTOMELANO DE LA VETA DIO 2,6 -0,8 M.A
COMO PRODUCTO FINAL SE OBTIENEN ORO Y PLATA REFINADOS CON UNA
PUREZA DEL 99,9

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W:
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2600 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: ENTRE 251 Y 500 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL MEDIDO.-COTA NEGATIVA ENTRE -1001 METROS Y -1500 METROS- --
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-USO INDUSTRIAL EXCLUSIVO.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL AÑO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 24
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 100/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 200/ EXISTENCIA: COB.FOTOG.:MAS DE UN VUELO/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:25.000/ : PLAN NOA 1
/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 12-D / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 12-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR CATEADORES Y ESTUDIOS GEOLOGICOS
/ AÑO DE DESCUBRIMIENTO: 1968/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES INTERMEDIAS.VULCANITAS INTERMEDIAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DISCORDANCIA (INCLUYENDO CONTACTOS INTRUSIVOS)
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANODIORITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 8.7 +/-0.4/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR

/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA (PRIMARIA): -MASIVA.--

/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ.(NO CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: TOBA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION FARALLON NEGRO / ESPESOR (EN METROS): 600

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.-BRECHOSA.-

/ TEXTURAS: -VITROCLASTICA.-RECRISTALIZADA.-BRECHOSA.

/ GRANULOMETRIA: BRECHOSA.

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: PORFIRO ANDESITICO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO PLIOCENO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 7.1 +/-0.1/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR

/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL

/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-MODERADA FRACTURACION

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -PORFIRICA.-MICROGRAMOSA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA

/ -2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: ORO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MOLIBDENITA

/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MAGNETITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: DISEMINADO/ AXIALIDAD: SE DESCONOCE

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 1500

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 1000 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 55

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION:

/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN CONTACTO CON INTRUSIONES-EN DIATREMAS VOLCANICAS O CHIMEN

/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES INTERMEDIAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL MESOTERMAL

/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO EN DIATREMAS VOLCANICAS O CHIMENEAS DE BRECHA

/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 020 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CALCOPIRITA

/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: ORO/ MENA-MINERAL DE 3RA.IMPORT.: MOLIBDENITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: EXISTE PERO NO SE CONOCE EL SENTIDO/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION:
/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: BIOTITA
/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: FELDSPATO/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ OXIDACION:
/ PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 15 / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ ENRIQUECIMIENTO: / LIMITES O POTENCIA (EN METROS): 15 - 30
/ 1ER. MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: CALCOSINA/ 2DO.MINERAL-ENRIQUECIMIENTO: COVELLINA
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE
/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PERFORACIONES-06-00418-ES ACCESIBLE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,5-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA
AU DOSAJE:GRAMOS/TONELADA DEL ELEMENTO:- 1,0-CARACTER:LEY-ANALISIS:ABSORCION ATOMICA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 865-6 R.F.: 867-2 R.F.: 866-4 R.F.: 868-0 R.F.: 1003-0

OBSERVACIONES

ZONA CON ESTUDIOS SUPERFICIALES Y CON PROYECTO DE EXPLORACION.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO CERO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5003

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO UNO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5004

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DOS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO TRES / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5007
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO CUATRO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5008

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO CINCO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO SEIS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5009

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO SIETE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5010

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO OCHO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5011

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO NUEVE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DIEZ / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO ONCE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5015

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5015
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DOCE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5016
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO TRECE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5016

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5017
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO CATORCE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5017

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5018
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO QUINCE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5018

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5019
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DIECISEIS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO

CODIGO: RA-C-05-5019

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5020

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5020
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DIECISIETE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIEN.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5021

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5021
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DIECIOCHO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIEN.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5022

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5022
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO DIECINUEVE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIEN.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5023



/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5023
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO VEINTE / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5024

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5024
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO VEINTIUNO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5025

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5025
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DEL DURAZNO VEINTIDOS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408.CATAMARCA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5026

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5026
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 17 22 - W: 66 30 48
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2600 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

/ AGUA: ENTRE 251 Y 500 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL MEDIDO.-COTA NEGATIVA ENTRE -1001 METROS Y -1500 METROS- -

DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-USO INDUSTRIAL EXCLUSIVO.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL AÑO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 24
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 100/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 200/ EXISTENCIA: COB.FOTOG.:MAS DE UN VUELO/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:25.000/ : PLAN NOA 1
/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 12-0 / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 12-0/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR FOTOINTERPRETACION/ AÑO DE DESCUBRIMIENTO: 1968
/ TIPO DE EXPLOTACION: NO SE EXPLOTA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: VULCANITAS ACIDAS.VULCANITAS INTERMEDIAS.VULCANITAS BASICAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: TOBA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO SE CONOCE RELACION ESPACIAL CON LA MINERALIZ.
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION FARALLON NEGRO / ESPESOR (EN METROS): 600
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: MIOCENO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.-BRECHOSA.-
/ TEXTURA: -VITROCLASTICA.-RECRISTALIZADA.-BRECHOSA.

/ GRANULOMETRIA: BRECHOSA.
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE
/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PERFORACIONES-01-00030-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 865-6 R.F.: 867-2 R.F.: 866-4 R.F.: 868-0 R.F.: 1003-0

OBSERVACIONES

SE TRATA DE UN BAJO ESTRUCTURAL ESTUDIADO PARA FUTURO VACIADERO
DE LAS COLAS RESULTANTES DE LA MINERIA DE LA REGION.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5027
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA CERO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5027

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5028
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA UNO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408.CATAMARCA

CODIGO: RA-C-05-5028

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5029
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA DOS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

CODIGO: RA-C-05-5029

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5030
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA TRES / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO

CODIGO: RA-C-05-5030

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5031

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5031
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA CUATRO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5032

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5032
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BAJO DE TAMPA TAMPA CINCO / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YACIMIENT.MINEROS AGUA DE DIONISIO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: VICARIO SEGURA 408

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5037

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5037
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA BELICHA / MATERIAL PRINCIPAL: BISMUTO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YASBEK, RUBEN

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 30 - W: 66 48 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5038

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5038
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ISABELITA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA CATAMARCA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA 1075.CATAMARCA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5039

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5039
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA BANDA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ROJAS, JOSE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 04 20 - W: 66 58 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5043

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5043
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ISIDRO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ROJAS, JOSE A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 04 00 - W: 66 58 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5050

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5050
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON CARLOS / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 00 30 - W: 66 51 50
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5052

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5052
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON ENRIQUE / MATERIAL PRINCIPAL: BISMUTO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 00 - W: 66 48 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5054

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5054
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL SE OR DE LA PE A / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5058

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5058
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA CATAMARQUE A / MATERIAL PRINCIPAL: BISMUTO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA CATAMARCA S.A

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 00 - W: 66 48 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5059

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5059
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA COBRIZA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 00 50 - W: 66 50 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5060

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5060
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA MOROCHA / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5061

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5061
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PILAR / MATERIAL PRINCIPAL: PLATA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: O ANNA JOSE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 00 50 - W: 66 53 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5065

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5065
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LINDERO II / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 05 00 - W: 66 47 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5071

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5071
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: OO A MARTINA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 50 - W: 66 47 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5075

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5075
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL ARAGONES / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: YASHEK, RUBEN
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA 133.CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 00 20 - W: 66 53 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2635 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

/ AGUA: ENTRE 2501 Y 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-
 DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE

/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 020
 / PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 020/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
 / EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:100.000
 / ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12D / : EXISTE OTRA COBERTURA/ :
 / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PRDV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO.: 80NE

/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: DIACLASAS (SISTEMA DE)

/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO.: 65NW/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: FILITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO MEDIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO DE CONTACTO DE BAJO Y MUY BAJO GRADO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-

/ TEXTURA: -NEMATOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA

/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA

/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: BORNITA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: RELLENANDO FISURAS, GRIETAS O DIACLASAS

/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 75 / RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 80NE

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,14 0,03/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: RELLENANDO FISURAS, GRIETAS O DIACLASAS

/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0040/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO: 65NW

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,14 0,01/ PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0028

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION:

/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS-DENTRO DE UNA CAPA DETER

/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE

/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)

/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --

/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 000 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA

/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: SERICITA

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN

/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: NO EXISTEN

/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: NO EXISTEN/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN

/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE/ SISMICA: SE DESCONOCE

/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (POSITIVAS): 00100-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 00898/ UNIDADES: KILOGRAMOS

/ LEY (PROBABLES): 00100-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 01003/ UNIDADES: KILOGRAMOS/ UNIDADES: KILOGRAMOS

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1957/ UNIDADES: A 9/ 1ER. ANIO: 1958/ UNIDAD: KILOGRAMOS
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00067-1R.F.: 938-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5078

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5078
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL VASQUITO / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA JOSE
/ SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 20 - W: 66 55 15
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-ENTRE 251 Y 500 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN *M): 10
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 018
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N66E/ BUZAMIENTO.: 44NW
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GNEISS

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N66E
/ POTENCIA(0 <EJE PERPEND.) (MTS): 6,0 3,0

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: PIROLUSITA/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: WAD
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CALCITA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204-

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5088

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5088
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PRECIOSA ARGENTINA / MATERIAL PRINCIPAL: TOPACIO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GOMEZ, PEDRO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 01 00 - W: 66 47 30.

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000).
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5092

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5092.
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LUNA LLENA II / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5097

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5097
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS..CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: BLAMEY, JOEL A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SARMIENTO 355

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 35 30 - W: 60 52 15
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5098

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5098
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5100

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5100
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON CIRILO / MATERIAL PRINCIPAL: BISMUTO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA CATAMARCA, S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 00 - W: 66 48 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5101

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5101
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FUENZALIDA, JOSEFA DE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CASEROS 1550.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 50 - W: 66 46 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5102

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5102
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ESPERANZA II / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GALLO, RAUL

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 30 - W: 66 46 05
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5103

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5103
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL VASQUITO / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5104

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5104
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ITURRALDE PADRE / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 05 20 - W: 66 48 50
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5105

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5105
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ALICITA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 40 - W: 66 48 30
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5106

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5106
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ESPAOLA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 04 30 - W: 66 48 30
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5107

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5107
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA OSCENSE / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 04 40 - W: 66 42 20
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5108

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5108
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA NEGRA DORADA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 40 - W: 66 49 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5109

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5109
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PILARICA / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GALLO, RAUL
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA ESQ.PRADO / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 15 - W: 66 56 05
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-ENTRE 251 Y 500 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 018
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: E00W/ BUZAMIENTO.: 78N
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GNEISS

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -PORUCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -GNEISICA.-

/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIROLUSITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WAD/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: E00W
/ BUZAMIENTO: 78N / POTENCIA(O <EJE PERPEND.) (MTS): 3,02 ,0

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPIHTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BRECHOSO/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: PIROLUSITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: WAD/ GANGA-PRIMER MINERAL: CALCITA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204-

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5110

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5110
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ZARAGOZANA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA, JOSE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 50 - W: 66 48 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5111

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5111
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LUNA AGUADA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GOMEZ, PEDRO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 10 - W: 66 54 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5112

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5112
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN CARLOS / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: NIOI, JOSE
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 20 - W: 66 55 15
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-ENTRE 251 Y 500 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 018
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-D/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N78E/ BUZAMIENTO.: 75NE
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GNEISS

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA,-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIROLUSITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WAD/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N78E
/ BUZAMIENTO: 75NE/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.) (MTS): 1.00 ,6

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BRECHOSO/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: PIROLUSITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: WAD/ GANGA-PRIMER MINERAL: CALCITA

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204-

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5113

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5113
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN JOSE DE LA AGUADA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GAPANOUVOZ, WALDEMAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 30 00 - W: 66 57 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5114

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5114
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA BARBARA I / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: D ANNA JOSE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 02 30 - W: 66 46 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O. DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5115

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5115
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ARGENTINA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA CATAMARCA S.R.L.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5116

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5116
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: JULIA VIRGINIA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5117

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5117
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAS LAGUNILLAS / MATERIAL PRINCIPAL: GALENA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 20 - W: 66 45 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5118

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5118

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA PUQUITA

/ MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 04 20 - W: 66 45 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5119

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5119
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ROSALIO / MATERIAL PRINCIPAL: GALENA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 10 - W: 66 47 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5120

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5120
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LINDERO I / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-05-5121

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: BELEN/ CODIGO DE MINA: 5121
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA BARBARA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 30 - W: 66 46 50
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: BELEN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-06-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPAYAN/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PLABLO / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 46 50 - W:
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPAYAN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-06-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPAYAN/ CODIGO DE MINA: 7002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SUSANA INES / MATERIAL PRINCIPAL: FELDESPATO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA.S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 47 20 - W: 66 15 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPAYAN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-06-7003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPAYAN/ CODIGO DE MINA: 7003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRAMPASACHE / MATERIAL PRINCIPAL: MANGANESO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GOMEZ, PEDRO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESIONARIO: AYACUCHO 420

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 48 20 - W: 66 17 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPAYAN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-07-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: RUBYMICA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE DI MARCO
/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 21 40 - W: 65 48 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1600 ESTIMADOS

/ PART.0 DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-ENTRE 501 Y 1000 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE.
/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 003
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 007
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 007/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA-1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: MANTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0060/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 12SW

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / ROCAS LIMITES:
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 010 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: FELDESPATO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: NO EXISTE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-07-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7002.
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CATAMARCA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 25 03 - W: 65 48 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1400 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-ENTRE 501 Y 1000 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE
/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC.
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 003/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: GRANATE

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0020/ RUMBO: N20W/ BUZAMIENTO: 15SW

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
 / RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
 / DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION Y PLEGAMIENTO/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
 / SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PANPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO ASIMETRICO
 / ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: FALLA-FALLA-
 / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 020 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA

/ GANGA-PRIMER MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL.

/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO

/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO

/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN

/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-07-7003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7003

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAS YOSAS

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 30 - W: 65 47.30/ PUNTO DE APLICACION:

/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1400 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-ENTRE 501 Y 1000 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE

/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC.

/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 003/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA

/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA

/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :

/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO

/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS.

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBlastica.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EOAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(D >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0020/ RUMBO: N50E/ BUZAMIENTO: 15NW

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: FELDESPATO
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): ESTOCADAS-02-00004-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: S04-S

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-07-7004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SOL DE MAYO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 50 - W: 65 47 50/ PUNTO DE APLICACION:
/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1400 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-ENTRE 501 Y 1000 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE
/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA.
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC.
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 003/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDORBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDSPATO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0030/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 60W

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO SIMETRICO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: FELDSPATO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CORTAVETAS-02-00003-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-01-00270-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: S04-5

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTO TOMAS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA

CODIGO: RA-C-07-7005

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 49 30 - W: 65 49 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-07-7006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EXITO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420 / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 46 - W: 65 48 01
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : EXTRAIDAS DE EXPEDIENTES MINEROS(DIR.DE MINAS)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1400 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- COIA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-ENTRE 501 Y 1000 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC.
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 003/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ SISTEMA DE COMUNICACION: NO EXISTE
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD HASTA 5 PERSONAS/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: INHABITABLE

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

 / METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 ### / MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA

 ### / MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: MANTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0040/ RUMBO: N10E/ BUZAMIENTO: 1SSE

 ### / MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
 / RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: NO TIENE
 / CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
 / TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: RADIAL
 / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
 / ROCAS LIMITES: / TAMAÑO DE GRANO DE LA MENA: 010 CENTIMETROS MINIMO/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA
 / GANGA-PRIMER MINERAL: FELDESPATO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

 ### / ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
 / ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: NO EXISTE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

 ### / ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
 / MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
 / MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
 / MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
 / MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(PITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
 / MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
 / SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
 / LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-01-00035-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-07-7007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: CAPITAL/ CODIGO DE MINA: 7007
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ENCRUCIJADA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 38 - W: 65 48 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1400 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: CAPITAL
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-ENTRE 501 Y 1000 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE
/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 003/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0030/ RUMBO: N15E/ BUZAMIENTO: 15SW

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO ASIMETRICO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 020 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: FELDESPATO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ ZONACION: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE
/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-01-00015-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DAL / MATERIAL PRINCIPAL: FLUORITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MOLINOS ISERN S.A. / SITUACION: FUE EXPLOTADA

CODIGO: RA-C-08-7001

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 19 00 - W: 65 26 40/ PUNTO DE APLICACION: LABOR LEGAL
/ : EXTRAIDAS DE EXPEDIENTES MINEROS(DIR.DE MINAS)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1200 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO
/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-G
/ : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-G
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR LUGARENIOS/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1936
/ TIPO DE EXPLOTACION: SEMI-MECANIZADA/ SISTEMA DE COMUNICACION: SE DESCONOCE
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 11 Y 25 PERSONAS/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: HABITABLE
/ ESTADO DE LOS GALPONES: UTILIZABLE/ USINA: SE DESCONOCE EXISTENCIA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA
/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO.: BOSW/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: FALLA/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO CALCOALCALINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.-BRECHOSA.-
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.-GRANOSA MEDIANA.-BRECHOSA.
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: SUCESION EN ORDEN DE IMPORTANCIA/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA;82%

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCEDONIA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0400/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO: 80SW

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 03,0 00,4/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0090

/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FALLA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDIDAS ESPACIALM.POR CPO.MINERALIZADO

/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0400/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO: 80SW

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA

/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FALLAMIENTO

/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)

/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITHERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: MASIVO (EN MASA)

/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: VENOSO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: BANDEADO

/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-

/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: FLUORITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CALCEDONIA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE

/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: DEBIL/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN

/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO

/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-02-00702-ES ACCESIBLE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PIQUE MAESTRO-01-00015-ES ACCESIBLE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CHIMENEAS (INCLUYE TODOS LOS TIPOS DE CHIMENEAS)-02-00031-ES ACCESIBLE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-01-00450-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (POSITIVAS): 00074-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 08413/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ LEY (PROBABLES): 00072-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 11600/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ LEY (POSIBLES): 00063-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 60300/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ 1ER.ANIO: 1966/ UNIDAD: TONELADAS METRICAS/ ANIO(2): 1967/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ 2DO. ANIO: 1968/ 4TO.ANIO: 1969/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ 5TO.ANIO: 1970/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0085

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 201-1 R.F.: 168-6

*** IDENTIFICACION ***

CODIGO: RA-C-08-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ELENA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO.
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE.
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MOLINO ISERN S.A.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CERRO RICO / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RUBEN YASBEK

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 33 24 - W: 65 09 57
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CERRO CASCABEL / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SOCIEDAD ANDALGALA S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 32 54 - W: 65 20 44
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: JOYITA / MATERIAL PRINCIPAL: LITIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: OVIEDO, JULIO T.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 26 10 - W: 65 29 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA CULPABLE / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RODRIGUEZ, PROSPERO H.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PERU 247.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 27 00 - W: 65 26 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1150 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LEÑA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 037/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ HOJA: 14-G / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-G/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA
/ RUMBO: NOSE/ BUZAMIENTO.: 70SE/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: APLITA GRANITICA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -BANDEADA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 00600/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 342-5 R.F.: 1204 R.F.: 1205 R.F.: 224-0 R.F.: 199-6

OBSERVACIONES

SE TRATA DE LA CONTINUACION HACIA EL SUR DE LA PEGMATITA RE-
FLEJOS DEL MAR .

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7007
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ISIDRO / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PROSPERO HUGO RODRIGUEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PERU 247.CATAMARCA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7008

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA BARBARA / MATERIAL PRINCIPAL: FLUORITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: LOMA NEGRA S.A. / SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 31 53 - W: 65 36 46

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 0800 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-POR ENCIMA DE 11 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA

/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-G / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-G
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ TIPO DE EXPLOTACION: SEMI-MECANIZADA
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 11 Y 25 PERSONAS

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: SE DESCONOCE / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCEDONIA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 0380/ RUMBO: N60E/ BUZAMIENTO: 55SE
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0045

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: NO TIENE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BRECHOSO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: FLUORITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CALCEDONIA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 02500/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

F DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL COMPUESTO:- 15,4 -CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 200-3

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7009

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL INFIERNO / MATERIAL PRINCIPAL: LITIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RODRIGUEZ, PROSPER H.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 27 50 ~ W: 65 25 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7010

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: GLADYS / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: NO FIG. PADRON MINERO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MONICA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: NO FIG. PADRON MINERO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PAYCA / MATERIAL PRINCIPAL: FLUORITA
/ ESTADO LEGAL: NO FIG. PADRON MINERO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: REFLEJOS DEL MAR / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M.-"MINA MENSURADA".VACANTE/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 27 40 - W: 65 26 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1150 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-
/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 037/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ HOJA: 14-G / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-G/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA
/ RUMBO: NOSE/ BUZAMIENTO.: 70SE/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: APLITA GRANITICA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -BANDEADA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: ESPODUMENO/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: APATITA/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: TRIPLITA
/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: COLUMBITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: TANTALITA/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA
/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: LITIOFILITA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: TOPACIO/ 14-MINERAL Y PORCENTAJE: CIRCON
/ 15-MINERAL Y PORCENTAJE: SILLIMANITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 0600/ RUMBO: NOSE/ BUZAMIENTO: 80SE/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): ESTIMADA: 0027
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 1500/ RUMBO: NOSE/ BUZAMIENTO: 80SE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 090 CENTIMETROS MAXIMO/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ESPODUMENO/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: MEDIANA
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: TOPACIO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: MUSCOVITA/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 06200/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-0007,0-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:- 6,7-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:- 7,0-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:- 6,8-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:- 7,0-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:- 6,7-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
LI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:- 6,7-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 342-5 R.F.: 1204 R.F.: 1205 R.F.: 199-6

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN SEBASTIAN / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 19 50 - W: 65 17 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7015

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7015
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: 6 DE JULIO / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GALLO, RAUL

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 15 50 - W: 65 26 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7016

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7016
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA BARBARA Y SAN FRANCISCO / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 20 20 - W: 65 18 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7017

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7017
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TATETI / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SALES MARCOS S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 12 30 - W: 65 21 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7018

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7018
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VIRGEN MORENA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 25 56 - W: 65 36 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7019

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7019
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BUENA ESTRELLA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: AVELLANEDA, EDUARDO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 17 40 - W: 65 20 01

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7020

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7020
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL GALLEGO / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SALES, MARCOS S.A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 132

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 17 30 - W: 65 19 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7021

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7021
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: JUAN CARLOS / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIGUEROA, PEDRO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 29 30 - W: 65 29 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7022

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7022
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOMA PELADA / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAMAZCO, LORENZO I.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 131.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 30 01 - W: 65 27 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7023

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7023
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL QUEBRACHO / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-08-7024

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: EL ALTO/ CODIGO DE MINA: 7024
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CORA / MATERIAL PRINCIPAL: FLUORITA
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.",CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PROSPERO HUGO RODRIGUEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PERU 247

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W:
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1600 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: EL ALTO
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 5,1 Y 7,5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 002/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 030/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 058/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : EXISTE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ TIPO DE EXPLOTACION: SEMI-MECANIZADA
/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 6 Y 10 PERSONAS/ CANTIDAD DE CASAS: 1 / ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: HABITABLE

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N40E/ BUZAMIENTO.: 85NW
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: SE DESCONOCE/ RUMBO: N10W
/ BUZAMIENTO.: 70NE/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-TERCERA.: SE DESCONOCE/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO.: 85NW
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -PORFIROBLASTICA.-GRANOSA MEDIANA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOBlastica.-LEPIDORBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: PARAGENESIS/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCEDONIA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0800/ RUMBO: N40E/ BUZAMIENTO: 85NW
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 0,56 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0005
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0800/ RUMBO: N40E/ BUZAMIENTO: 85NW
/ PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 100/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0500/ RUMBO: N37E/ BUZAMIENTO: 85NW
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 1,05 / PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0003
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA (O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0500/ RUMBO: N37E/ BUZAMIENTO: 85NW
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0056/ TIPO MORFOLOGICO-3ER.CUERPO.: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0385/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 70NE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 0,52 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0003
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0475/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 70NE
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0050/ TIPO MORFOLOGICO-4TO.CUERPO.: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0160/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO: 83NW
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 3,7 0,05/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0002
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0250/ RUMBO: N30E/ BUZAMIENTO: 83NW
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0160

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN SISTEMAS COMPLEJOS DE FRACTURAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPI-TERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ ROCAS LIMITES: / MENA-MINERAL PRINCIPAL: FLUORITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CALCEDONIA/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-03- 560-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00019-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
/ LEY (POSITIVAS): 00055-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 20008/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS
/ LEY (PROBABLES): 00055-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 20008/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ LEY (POSIBLES): 00055-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 40016/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1970/ UNIDADES: B008
/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0080

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS ###
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00505-3R.F.: 200-3

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-09-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: FRAY MAMERTO ESQUIU/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS CHOCHOS TERCEROS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 33 - W: 65 41 03
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: FRAY MAMERTO ESQUIU

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-09-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: FRAY MAMERTO ESQUIU/ CODIGO DE MINA: 7002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS CHOCHOS CUARTO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 26 - W: 65 40 43
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: FRAY MAMERTO ESQUIU

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-09-7003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: FRAY MAMERTO ESQUIU/ CODIGO DE MINA: 7003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PAYO GUATICO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 00 - W: 65 43 26
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 0700 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: FRAY MAMERTO ESQUIU
 / AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA NEGATIVA ENTRE -100 METROS Y -500 METROS-MENOS DE 250 M.-
 DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
 / LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
 / DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA:
 / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
 / ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAF.
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
 / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANDEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
 / TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BERILO/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: GRANATE

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0080/ RUMBO: N005/ BUZAMIENTO: 80W
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 310 / RUMBO: N005/ BUZAMIENTO: 80W
/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 25 / RUMBO: N005/ BUZAMIENTO: 80W

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: DE SEGREGACION MAGMATICA
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO ASIMETRICO/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 020 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-01-00015-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-S R.F.: 426-S

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-09-7004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: FRAY MAMERTO ESQUIU/ CODIGO DE MINA: 7004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CARAGUAY / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: OSCAR EDUARDO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 23 00 - W: 65 43 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: FRAY MAMERTO ESQUIU

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-09-7005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: FRAY MAMERTO ESQUIU/ CODIGO DE MINA: 7005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS NICHOS / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GOMEZ, OSCAR E.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420

/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 18 40 - W: 65 44 40/ PUNTO DE APLICACION: LABOR LEGAL
/ : EXTRAIDAS DE EXPEDIENTES MINEROS(DIR.DE MINAS)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 0700 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: FRAY MAMERTO ESQUIU
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL AÑO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:50.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: FILITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAcion: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBlastica.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: MIGMATITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAcion: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAcion: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.-GRANOSA FINA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA

/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: TURMALINA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 100 / RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 15NE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE

/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEDAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO

/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO

/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 015 CENTIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DA

/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MUSCOVITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: FELDESPATO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL Y HORIZONTAL

/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: NO EXISTE/ OXIDACION: NO EXISTE/ ENRIQUECIMIENTO:

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 504-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-10-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: LA PAZ/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: INICIACION / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FRANCISCO RUSSO Y MARINO MAZZUCO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 959 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 56 03 - W: 65 27 33
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 0430 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: LA PAZ
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-ENTRE 1 Y 2,5 KM.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10 / PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 004/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:100.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-G / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 15-G
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASPLUTONITAS BASICAS.HIPABISALES ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION SIERRA BRAVA
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-BANDEADA.-
/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: HORNBLENDITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION SIERRA BRAVA
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA FINA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: IMPREGNACIONES/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N30W
/ BUZAMIENTO: 90SW

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO-MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / ROCAS LIMITES: / MENA-MINERAL PRINCIPAL: MALAQUITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: CALCOPIRITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: NO EXISTEN/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: / MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: NO EXISTEN/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PIQUES (EN SENTIDO GENERAL,EXCEPTO MAESTRO)-01- 7-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1,5-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1,9-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 2,6-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 215-1

OBSERVACIONES

SE SUGIERE INVESTIGAR LA EXPLOTACION DE LA HORNBLENDITA COMO PIE-
ORA ORNAMENTAL.

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: LA PAZ/ CODIGO DE MINA: 7003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL ATO / MATERIAL PRINCIPAL: BERILO

CODIGO: RA-C-10-7003

/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ADOLFO OSCAR RODRIGUEZ

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 11 06 - W: 65 30 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: LA AZ

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-10-8002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: LA PAZ/ CODIGO DE MINA: 8002

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON RAMON

/ MATERIAL PRINCIPAL: MICA

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAMON ARNALDO VERGARA

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 29 10 53 - W: 64 25 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: LA PAZ

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-10-8004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: LA PAZ/ CODIGO DE MINA: 8004

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAS HILDAS

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ANDRES ALBERTO BARNECHE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 29 13 33 - W: 65 30 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: LA PAZ

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7001

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DON LUIS

/ MATERIAL PRINCIPAL: CUARZO

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA MICHANGO S.A.

/ SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 19 30 - W: 66 11 40
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
 / AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
 SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
 / LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

 / : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO EN LINEA RECTA SOBRE MAPA
 / DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 003/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
 / : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
 / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

 ### / DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
 / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO.: 90
 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

 ### DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: CONGLOMERADO
 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EOAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUATARIO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL COLUVIAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
 / TEXTURA: -CONGLOMERADICA.--

 / GRANULOMETRIA:
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 ### / MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO;60%
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: ALBITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

 ### / MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 70 / RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 90
 / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
 / CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ORIENTATIVO: 9990/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90
 / POTENCIA (O EJE PERPEND.)(MTS): 2000

 ### / MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN PLANOS DE CORRIMIENTOS

/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITHERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BRECHOSO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: CATACLASTICO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: RETICULADO
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 200 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CUARZO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS
/ OXIDACION: SE DESCONOCE/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE/ ENCAPAMIENTO (EN MTS.): EXISTE PERO SE DESCONOCE LA POTENCIA :

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: NO EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00017-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DO A CECILIA / MATERIAL PRINCIPAL: CUARZO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA MICHANGO S.A. / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 19 20 - W: 66 11 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 011/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO EN LINEA RECTA SOBRE MAPA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPARISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: CONGLOMERADO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL COLUVIAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA- -FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURA: -CONGLOMERADICA.--

/ GRANULOMETRIA:

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: ALBITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN PLANOS DE CORRIMIENTOS

/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEDAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION

/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)

/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPIHERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BRECHOSO

/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-

/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL

/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE

/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CUARZO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ OXIDACION: SE DESCONOCE

/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00426-5

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7003

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LUJAN

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 13 45 - W: 66 02 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN

CODIGO: RA-C-11-7003

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.:

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CEFERINO / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: NIEVA, VICTOR A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 12 20 - W: 66 03 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL ROSARIO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 24 26 - W: 66 12 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: NORMITA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: NIEVA, VICTOR A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 13 10 - W: 66 03 05

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN



**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7007
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ALFREDO / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: S.A.Y.M.A. S.A. / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 21 50 - W: 66 11 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1600 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: ENTRE 2501 Y 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 017/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 017/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAS DE UNA
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOS.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA.
/ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 14-F / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR CATEADORES Y ESTUDIOS GEOLOGICOS
/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1921/ TIPO DE EXPLOTACION: MECANIZADA/ ORIGEN DE LA ENERGIA UTILIZADA: ELECTRICA DE AUTOPRODUCCION
/ TIPO DE FUERZA MOTRIZ: GENERADORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA.-GENERADORES ELECTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA.-
/ NRO.DE UNIDADES: 2 / SISTEMA DE COMUNICACION: SE DESCONOCE/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 11 Y 25 PERSONAS
/ CANTIDAD DE CASAS: 2 / ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: NECESITA REPARACION PARA SU USO/ GALPONES-SUPERF.MTS.CUADRADOS: 560
/ CANTIDAD DE GALPONES: 2 / ESTADO DE LOS GALPONES: NECESITAN REPARACION PARA SU USO./ USINA: SE DESCONOCE EXISTENCIA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: NOOS/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION ESQUISTOS INYECTADO
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL DE GRADO MODERADO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-CATACLASTICA.-
/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-CATACLASTICA.
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION PEGMATITA GRANITICA
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO DE CONTACTO DE GRADO MODERADO
/ RECEPTIVIDAD: -NO POROSO-IMPERMEABLE-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: CONGLOMERADO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION RELLENO MODERNO / ESPESOR (EN METROS): 20
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL COLUVIAL
/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-SIN FRACTURACION APARENTE
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -CONGLOMERADICA.--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: SUCESSION EN ORDEN DE IMPORTANCIA/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CAOLINITA;15%
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: ALBITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 0160/ RUMBO: N005/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS.): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0300
/ ESTRUCT. RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT. EXCEDIDAS ESPACIALM. POR CPO. MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 1200/ RUMBO: N005

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPI-TERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: MASIVO (EN MASA)/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: CATACLASTICO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAM
/ ROCAS LIMITES: / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 500 MICRONES DATO UNICO, NO DISCRIMINADO/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA. IMPORT.: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS, MESOSCOPICOS Y OTROS
/ OXIDACION: / ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE/ ENCAPAMIENTO (EN MTS.): EXISTE PERO SE DESCONOCE LA POTENCIA :

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 13000/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ RESERVAS: 27000
/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	50,70-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
FE DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	1,92-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
MG DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	1,90-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
AL DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	32,23-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
FE DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	0,48-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
CA DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	1,40-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
NA DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	0 -CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)
TI DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO:-	0,12-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:QUIMICA CUANTITATIVA(VIA HUMEDA GRAL.)

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 128-7 R.F.: 1112-6 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7008

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARIA ARSENITA / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: S.A.Y.M.A. S.A. / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 22 10 - W: 66 11 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1600 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: ENTRE 2501 Y 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 017/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 001/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 017/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAS DE UNA
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 14-F / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: POR CATEADORES Y ESTUDIOS GEOLOGICOS
/ ANIO DE DESCUBRIMIENTO: 1921/ TIPO DE EXPLOTACION: MECANIZADA/ ORIGEN DE LA ENERGIA UTILIZADA: ELECTRICA DE AUTOPRODUCCION
/ TIPO DE FUERZA MOTRIZ: GENERADORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA.-GENERADORES ELECTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA.-
/ NRO.DE UNIDADES: 2 / SISTEMA DE COMUNICACION: SE DESCONOCE/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD ENTRE 11 Y 25 PERSONAS
/ CANTIDAD DE CASAS: 2 / ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: NECESITA REPARACION PARA SU USO/ GALPONES-SUPERF.MTS.CUADRADOS: 560
/ CANTIDAD DE GALPONES: 2 / ESTADO DE LOS GALPONES: NECESITAN REPARACION PARA SU USO./ USINA: SE DESCONOCE EXISTENCIA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: NOOS/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GNEISS

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL DE GRADO MODERADO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -BANDEADA.-CATACLASTICA.-ESQUISTOSA.
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-MILONITICA.-GRANOBLASTICA.
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CAOLINITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: ALBITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: SE DESCONOCE
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 0200/ RUMBO: N09E/ BUZAMIENTO: 65SE
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDIDAS ESPACIALM.POR CPO.MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 1200/ RUMBO: N00S

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITHERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: MASIVO (EN MASA)
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: CATACLASTICO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CAOLINITA/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CAOLINITA
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ OXIDACION: SE DESCONOCE/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE
/ ENCAPAMIENTO (EN MTS.): EXISTE PERO SE DESCONOCE LA POTENCIA :

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-01-00250-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 00300/ UNIDADES: 1000 TONELADAS METRICAS (MILES DE TN. METRICAS)
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 128-7 R.F.: 1112-6 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: RICARDO ENRIQUE / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: S.A.Y.M.A. S.A. / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

CODIGO: RA-C-11-7009

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 20 20 - W: 66 11 40
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1800 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS,HIDROTERMALISMO.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: NOOS/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: CONGLOMERADO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: CUATARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL ALUVIAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -CONGLOMERADICA.--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): SE DESCONOCE / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA

/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 9999/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CUARZO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ OXIDACION: SE DESCONOCE
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 221-6 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7010

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ELENA / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: S.A.Y.M.A. S.A. / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 21 10 - W: 66 11 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1600 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.- -CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA.
/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 013/ PROCEDIMIENTO: COMBINACION LINEA RECTA Y CAMINOS
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 001/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIDROTHERMALISMO. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA
/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO.: 90 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FALLA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 9999/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE

/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 221-6 R.F.: 426-5

OBSERVACIONES ###
LA MINA ESTA UBICADA EN LA EXTENSION HACIA EL NORTE DE LA FAJA DE
SILICIFICACION Y ALTERACION HIDROTHERMAL DE SAN ALFREDO Y MARIA
ARSENITA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA TERESA / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: S.A.Y.M.A. S.A. / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 21 10 - W: 66 11 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO- -COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.- -CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA
/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012/ PROCEDIMIENTO: COMBINACION LINEA RECTA Y CAMINOS
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 001/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIDROTHERMALISMO. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA
/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO.: 90 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: ---
/ TEXTURA: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FALLA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(D > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 9999/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 221-6 R.F.: 426-5

OBSERVACIONES

LA MINA ESTA UBICADA EN LA EXTENSION HACIA EL NORTE DE LA FAJA DE
SILIFICACION Y ALTERACION HIDROTHERMAL DE SAN ALFREDO Y MARIA AR -
SERNITA.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIE.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA SIJAN S.R.L. / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 20 05 - W: 66 11 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1800 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: CONGLOMERADO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL ALUVIAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -CONGLOMERADICA.--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 9999/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CUARZO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ OXIDACION: SE DESCONOCE
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 221-6 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VICTORIA / MATERIAL PRINCIPAL: CAOLINITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA SIJAN S.R.L.

CODIGO: RA-C-11-7013

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 20 20 - W: 66 11 10
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1850 ESTIMADOS

 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: PQMAN
 / AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-
 DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
 / LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

 / : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
 / DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000
 / : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
 / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F
 / : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

 ### / DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
 / PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
 / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: NOOS/ BUZAMIENTO.: 90
 / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

 ### DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO
 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / SEGUNDA ROCA.: CONGLOMERADO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(EN CAJA)
 / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUATARIO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL ALUVIAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
 / TEXTURAS: -CONGLOMERADICA.--

 / GRANULOMETRIA:
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 ### / MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MUSCOVITA

 ### / MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 9999/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CUARZO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: MUSCOVITA

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 221-6 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-11-7014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: POMAN/ CODIGO DE MINA: 7014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: QUIJO HUASI / MATERIAL PRINCIPAL: CUARZO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ZAVALA, ARMANDO F. / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 20 20 - W: 66 11 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1800 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: POMAN
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA POR ENCIMA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 301 Y 500 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NO NIEVA./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 012/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 012/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-F/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIDROTHERMALISMO.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--


```

/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: CONGLOMERADO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL ALUVIAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -CONGLOMERADICA.--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

### / MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO:90%
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: ARCILLAS EN GENERAL:10%

### / MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): SE DESCONOCE / RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 90 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 650
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 9999/ RUMBO: N10W/ BUZAMIENTO: 90

### / MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FALLAS O FALLA/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE
/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL EPITERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: MASIVO (EN MASA)
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: CATACLASTICO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: INTERCRECIMIENTO AMEROIDAL
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAM
/ ROCAS LIMITES: / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 005 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CUARZO

### / ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL
/ ZONACION-DISTRITO.: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CUARZO/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: SERICITA/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: MUSCOVITA
/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS/ OXIDACION: SE DESCONOCE/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

### / ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISNICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

### / RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
/ LEY (POSITIVAS): 00090-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 02500/ UNIDADES: 1000 TONELADAS METRICAS (MILES DE TN. METRICAS)

```

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SI DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO: -0077,3-CARACTER: MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS: QUIMICA CUANTITATIVA (VIA HUMEDA GRAL.)
AL DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO: -0013,9-CARACTER: MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS: QUIMICA CUANTITATIVA (VIA HUMEDA GRAL.)
MG DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO: -0001,6-CARACTER: MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS: QUIMICA CUANTITATIVA (VIA HUMEDA GRAL.)
NA DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL OXIDO: -0001,0-CARACTER: MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS: QUIMICA CUANTITATIVA (VIA HUMEDA GRAL.)

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 221-6 R.F.: 426-5

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-12-3001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: SANTA MARIA/ CODIGO DE MINA: 3001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: JUJUY / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 51 26 - W: 66 00 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: SANTA MARIA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-2007

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 2007
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DOS CONOS / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO ISOLOMITIS
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AV.PTE.CASTILLO 943 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 49 14 - W: 68 20 06

/ PUNTO DE APLICACION: DATO BIBLIOGRAFICO EXPRESADO EN COORDENADAS/ : CALC.SOBRE FOTOGRAFIAS AEREAS
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 5330 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO: DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION EPOCA DESCONOCIDA

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA./ EPOCA DE TRABAJO: SOLO EN VERANO Y OTONIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 216/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000

/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: NO CODIFICADA

/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000

/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: NO CODIFICADA

/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: PUNA/ MAGMATISMO: VULCANITAS INTERMEDIAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ANDESITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOSTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION ANDESITA I

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -FLUIDAL.--

/ TEXTURA: -PORFIRICA.--

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ANDESITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION ANDESITA II

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: TOBA ANDESITICA/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION TOBAS FINAS Y BRECH.

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA FINA.-BRECHOSA.--

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: TOBA ANDESITICA/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION TOBAS GRUESAS Y FIN.

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.-GRANOSA FINA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: IMPREGNACIONES/ AXIALIDAD: SE DESCONOCE

/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 5

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN ESTRUCTURA CRAQUELADA-EN FRACTURAS O FRACTURA

/ RELACION CON MAGMATISMO: VULCANITAS (EN GENERAL)/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: OXIDANTES (ARENISCAS ROJAS)

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)

/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: NOROESTE OCCIDENTAL/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)

/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: RADIAL/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN FRACTURAS O FRACTURA/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --

/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 005 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE

/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: ARCILLAS EN GENERAL/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ OXIDACION:
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: NO EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS ###
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 002226-R.F.: 00224-0R.F.: 00077-9

OBSERVACIONES ###
SE HAN CALCULADO RESERVAS DE 5.625.000 TONELADAS CON LEY MEDIA
ESTIMADA DEL 25 PARA EL CONJUNTO DE MINAS DOS CONOS-SAN MIGUEL
-SANTA TERESITA Y FACUNDO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-2055

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 2055
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: FACUNDO / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE/ SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 49 40 - W: 68 20 16
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 5000 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION EPOCA DESCONOCIDA

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA./ EPOCA DE TRABAJO: SOLO EN VERANO Y OTONIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 216/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: NO CODIFICADA
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: NO CODIFICADA
/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: PUNA/ MAGMATISMO: VULCANITAS INTERMEDIAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ANDESITA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION ANDESITA I
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -FLUIDAL.--
/ TEXTURA: -PORFIRICA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ANDESITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION ANDESITA II

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -FLUIDAL.--

/ TEXTURAS: -PORFIRICA.--

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: TOBA ANDESITICA/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION TOBAS FINAS Y BRECH.

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA FINA.-BRECHOSA.-

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: TOBA ANDESITICA/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION TOBAS GRUESAS Y FIN.

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUARTARIO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL

/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--

/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.-GRANOSA FINA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN ESTRUCTURA CRAQUELADA-EN FRACTURAS O FRACTURA

/ RELACION CON MAGMATISMO: VULCANITAS (EN GENERAL)/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: OXIDANTES (ARENISCAS ROJAS)

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)

/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: NOROESTE OCCIDENTAL/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)

/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: RADIAL/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN FRACTURAS O FRACTURA/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --

/ TAMAÑO DE GRANO DE LA MENA: 005 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE

/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE

/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: ARCILLAS EN GENERAL/ 200.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ OXIDACION:

/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: NO EXISTEN

/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN

/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00226-7R.F.: 00224-0R.F.: 00077-9

OBSERVACIONES

SE HAN CALCULADO RESERVAS DE 5.625.000 TONELADAS CON LEY MEDIA
ESTIMADA DEL 25 PARA EL CONJUNTO DE MINAS DOS CONOS-SAN MIGUEL-
SANTA TERESITA Y FACUNDO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-2061

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 2061
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARIA MAGDALENA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 49 57 - W: 67 43 13
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-2140

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 2140
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA TERESITA / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO TSOLOMITIS
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AV.PTE.CASTILLO 943 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 26 49 27 - W: 68 20 06
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 5000 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION EPOCA DESCONOCIDA

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA./ EPOCA DE TRABAJO: SOLO EN VERANO Y OTONIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 216/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: NO CODIFICADA
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: NO CODIFICADA
/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: PUNA/ MAGMATISMO: VULCANITAS INTERMEDIAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ANDESITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION ANDESITA I
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -FLUIDAL.--
 / TEXTURA: -PORFIRICA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / SEGUNDA ROCA.: ANDESITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION ANDESITA II
 / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: TERCIARIO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -FLUIDAL.--
 / TEXTURAS: -PORFIRICA.--
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / TERCERA ROCA: TOBA ANDESITICA/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION TOBAS FINAS Y BRECH.
 / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUATARIO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
 / RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA FINA.-BRECHOSA.-
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / CUARTA ROCA.: TOBA ANDESITICA/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION TOBAS GRUESAS Y FIN.
 / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUATARIO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
 / RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.-GRANOSA FINA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN ESTRUCTURA CRAQUELADA-EN FRACTURAS O FRACTURA
 / RELACION CON MAGMATISMO: VULCANITAS (EN GENERAL)/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: OXIDANTES (ARENISCAS ROJAS)
 / DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
 / SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: NOROESTE OCCIDENTAL/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
 / ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: RADIAL/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN FRACTURAS O FRACTURA/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
 / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 005 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
 / ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
 / 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: ARCILLAS EN GENERAL/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ OXIDACION:
 / ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: NO EXISTEN
 / MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
 / MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
 / MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
 / MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
 / SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00226-7R.F.: 00224-0R.F.: 00077-9

OBSERVACIONES

SE HAN CALCULADO RESERVAS DE 5.625.000 TONELADAS CON LEY MEDIA
ESTIMADA DEL 25 PARA EL CONJUNTO DE MINAS DOS CONOS-SAN MIGUEL
-SANTA TERESITA Y FACUNDO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AMERICA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 44 46 - W: 67 29 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4003

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4003
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BIENVENIDA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 43 16 - W: 67 29 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4004

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4004
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BUENA ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESQUI S.A.C.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 43 - W: 67 29 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4005

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4005
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CONCORDIA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 44 26 - W: 67 28 56

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4006

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4006
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DELE DELE / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESCHI S.C.P.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 48 20 - W: 67 32 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4009

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4009
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: FIAMBALA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: URANSUR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 33 14 - W: 67 29 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4010

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4010
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ARGENTINA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 49 00 - W: 67 27 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4012

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4012
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DESCUBRIDORA DE LOS APAREJOS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: BEU SACIIFM / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 44 47 - W: 68 11 23

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 4375 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA NEGATIVA ENTRE -100 METROS Y -500 METROS-ENTRE 1 Y 2,5 KM.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-INAPTA PARA TODO USO.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: MENOS DE 100 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA EN OTONIO Y EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 045

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 180/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-B / : EXISTE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-B/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SISTEMA DEL FAMATINA/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASVULCANITAS INTERMEDIAS.VULCANITAS BASICAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: HOMOCLINAL/ RUMBO: N20E/ BUZAMIENTO.: 75SE
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA
/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: DISCORDANCIA (INCLUYENDO CONTACTOS INTRUSIVOS)
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-TERCERA.: FRACTURAS (SISTEMA DE)
/ RUMBO: W005/ BUZAMIENTO.: 70W / DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: SKARN

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ UNIDAD LITOSTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION LAGUNA AMARGA
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO MARINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESTRATIFICADA,-MASIVA,-
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA,-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: CALIZA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.-NOMBRE: FORMACION LAGUNA AMARGA
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO MARINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -AFANITICA.--

/ GRANULOMETRIA:
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION LAGUNA AMARGA
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO MARINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOBlastica,-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANODIORITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION NARVAEZ
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CRISOCOLA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOSINA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: MAGNETITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: GRANATE/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: EPIDOTO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 100/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 7SE / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0008 0003
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0055
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: PLANOS ESTRATIF.ESQUISTOSIDAD O CONTACTO E/ROCAS
/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDIDAS ESPACIALM.POR CPO.MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 800/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 70E
/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ CORRIDA (O > EJE HORIZ.)(MTS.): DATO ESTIMADO: 0100/ RUMBO: N20E
/ BUZAMIENTO: 70SE/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0001 / PROFUNDIDAD (O EJE VERT.)(MTS): ESTIMADA: 0010

/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: PLANOS ESTRATIF.ESQUISTOSIDAD O CONTACTO E/ROCAS
/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDIDAS ESPACIALM.POR CPO.MINERALIZADO
/ CORRIDA (O >EJE HORIZ.)(MTS.): DATO CALC.P/ENCUESTADOR A PARTIR DE BIBLIOGRAF.: 0100/ RUMBO: E00W

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION:

/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN CONTACTO CON INTRUSIONES-PLANOS DE ESTRATIFIC.(SS;INCLUYE
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMA/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: PLANOS DE ESTRATIFIC.(SS;INCLUYE ESQUISTOSIDAD)
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE FACIES-CAMBIO DE FACIES- / ROCAS LIMITES:
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 100 MICRONES PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DATOS/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: MALAQUITA
/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: CALCOSINA/ MENA-MINERAL DE 3RA.IMPORT.: CALCOPIRITA/ MENA-MINERAL DE 4TA.IMPORT.: CRISOCOLA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: GRANATE

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: EXISTE PERO NO SE CONOCE EL SENTIDO
/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: / PROFUND.DE LA OXIDACION (MTS.): 055
/ 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: CRISOCOLA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE
/ METODOS ELECTRICOS: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PERFORACIONES-24-00000-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (POSITIVAS): 00003-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 41000/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00542-8R.F.: 0054-5 R.F.: 00935-0

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4013

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4013
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA GRIEGA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO TSOLOMITIS
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AVDA.PTE.CASTILLO 943,CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 56 - W: 67 26 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4014

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4014
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA RICA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: URANSUR.S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 43 - W: 67 28 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4016

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4016
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS RATONES / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO TSOLOMITIS / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 53 - W: 67 28 46
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2200 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: NO HAY RECURSOS DE AGUA.- - - - / MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 017
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 017/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: NOOS/ BUZAMIENTO.: 80W
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: FILITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.-
/ TEXTURA: -LEPIDOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -LEPIDORLASTICA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: ANFIBOLITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.-MASIVA.-
/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-NEMATORLASTICA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: GALENA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: BLENDA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: YESO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0015/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 80W
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 2,00 0,60/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0020
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
/ CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 350 / RUMBO: N00S

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: SE DESCONOCE/ OXIDACION: / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA
/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: YESO

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-11-00350-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-04-00075-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (POSITIVAS): 11,32-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 02731/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 11,32-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

ZN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 5,81-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 28,60-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 01,95-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

ZN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 15,66-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

ZN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 01,38-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 054-5 R.F.: 01204-0R.F.: 425-1 R.F.: 1003-0

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4017

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4017

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LOS VIEJOS

/ MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESCHI SOC.EN COMANDITA POR ACC.

/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 30 56 - W: 67 28 36

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 3000 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-

SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 010/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000

/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA

/ HOJA: 13-C / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA

/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA

/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO.: SONE/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / SEGUNDA ROCA.: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPARISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA FINA.--
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / TERCERA ROCA: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

 / METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

 / RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA;03%
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: CAOLINITA
 / 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA
 / 11-MINERAL Y PORCENTAJE: MICA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 700/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO: 50NE
 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): 0,15 / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA
 / CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ.
 / CORRIDA(O > EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 1000/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO: 50NE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA
 / RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
 / CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
 / TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: RADIAL
 / ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
 / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
 / ROCAS LIMITES: / MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: MICA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
 / ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MICA
 / 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CAOLINITA/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ OXIDACION: / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
 / 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS

/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ### / MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN

/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN

/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO

/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-03-02000-ES ACCESIBLE

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1946/ UNIDADES: B 7

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00054-SR.F.: 00425-1R.F.: 01003-0R.F.: 1204 R.F.: 224-0 R.F.: 337-9

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4020

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4020

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: 9 DE JULIO

/ MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 33 - W: 67 28 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4021

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4021

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PACHAMAMA

/ MATERIAL PRINCIPAL: COBRE

/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESCHI S.C.P.A.

/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 47 30 - W: 67 32 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1950 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 10

/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS, SENDAS, ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 20

/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS, RUTAS, ETC./ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1

/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
/ : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(EN CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAcion: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: PORFIRO GRANITICO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(EN CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAcion: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -PORFIRICA.-GRANOSA MEDIANA.-

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(EN CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO TERCARIO

/ METODO DE DATAcion: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -RECRISTALIZADA.-PORFIRICA.-

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA

/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: GALENA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO

/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BARITINA/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA

/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOSINA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: BORNITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA

/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: AZURITA/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: COVELLINA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA

/ 14-MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA/ 15-MINERAL Y PORCENTAJE: YESO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0006/ RUMBO: N40W/ BUZAMIENTO: 80NE

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,70 0,45

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION VERTICAL/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE

/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / OXIDACION: / ENRIQUECIMIENTO:

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-00-00150-ES ACCESIBLE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	4,3-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,5-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	3,4-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	0,6-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
PB DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:-	5,3-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00054-5R.F.: 00425-1

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4023

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4023
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: POZO PIRCAO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESCHI S.C.P.A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MAIPU 359.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 47 00 - W: 67 34 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4027

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4027
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: REPUBLICA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M Y C

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 30 40 - W: 67 29 30

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4028

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4028
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ALFREDO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GUARESCHI SOC.EN COMANDITA POR ACC.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: MAIPU 259.CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 30 53 - W: 67 28 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2850 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 20

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 20 / PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA

/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000

/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA

/ HOJA: 13-C / : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA

/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.HIPABISALES INTERMEDIAS.

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: NOOS/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ METODO DE LA DATACION: K/AR/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.-PORFIRICA.-
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: -GRANOSA FINA.--
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: LAMPROFIRO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -FLUIDAL.-MASIVA.-
 / TEXTURAS: -AFANITICA.-PORFIRICA.-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA
 / 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA
 / 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA
 / 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: ZINNWALDITA/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA
 / 11-MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: CRISOCOLA
 / 14-MINERAL Y PORCENTAJE: CAOLINITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
 / CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 250/ RUMBO: N25W/ BUZAMIENTO: S5NE
 / POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 1.0 0.3/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0100
 / ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: SISTEMAS DE FALLAS/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.EXCEDE ESPACIALMENTE CUERPO MINERALIZADO
 / RUMBO: N00S

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN SISTEMA DE FALLAS PARALELAS
 / RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
 / CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
 / TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BANDEADO SIMETRICO
 / ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
 / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
 / ROCAS LIMITES: / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 002 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT
 / MENA-MINERAL PRINCIPAL: CASITERITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIEN.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION:
 / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MICA/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO
 / 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CAOLINITA/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ OXIDACION: / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
 / 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA/ 4TO.MINERAL DE LA OXIDACION: CRISOCOLA
 / TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABORES: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABORES: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR. DE PLANTAS (FITOGEQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 3838 / UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SN DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,66-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 2,24-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 2,50-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,08-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE: PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,10-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204 R.F.: 425-1 R.F.: 224-0

OBSERVACIONES

ENTRE 1937 Y 1941 PRODUJO 27 TONELADAS DE CONCENTRADO DE 68 SN
CONJUNTAMENTE CON LA MINA FIAMBALA.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4029

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4029
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ISABEL / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 36 - W: 67 16 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4030

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4030
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN MIGUEL / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO TSOLOMITIS
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AV.PTE.CASTILLO 973

/ SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 51 23 - W: 67 26 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 5000 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: INEXISTENTE

/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION EPOCA DESCONOCIDA

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA. / EPOCA DE TRABAJO: SOLO EN VERANO Y OTONIO / DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA / DIST. A LA POBL. MAS CERCANA (KM): 216 / PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000 / : PLAN NOA 1 / : COBERTURA TOPOGRAFICA / ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA / METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA / INSTITUCION: NO CODIFICADA
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA / : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAYOR DE 1:25.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA / METODO: RELEVADA EN EL CAMPO / INSTITUCION: NO CODIFICADA
/ : SE DESCONOCE EXIST. DE OTRA COBERT. GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV. MORFOESTRUCTURALES: PUNA / MAGMATISMO: VULCANITAS INTERMEDIAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ### / PRIMERA ROCA.: ANDESITA

/ RELACION (ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC. CON LA MINERALIZ. (ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGR. -NOMBRE: FORMACION ANDESITA I
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS / PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA (PRIMARIA: -FLUIDAL.--
/ TEXTURA: -PORFIRICA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ANDESITA / RELACION (ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC. CON LA MINERALIZ. (ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF. -NOMBRE: FORMACION ANDESITA II
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: TERCIARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS / PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -FLUIDAL.--
/ TEXTURAS: -PORFIRICA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: TOBA ANDESITICA / UNIDAD LITOSTRAT. -NOMBRE: FORMACION TOBAS FINAS Y BRECH.
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUATARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS / PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA FINA.-BRECHOSA.-
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: TOBA ANDESITICA / UNIDAD LITOSTRAT. -NOMBRE: FORMACION TOBAS GRUESAS Y FIN.
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: CUATARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS / PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: VOLCANO-SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -ALTA POROSIDAD-ALTA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.-GRANOSA FINA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: IMPREGNACIONES/ AXIALIDAD: SE DESCONOCE
/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 5

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN ESTRUCTURA CRAQUELADA-EN FRACTURAS O FRACTURA
/ RELACION CON MAGMATISMO: VULCANITAS (EN GENERAL)/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: OXIDANTES (ARENISCAS ROJAS)
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: NOROESTE OCCIDENTAL/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: RADIAL/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN FRACTURAS O FRACTURA/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: --
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 005 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: AZUFRE

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE
/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: ARCILLAS EN GENERAL/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ OXIDACION:
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: NO EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 00226-7R.F.: 00224-0R.F.: 00077-9

OBSERVACIONES

SE HAN CALCULADO RESERVAS DE 5.625.000 TONELADAS CON LEY MEDIA
ESTIMADA DEL 25 PAPA EL CONJUNTO DE MINAS DOS CONOS-SAN MIGUEL-
SANTA TERESITA Y FACUNDO.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4032

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4032
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ADELA / MATERIAL PRINCIPAL: ORO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: URANSUR S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 23 - W: 67 29 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4033

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4033
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA BARBARA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: URANSUR S.A.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 03 - W: 67 29 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4034

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4034
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA EMMA / MATERIAL PRINCIPAL: ANTIMONIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: URANSUR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 38 40 - W: 67 28 23

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4035

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4035
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA FLORENTINA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 00 - W: 67 29 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4036

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4036
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA RITA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA SANTA RITA S.A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 47 40 - W: 67 27 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4037

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4037
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ROSA Y SANTA JULIA / MATERIAL PRINCIPAL: AMIANTO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ESTEBAN AUSELLO
/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 00 20 - W: 67 37 50
/ PUNTO DE APLICACION: DATO BIBLIOGRAFICO EXPRESADO EN COORDENADAS/ : CALC.SOBRE HOJAS GEOLOGICAS (1:200.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 3100 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: MAS DE 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-
ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: SE DESCONOCE PRECIPITACION SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 030
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 030
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:100.000/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 12-C/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GRALES.SOBRE YACIMIENTO: ###/ FORMA DE DESCUBRIMIENTO: DESCONOCIDA/ TIPO DE EXPLOTACION: DESCONOCIDO
/ SISTEMA DE COMUNICACION: NO EXISTE/ CASAS HABITACION (CAMPAMENTO): CAPACIDAD HASTA 5 PERSONAS
/ ESTADO DE LAS CASAS-HABITACION: NECESITA REPARACION PARA SU USO/ USINA: NO EXISTE

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA: ###
/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PANPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS BASICAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: SERPENTINITA
/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.-CATACLASTICA.-ESQUISTOSA.
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.-NEMATOBLASTICA.-PROTOCLASTICA.
/ VARIACIONES (LAT): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ANFIBOLITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.-ESQUISTOSA.-

/ TEXTURAS: -NEMATOBLASTICA.--

/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: GNEISS/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)

/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL

/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -GNEISICA.--

/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---

/ TEXTURAS: ---

/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: ANTOFILITA/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: TREMOLITA

/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: ACTINOLITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CLORITA/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: HORNBLENDA

/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCITA

/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: ANTIGORITA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: OLIVINA/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: MAGNETITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: LENTIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0240/ RUMBO: N45E

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0070 0003/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): ESTIMADA: 0060

/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: SE DESCONOCE/ CUALIDAD (ESPACIAL): SE DESCONOCE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: PLANOS DE ESTRATIFIC.(SS;INCLUYE ESQUISTOSIDAD)

/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS BASICAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE

/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION Y PLEGAMIENTO/ CICLO DIASTROFICO: ASSYNTICO (PRECAMBRICO SUPERIOR)

/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: NOROESTE OCCIDENTAL/ TIPOLOGIA GENETICA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: BRECHOSO

/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: VENOSO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:

/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAM

/ ROCAS LIMITES: / TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 003 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT

/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: ANTOFILITA

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN

/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO

/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS

/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS

/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE

/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-05-00104-ES ACCESIBLE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CORTAVETAS-01-00010-ES ACCESIBLE

/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): RAJOS-02-19000-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA:

/ LEY (POSITIVAS): 00100-PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA-LEY DEL ELEMENTO PRINCIPAL O UNICO CONSIDERADO

/ RESERVAS: 00600/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

/ PRODUCCION-DATOS GENERALES: ###/ TOTAL MINERAL EXTRAIDO ANIO: 1945/ UNIDADES: 8010

/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0100/ 1ER.ANIO: 1946/ UNIDAD: TONELADAS METRICAS/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0100

/ ANIO(2): 1947/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0100/ 2DO. ANIO: 1948/ UNIDADES: 8010

/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0100/ 4TO.ANIO: 1949/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ LEY: PORCENTAJE EN PESO DE LA MENA 0100

/ 5TO.ANIO: 1950

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4039

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4039
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 53 - W: 67 13 53

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4041

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4041
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN VICENTE / MATERIAL PRINCIPAL: MOLIBDENO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 43 40 - W: 67 33 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2700 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010

/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 023

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA

/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA

/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :

/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C

/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.

/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: DIACLASAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO.: 66NE

/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)

/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 355 +/-15 / METODO DE LA DATACION: K/AR
/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -PORFIRICA.-GRANOSA MEDIANA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT.): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GREISEN/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: TOPACIO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPD.PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N45W
/ BUZAMIENTO: 66NE/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.) (MTS): 2,0

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MICA
/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: TOPACIO/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS,MESOSCOPICOS Y OTROS
/ OXIDACION: SE DESCONOCE/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABORES: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE

/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-03-00160-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): CORTAVETAS-03-00100-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,83-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,21-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 9,47-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 12,0-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204- R.F.: 425-1 R.F.: 1003-0

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4042

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4042
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN MARCELINO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 53 - W: 67 29 16

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4043

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4043
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN LUIS / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 10 - W: 67 27 26

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4045

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4045
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN JORGE / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TOSSELLI J. Y OLIVERA A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 06 - W: 67 29 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4046

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4046
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN EMILIO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO T.OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 30 40 - W: 67 26 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4047

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4047
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN EDUARDO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 20 - W: 67 29 60
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4048

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4048
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ANTONIO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 49 40 - W: 67 31 05

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4049

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4049
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN CESAR / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 06 - W: 67 28 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4050

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4050
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ALICIA / MATERIAL PRINCIPAL: CARBON
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 40 - W: 67 54 14

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4051

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4051
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AYACUCHO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 50 00 - W: 66 35 34
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4052

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4052
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BLANQUITA MARIA LUISA Y J.ELVIRA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 44 20 - W: 67 29 26
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4053

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4053
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CHASCHUIL II / MATERIAL PRINCIPAL: BARITINA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 45 00 - W: 68 06 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4054

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4054
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DOLORES / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 06 - W: 67 28 26
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4056

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4056
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ANGELITA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 47 10 - W: 67 36 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4058

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4058
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ESPERANZA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 48 20 - W: 67 34 30
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4059

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4059
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA LIBANESA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 52 20 - W: 67 37 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4060
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA REAL / MATERIAL PRINCIPAL: CUARZO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-13-4060

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4062
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MUDADEROS / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-13-4062

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4064
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SALVIA II / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

CODIGO: RA-C-13-4064

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 29 33 - W: 67 29 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4065

CODIGO: RA-C-13-4065

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRANCA BALANCA / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 00 10 - W: 68 05 46
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4066

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4066
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRES ARROYOS / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VACANTE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 48 53 - W: 67 28 13
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4069

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4069
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ABRA PAMPA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 33 00 - W: 67 29 33
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4070

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4070
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AGUA VERDE / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 52 03 - W: 67 27 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4071

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4071
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ANDACOLLA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ROLANDO NESTOR MU OZ / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 50 23 - W: 67 27 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2000 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 008
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 028
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1
/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: FRACTURAS (SISTEMA DE)
/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO.: 50W / DISTANCIA AL YACIMIENTO: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: FILITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAO CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -GRANOBLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ANFIBOLITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAO CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO

/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURAS: -NEMATOBLASTICA.-GRANOBLASTICA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: CUARCITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOBLASTICA.--
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 320 +/- / METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR
/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.-PORFIRICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SIN ESPECIFICAR CONTINUIDAD: 1500/ RUMBO: N00S/ BUZAMIENTO: 50W
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS.): -0,30.0,10-

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN SISTEMA DE FALLAS PARALELAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: SE DESCONOCE/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: / MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO
/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-S R.F.: 425-1

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4073

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CAMELA

/ MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

CODIGO: RA-C-13-4073

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420. CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 44 26 - W: 67 08 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4074

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4074
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CARMEN / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420. CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 55 33 - W: 67 28 46
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4075

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4075
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CHASCHUIL / MATERIAL PRINCIPAL: BARITINA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE GINES CARABUS

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4076

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4076
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CATAMARCA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE JUAN ARAUJO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 43 00 - W: 67 27 23

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4077

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4077
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CHUQUISACA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: OSCAR EDUARDO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 03 - W: 67 29 53

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4078

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4078
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CUARTA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 03 - W: 67 16 26

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4079

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4079
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: DESCUBRIDORA GUILLERMINA Y LEOPOLDINA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 33 - W: 67 17 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4080

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4080
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL ALTO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 06 - W: 67 29 00

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4082

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4082
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL LEON / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 26 - W: 67 29 46

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4083

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4083
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL PAPEL / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 07 - W: 67 26 16

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4084

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4084
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AL SALTO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 552.TINOGASTA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 52 13 - W: 67 26 33
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1800 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 001
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 030/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: ESQUISTO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--
/ TEXTURA: -GRANORLASTICA.-LEPIDOBLASTICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATAION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL CALCOALCALINO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ TERCERA ROCA: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: FELDESPATO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIADA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): SE DESCONOCE / RUMBO: N45W/ BUZAMIENTO: 87SW/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 1.50

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES EN GENERAL/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO
/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL
/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: SE DESCONOCE/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOSTRATIGRAFICA:
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: FELDESPATO

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN
/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: NO EXISTEN/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: NO EXISTEN/ MAGNETOMETRIA: NO EXISTEN/ METODOS ELECTRICOS: NO EXISTEN
/ SISMICA: NO EXISTEN/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01- 11-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): PIQUES (EN SENTIDO GENERAL,EXCEPTO MAESTRO)-02- 007-ES ACCESIBLE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 697-1

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4085

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4085
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: FLORIDA Y LOCONTE / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 10 - W: 67 26 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SORRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4086

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4086
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ELVIRA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 36 30 - W: 67 26 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4087

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4087
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: HERNAN CORTEZ / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 43 - W: 67 28 50
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4088

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4088
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: INES / MATERIAL PRINCIPAL: CARBON
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GEREROVIVH HNOS.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 20 - W: 67 55 27
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4089

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4089
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA CUESTA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 20 - W: 67 28 20
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4090

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4090
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ARGENTINA / MATERIAL PRINCIPAL: HIERRO
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 49 00 - W: 67 27 40
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4091

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4091
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA FAVORITA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 43 - W: 67 17 63
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4092

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4092
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA NIEVE / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: EDUARDO FEO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 36 57 - W: 67 32 23

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4093

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4093
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA MORENITA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 46 - W: 67 16 10

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4094

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4094
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA NUEVA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 43 - W: 67 27 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4095

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4095
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA ROSA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 04 - W: 67 32 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4096

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4096
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAURA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 43 53 - W: 67 18 53

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4097

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4097
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARY / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 14 - W: 67 26 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4098
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MIGUEL ANGEL / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA DEL VALLE S.A.M.Y C.

CODIGO: RA-C-13-4098

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4099
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MORRO BAYO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN

CODIGO: RA-C-13-4099

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 00 - W: 67 28 40

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4100
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: OFELIA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: EDUARDO FEO

CODIGO: RA-C-13-4100

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 33 53 - W: 67 28 36

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4102

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4102
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PORVENIR / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 23 - W: 67 17 00
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4103

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4103
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PORVENIR ARGENTINO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 37 00 - W: 67 22 56
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4104

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4104
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PRIMERA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 00 - W: 67 16 30
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4105

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4105
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: QUINTA Y SEXTA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 15 - W: 67 16 23

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4106

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4106
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: RAQUEL / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: MINERA DEL VALLE S.A.M.I.C.

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4107

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4107
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: ROSARIO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL GALLO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA ESQ.PRADO.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 50 03 - W: 67 27 56

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4108

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4108
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SALVADORA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A.MIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 46 - W: 67 16 46
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4109

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4109
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ADOLFO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CERRO INCAUCA S.A.
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: ROJAS 85.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 20 - W: 67 29 23
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4110

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4110
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN AGUSTIN / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA S.A. M.Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 20 - W: 67 29 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4111

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4111
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN ALBERTO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 30 57 - W: 67 29 23
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4112

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4112
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN CAYETANO / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: DONALD EARLE WHITEHEAD

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 50 50 - W: 67 24 33
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4113

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4113
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN FRANCISCO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 36 - W: 67 28 46
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4115

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4115
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN RICARDO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DISC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: DONALD WHITEHEAD

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 46 - W: 67 24 56

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4116

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4116
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN MARCOS / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.",CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 23 - W: 67 28 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4117

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4117
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN NICOLAS / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.",CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: EDUARDO SATURNINO FEO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 42 26 - W: 67 23 45

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4118

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4118
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN PEDRO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.",CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: GOMEZ PEDRO ISIDRO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 43 - W: 67 29 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4119

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4119
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN RAMON / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 46 16 - W: 67 27 56
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2500 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 011
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 023
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA
/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N25W/ BUZAMIENTO.: 60NE
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ EDAD ABSOLUTA Y ERROR: 355 +/-15 / METODO DE LA DATACION: K/AR
/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--

/ TEXTURAS: -PORFIRICA.-GRANOSA MEDIANA.-
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA GRUESA.--
/ VARIACION (LAT.): --LITOLOGICA,TEXTURAL Y GRANULOMETRICA.-GRADUAL.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ CUARTA ROCA.: GREISEN/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOSTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -VENOSA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: TOPACIO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MICA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0030/ RUMBO: N25W/ BUZAMIENTO: 60NE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0.75

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MICA
/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: TOPACIO/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: FLUORITA/ 4TO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO
/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ OXIDACION: SE DESCONOCE/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-05-00330-ES PARCIALMENTE ACCESIBLE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS ###
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0.58-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-5 R.F.: 1204-0 R.F.: 425-1 R.F.: 1003-0

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4120

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4120

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN TEODORO

/ MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: DONAL WHITEHEAD

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 46 - W: 67 28 53

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4121

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4121
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA ISABEL / MATERIAL PRINCIPAL: AZUFRE
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TEODORO ISOLOMITIS
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AV.PRESIDENTE CASTILLO 943

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4122

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4122
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA INES / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: EDUARDO FEO

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 40 - W: 67 27 60

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4123

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4123
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTA MARTHA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420.CATAMARCA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4124

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4124
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTO DOMINGO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL GALLO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA ESQ.PRADO.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 50 00 - W: 67 27 13

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4125

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4125
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TERCERA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDORO GOMEZ
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420,CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 20 - W: 67 16 46

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4126

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4126
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRANCO LARGO / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CARLOS BUSLAIMAN Y RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559,CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 53 10 - W: 67 26 46

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4127

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4127
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRES DE OROS / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS."CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: PJE.154 B ESQUIU

/ LOCALIZACIÓN Y LOGÍSTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 03 20 - W: 67 16 50
/ PUNTO DE APLICACIÓN: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4128

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4128
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: TRES SARGENTOS / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: ROLANDO NESTOR MU OZ / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 49 23 - W: 67 28 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2300 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
SE DESCONOCE DISPONIBILIDAD.-CALIDAD DESCONOCIDA.-/ MADERA: ES ESCASA/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL AÑO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 032
/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1
/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C
/ : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N35W/ BUZAMIENTO.: 90
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.-PORFIRICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: ESQUISTO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESQUISTOSA.--

/ TEXTURAS: -LEPIDOBLASTICA.-NEMATOBlastica.-GRANOBLASTICA.
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MICA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 300/ RUMBO: N35W/ BUZAMIENTO: 90
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,30 0,10/ TIPO MORFOLOGICO-2DO.CUERPO.: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N35W
/ BUZAMIENTO: 90

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###
/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA-EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE
/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ ROCAS LIMITES: / MENA-MINERAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO/ GANGA-SEGUNDO MINERAL: MICA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: HAY ZONACION HORIZONTAL/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: MICA/ OXIDACION: NO EXISTE
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICO O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): LABOREOS SUBTERRANEOS NO CONVENCIONALES S/VETA-03-00400-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###
BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-S R.F.: 42S-1

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4129
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VENGANZA / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

CODIGO: RA-C-13-4129

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 50 - W: 67 29 13

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4130

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4130

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VENGANZA

/ MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PEDRO ISIDRO GOMEZ

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: AYACUCHO 420

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 03 - W: 67 16 43

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4132

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4132

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN CRISTOBAL

/ MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: FIAMBALA SAMIC

/ SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 47 50 - W: 67 22 26

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 2150 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

/ AGUA: CAUDAL DESCONOCIDO-PRECISION DEL CAUDAL DESCONOCIDA.-COTA IGUAL A LA DEL YACIMIENTO-MENOS DE 250 M.-

DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: ES ABUNDANTE/ LENIA: ES ABUNDANTE

/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 012

/ PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS, SENDAS, ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 050

/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA

/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA

/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :

/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: RELEVADA EN EL CAMPO

/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDASHIPABISALES ACIDAS.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FALLA/ RUMBO: N33E/ BUZAMIENTO.: 70SE
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: DATACION ABSOLUTA/ METODO DE LA DATACION ABSOLUTA: K/AR/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -GRANOSA GRUESA.-PORFIRICA.-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA FINA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: ARENISCA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRAT.-NOMBRE: FORMACION CALCHAQUI / ESPESOR (EN METROS): 1200
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: TERCARIO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: SEDIMENTARIO CONTINENTAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -ESTRATIFICADA DIAGONAL.-ESTRATIFICADA ENTRECruzADA.-ESTRATIFICADA.
/ TEXTURAS: -SELECCIONADA.-SIN SELECCION.-CLASTICA

/ GRANULOMETRIA: CLASTICA

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: TOPACIO/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA
/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CIRCON/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: LIMONITA
/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: SERICITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 250 / RUMBO: N33E/ BUZAMIENTO: 70SE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0,60 0,70/ PROFUNDIDAD(O EJE VERT.)(MTS): ESTIMADA: 007
/ ESTRUCT.RELACIONADA AL CUERPO: FRACTURA/ CUALIDAD (ESPACIAL): ESTRUCT.CONTIENE Y DELIMITA ESPAC.CPO.MINERALIZ./ RUMBO: N33E
/ BUZAMIENTO: 70SE

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION:

/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN FRACTURAS O FRACTURA-EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: NO TIENE

/ CICLO DIASTROFICO: INDETERMINADO/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL HIPOTERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: DISEMINADO
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: EN DIACLASAS O SISTEMA DE DIACLASAS
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-CAMBIO DE PERMEABILIDAD DE LA ROCA DE CAJA-
/ TAMANIO DE GRANO DE LA MENA: 0,5 MILIMETROS PROMEDIO CALCULADO POR CENSADOR EN BASE A DAT/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CASITERITA
/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA
/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: TOPACIO/ OXIDACION: / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA
/ TIPO DE ESTUDIO: MESOSCOPICOS/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,41-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,43-CARACTER:LEY-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 54-S R.F.: 1204 R.F.: 1003-0 R.F.: 425-1

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4133

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4133
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN FELIPE / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 43 - W: 67 29 10
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4134

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4134
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL CONDOR / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO

/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 41 25 - W: 67 29 56

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4135

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4135

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BUENA SUERTE

/ MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: SUCESSION DOMINGO DEL VITURRALDE

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 43 40 - W: 67 30 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4136

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4136

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SEGUNDA

/ MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.ARGENTINA MINERA COPACABANA S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 40 10 - W: 67 16 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4137

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4137

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA EQUIVOCADA

/ MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)

/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA

/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.ARG.MIN.COPACABANA S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 33 - W: 67 15 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4138

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4138
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN CARLOS / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO T.OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 39 33 - W: 67 15 53
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-4139

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 4139
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VIL ACHAY / MATERIAL PRINCIPAL: ESTANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL BUSLAIMAN
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: URIBURU 559.TINOGASTA
/ SITUACION: EN EXPLOTAC.-SIN DISCRIMINAR

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 27 53 00 - W: 67 26 50
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 1855 MEDIDOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ABUNDANTE
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 007
/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA/ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 030/ PROCEDIMIENTO: EXTRAIDO DE BIBLIOGRAFIA
/ DIST.AL LUGAR DE EMBARQUE (KM): 030/ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ MOSAICO NRO.: 2303
/ : HAY MAS DE UNA COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: MAS DE UNA/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA/ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 13-C
/ : EXISTE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: MAS DE UNA/ ESTADO DEL TRABAJO: RELEVADA TOTALMENTE E INEDITA
/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: NO CODIFICADA/ HOJA: 13-C/ : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SIERRAS PAMPEANAS/ MAGMATISMO: PLUTONITAS ACIDAS/PNEUMATOLISIS (GREISENIZACION)
/ TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: FRACTURAS (SISTEMA DE)/ RUMBO: N20W/ BUZAMIENTO.: 80SW
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: MINERALIZ.LOCALIZADA A MENOS DE 100M.DE ESTRUCT.
/ TIPO DE ESTRUCTURA-SEGUNDA.: FALLA DE DESPLAZAMIENTO DE RUMBO/ RUMBO: E00W
/ DISTANCIA AL YACIMIENTO: MINERALIZ.LOCALIZADA A MENOS DE 100M.DE ESTRUCT./ TIPO DE ESTRUCTURA-TERCERA.: FALLA/ RUMBO: N20E
/ BUZAMIENTO.: 84NW/ DISTANCIA AL YACIMIENTO.: LA MINERALIZACION SE LOCALIZA EN LA ESTRUCTURA

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: MONZONITA

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION DIQUE MONZODIORITICO
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
/ RECEPTIVIDAD: -POROSIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-MODERADA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.-NODULAR.-
/ TEXTURA: -GRANOSA MEDIANA.--

/ GRANULOMETRIA:

/ VARIACIONES (LAT): --MINERALOGICAS.-GRADUAL.
/ VARIACIONES (VERT): --MINERALOGICAS.-GRADUAL.

/ SEGUNDA ROCA.: GRANITO/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRATIGRAF.NOMBRE: FORMACION DIQUE GRANITICO
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PALEOZOICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL CALCOALCALINO
/ RECEPTIVIDAD: -NO POROSO-IMPERMEABLE-BAJA FRACTURACION
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURAS: -GRANOSA MEDIANA.--
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: ANFIBOLITA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOSTRAT.-NOMBRE: FORMACION BASAMENTO METAMORFICO
/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: PROTEROZOICO CAMBRICO INFERIOR

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: METAMORFICO REGIONAL
/ RECEPTIVIDAD: -MODERADA POROSIDAD-MODERADA PERMEABILIDAD-ALTA FRACTURACION (INCLUYE CRAQUELACION)
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: -IMBRICADA.--

/ GRANULOMETRIA:

/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: CASITERITA/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: MAGNETITA

/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA/ 4TO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 5TO.MINERAL Y PORCENTAJE: BORNITA
/ 6TO.MINERAL Y PORCENTAJE: ESTILBITA/ 7MO.MINERAL Y PORCENTAJE: ARSENOPIRITA/ 8VO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOSINA
/ 9NO.MINERAL Y PORCENTAJE: COVELLINA/ 10MO.MINERAL Y PORCENTAJE: BLENDA/ 11-MINERAL Y PORCENTAJE: CRISOCOLA
/ 12-MINERAL Y PORCENTAJE: MICA/ 13-MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 14-MINERAL Y PORCENTAJE: YESO/ 15-MINERAL Y PORCENTAJE: AZUFRE

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL

/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO CONTINUO: 0105/ RUMBO: N102/ BUZAMIENTO: 50SW

/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.) (MTS): 0006 0018

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: EN CONTACTO CON INTRUSIONES
/ RELACION CON MAGMATISMO: PLUTONICAS ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: NO TIENE/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: FRACTURACION
/ CICLO DIASTROFICO: ANDICO (TERCIARIO)/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: PNEUMATOLITICO (PEGMATITICO)/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR
/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: DE REEMPLAZO/ EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: / FACTORES LIMITANTES DE MIN.: FALLA-FALLA-
/ MENA-MINERAL PRINCIPAL: CASITERITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: / INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: MEDIANA/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: SERICITA
/ 2DO.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: CUARZO/ 3ER.MINERAL DE LA ALT.HIDRO.: ALBITA/ TIPO DE ESTUDIO: MICROSCOPICOS/ OXIDACION:
/ 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: HEMATITA/ 2DO.MINERAL DE LA OXIDACION: TENORITA/ 3ER.MINERAL DE LA OXIDACION: GOETHITA
/ 4TO.MINERAL DE LA OXIDACION: LIMONITA

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: EXISTEN/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: EXISTEN
/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: EXISTEN/ MAPEOS DE ALTERACION: NO EXISTEN/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: NO EXISTEN
/ MUESTREO DE ROCA: EXISTEN Y SON SISTEMATICOS/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: EXISTEN Y SON ASISTEMATICOS O ALEATORIOS/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): NO EXISTEN
/ MUESTREO DE AGUAS: NO EXISTEN/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00126-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00097-ES ACCESIBLE
/ LABOREOS (TIPO-NRO-MTS-ACCES.): GALERIAS-01-00030-ES ACCESIBLE

/ RESERVAS DE LA UNIDAD RELEVADA: ###/ RESERVAS: 12630/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ RESERVAS: 05430
/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS/ RESERVAS: 39950/ UNIDADES: TONELADAS METRICAS

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

SN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 3,4-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,4-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
ZN DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 2,6-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
FE DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 6,9-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 127-9 R.F.: 00218-6

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: AGUA DE LOS PAJAROS / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 13 30 - W: 68 03 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6008

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6008
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL SILLON / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 13 33 - W: 67 06 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6011

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6011
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LA CARLOTA / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.ARG.DE URANIO CERRO BRAVO S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W:
/ ALT.S/NIVEL DEL MAR (MTS.): 4000 ESTIMADOS

/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
/ AGUA: MAS DE 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
/ LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA. / EPOCA DE TRABAJO: SOLO EN PRIMAVERA, VERANO Y OTONIO/ EXISTENCIA:
/ ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLANINO A 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
/ ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-C/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SISTEMA DEL FAMATINA/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
/ UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION U ORCO
/ EDAO CRONOESTRATIGRAFICA: SILURICO

/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
/ RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
/ TEXTURA: -PORFIRICA.-MICROGRAMOSA-
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: PIRITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CALCOPIRITA/ 3ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: YETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL/ RUMBO: N10E
/ RUZAMIENTO: 70SE/ POTENCIA(0.<EJE PERPEND.) (MTS): 0,30

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: CALCOPIRITA/ MENA-MINERAL DE 2DA.IMPORT.: MALAQUITA

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ INTENSIDAD DE LA ALT.HIDROT.: FUERTE/ 1ER.MINERAL DE LA ALT.HIDROT.: CAOLINITA
/ OXIDACION: / ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 229-1 R.F.: 563-0

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6015

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6015
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: LAS HIGUERITAS / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.ARG.DE URANIO CERRO BRAVO S.R.L.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 05 16 - W: 67 40 36
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6018

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6018
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARCELINA / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
 / NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
 / NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 12 26 - W: 67 08 57
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6019

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6019
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: MARIA ESTHER / MATERIAL PRINCIPAL: COBRE
 / ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: CIA.ARG.DE URANIO CERRO BRAVO S.R.L.
 / SITUACION: NUNCA FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: - W: / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
 / AGUA: MAS DE 5000 METROS CUBICOS/DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
 DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
 / LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA EN OTONIO, INVIERNO Y PRIMAVERA. / EPOCA DE TRABAJO: SOLO EN PRIMAVERA, VERANO Y OTONIO/ EXISTENCIA:
 / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1/ : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000
 / ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO DE REALIZACION: TOPOG.EXPEDITIVA Y RESTITUCION AEROFOTOG.
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-C / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ :
 / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA/ METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET.
 / INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-C/ : SE DESCONOCE EXIST.DE OTRA COBERT.GEOLOGICA

/ DATOS GEOLOGICOS-ESTRUCTURA:

/ PROV.MORFOESTRUCTURALES: SISTEMA DEL FAMATINA/ MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS. / TIPO DE ESTRUCTURA-PRINCIPAL: SE DESCONOCE

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / UNIDAD LITOESTRATIGR.-NOMBRE: FORMACION U ORCO
 / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA: SILURICO

/ METODO DE DATACION: CORRELACIONES ESTRATIGRAFICAS/ PETROLOGIA: AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.-
 / TEXTURA: -POPFIRICA.-MICROGRAMOSA-
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
/ TEXTURAS: ---
/ VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
/ VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: MALAQUITA
/ 2DO.MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO.PRINCIPAL: VETIFORME/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.)(MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 120/ RUMBO: N45E/ BUZAMIENTO: 80SE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.)(MTS): 0.30

/ MINERALIZACION-CARACTERIZACION: ###/ EMPLAZAMIENTO DE LA MINERALIZ.: SE DESCONOCE
/ RELACION CON MAGMATISMO: HIPABISALES ACIDAS/ RELACION C/PALEOAMB.SEDIMENT.: SE DESCONOCE
/ DEFORMACION DEL CUERPO MIN.: SE DESCONOCE/ SUBPROVINCIAS METALOGENETICAS: SIERRAS PAMPEANAS (SEPTENTRIONAL)
/ TIPOLOGIA GENETICA: HIDROTHERMAL/ ASPECTO MACROSCOPICO DE MENA: NODULAR/ ASPECTO MICROSCOPICO DE MENA: / EDAD CRONOESTRATIGRAFICA:
/ FACTORES LIMITANTES DE MIN.: -- / MENA-MINERAL PRINCIPAL: MALAQUITA/ GANGA-PRIMER MINERAL: CUARZO

/ ZONA-ALTER-OXID-ENRIQUECIMIENT.: ###/ ZONACION-YACIMIENTO: SE DESCONOCE/ ZONACION-DISTRITO.: SE DESCONOCE
/ ALTERACION HIDROTHERMAL: / ZONACION: SE DESCONOCE/ OXIDACION: / 1ER.MINERAL DE LA OXIDACION: MALAQUITA
/ ENRIQUECIMIENTO: SE DESCONOCE

/ ESTUDIOS-ESPECIALES Y LABOREOS: ###/ MAPEOS-GEOLOGIA DE SUPERFICIE: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS-GEOLOGIA SUBTERRRANEA: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS-RELEVAMIENTO DE LABOREO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MAPEOS DE ALTERACION: SE DESCONOCE EL DATO/ MAPEOS DE ZONACION MINERAL: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE ROCA: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTREO DE SUELO: SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTR. DE SEDIMENTOS DE CORR.: SE DESCONOCE EL DATO/ MUESTR.DE PLANTAS(FITOGEOQUIM): SE DESCONOCE EL DATO
/ MUESTREO DE AGUAS: SE DESCONOCE EL DATO/ GRAVIMETRIA: SE DESCONOCE/ MAGNETOMETRIA: SE DESCONOCE/ METODOS ELECTRICOS: SE DESCONOCE
/ SISMICA: SE DESCONOCE/ CINTILOMETRIA: SE DESCONOCE

DATOS QUIMICOS ELEMENTOS

CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 1,07-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION
CU DOSAJE:PORCENTAJE EN PESO DEL ELEMENTO:- 0,61-CARACTER:MENA (DATO PUNTUAL)-ANALISIS:SE IGNORA EL METODO DE DETERMINACION

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 229-1 R.F.: 563-0

**** IDENTIFICACION ****

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6024
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: QUEBRADA DEL MEDIO / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

CODIGO: RA-C-13-6024

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 16 00 - W: 67 51 06

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6025

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6025
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: QUEBRADA EL LEON / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 18 20 - W: 67 47 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6026

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6026
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: QUEBRADA EL ZAGUAN / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: P.M-MINA S/MENS. VIGENTE/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 17 33 - W: 67 49 20

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6031

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6031
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN PATRICIO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENSURADA".VIGENTE
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JULIO TOMAS OVIEDO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 12 06 - W: 67 08 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6040

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6040
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SANTI ESPIRITU / MATERIAL PRINCIPAL: PLOMO (MINERALES DE)
/ ESTADO LEGAL: NO FIG. PADRON MINERO/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: PRUDENCIO AMADO OLIVERO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SARMIENTO 1016.CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 07 03 - W: 67 04 33

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6063

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6063
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN FRANCISCO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6072

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6072
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: BONANZA / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF.DESC.S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: TRES PICOS S.A. M. Y C.

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 11 00 - W: 67 40 50

/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6081

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6081
 / NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: EL BISCO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
 / ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS.".CADUCA/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: INGENIEROS MARCOS M.SALES S.A.
 / DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 132.CATAMARCA / SITUACION: FUE EXPLOTADA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 14 26 - W: 67 16 33
 / PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000).
 / PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA
 / AGUA: HASTA 50 METROS CUBICOS POR DIA.-CAUDAL ESTIMADO.-COTA DESCONOCIDA-DIST.FUENTE-YACIMIENTO:DESCONOCIDA.-
 DISPONIBILIDAD PERMANENTE.-ES POTABLE.-/ MADERA: INEXISTENTE/ LENIA: ES ESCASA
 / LLUVIA: ENTRE 101 Y 300 MM ANUALES SOLO EN VERANO.

/ : NIEVA SOLO EN INVIERNO./ EPOCA DE TRABAJO: TODO EL ANIO/ DISTANCIA A LA RUTA (EN KM): 010
 / PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,SENDAS,ETC./ DIST.A LA POBL.MAS CERCANA(KM): 010
 / PROCEDIMIENTO: MEDIDO SOBRE MAPA SEGUN CAMINOS,RUTAS,ETC./ EXISTENCIA: / ESCALA DE LA FOTOGRAFIA: 1:50.000/ : PLAN NOA 1
 / : COBERTURA TOPOGRAFICA/ ESCALA DE LA TOPOGRAFIA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO DE REALIZACION: TOPOGRAFIA EXPEDITIVA/ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-D
 / : SE DESCONOCE EXISTENCIA DE OTRA COBERTURA/ : / ESCALA DE COBERTURA GEOLOGICA: 1:200.000/ ESTADO DEL TRABAJO: IMPRESA
 / METODO: COMBINACION DE RELEVO EN CAMPO Y FOTOINTERPRET./ INSTITUCION: SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA/ HOJA: 14-D
 / : EXISTE OTRA COBERTURA GEOLOGICA.

DATOS GEOLOGICOS-LITOLOGIA ###/ PRIMERA ROCA.: GRANITO

/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)/ PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: PLUTONICO
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA(PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURA: ---
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ SEGUNDA ROCA.: APLITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): NO RELAC.ESPACIALMENTE CON LA MINERALIZ(NO CAJA)
 / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / RECEPTIVIDAD: -POROCIDAD DESCONOCIDA-PERMEABILIDAD DESCONOCIDA-FRACTURACION DESCONOCIDA
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: -MASIVA.--
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACION (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ TERCERA ROCA: PEGMATITA GRANITICA/ RELACION(ROCA CON MINERALIZ.): ESPACIALMENTE RELAC.CON LA MINERALIZ.(ES CAJA)
 / PETROLOGIA:AMBIENTE DE FORM.: HIPABISAL
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACION (LAT.): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACION (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / ESTRUCTURA DE LA ROCA-PRIMARIA: ---
 / TEXTURAS: ---
 / VARIACIONES (LAT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.
 / VARIACIONES (VERT): -SE DESCONOCE EXISTENCIA.-SE DESCONOCE CARACTERISTICA.-SE DESCONOCE TIPO.

/ MINERALIZACION-MINERALOGIA: ###/ ORDENAMIENTO: MENCION SIN ORDENAMIENTO ESPECIFICO/ 1ER.MINERAL Y PORCENTAJE: WOLFRAMITA

/ 2DO. MINERAL Y PORCENTAJE: FLUORITA/ 3ER. MINERAL Y PORCENTAJE: FELDSPATO/ 4TO. MINERAL Y PORCENTAJE: HEMATITA
/ 5TO. MINERAL Y PORCENTAJE: CUARZO/ 6TO. MINERAL Y PORCENTAJE: BIOTITA

/ MINERALIZACION-DIMENSIONES: ###/ TIPO MORFOLOGICO-CPO. PRINCIPAL: BOLSONERO/ AXIALIDAD: MONOAXIAL
/ CORRIDA(O >EJE HORIZ.) (MTS.): MEDIDO SOBRE AFLORAMIENTO DISCONTINUO: 0200/ RUMBO: N60W/ BUZAMIENTO: 60NE
/ POTENCIA(O <EJE PERPEND.) (MTS): 0,2 / PROFUNDIDAD(O EJE VERT.) (MTS): REFERIDA A UN PLANO VERTICAL: 0004

BIBLIOGRAFIA

R.F.: 873-7

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6101

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6101
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: PE A NEGRA / MATERIAL PRINCIPAL: URANIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 15 33 - W: 67 48 26
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG. GRAFICO/ : CALC. SOBRE PLANCHETAS DE REG. GRAFICO (1:100.000)
/ PART. O DEPTO. PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6114

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6114
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: SAN EDUARDO / MATERIAL PRINCIPAL: WOLFRAMIO (MINERALES DE)
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: RAUL GALLO
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: SALTA ESQ. PRADO. CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 13 16 - W: 67 16 00
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG. GRAFICO/ : CALC. SOBRE PLANCHETAS DE REG. GRAFICO (1:100.000)
/ PART. O DEPTO. PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-13-6131

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: TINOGASTA/ CODIGO DE MINA: 6131

/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VIRGEN DEL VALLE Y DON ALBERTO / MATERIAL PRINCIPAL: SCHEELITA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M-"MINA MENS." CADUCA
/ NOMBRE DEL CONCESIONARIO: JOSE D'ANNA
/ DOMICILIO LEGAL DEL CONCESION.: JUNIN 572. CATAMARCA

/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 11 30 - W: 67 08 16
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: TINOGASTA

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-14-7001

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: VALLE VIEJO/ CODIGO DE MINA: 7001
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: CAROLINA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE

**** IDENTIFICACION ****

CODIGO: RA-C-14-7002

/ PAIS: ARGENTINA/ PROVINCIA: CATAMARCA/ DISTRITO: VALLE VIEJO/ CODIGO DE MINA: 7002
/ NOMBRE DE LA UNIDAD RELEVADA: VIRGEN DE FATIMA / MATERIAL PRINCIPAL: MICA
/ NATURALEZA DE LA UNIDAD: MINA O MANIF. DESC. S/MENSURA/ ESTADO LEGAL: P.M- MINA S/MENS. VACANTE
/ LOCALIZACION Y LOGISTICA: ###/ COORDENADAS: S: 28 27 33 - W: 65 40 46
/ PUNTO DE APLICACION: CENTRO DE PROPIEDADES MINERAS DEL REG.GRAFICO/ : CALC.SOBRE PLANCHETAS DE REG.GRAFICO (1:100.000)
/ PART.O DEPTO.PROVINCIAL: VALLE VIEJO

REC#: 464	CLAVE: A6AADM	DESC:: APLITA ADAMELITICA
REC#: 56	CLAVE: A6ACTN	DESC:: ACTINOLITA
REC#: 465	CLAVE: A6ADIR	DESC:: APLITA DIORITICA
REC#: 57	CLAVE: A6ADLR	DESC:: ADULARIA
REC#: 329	CLAVE: A6ADML	DESC:: ADAMELITA
REC#: 466	CLAVE: A6AGAB	DESC:: APLITA GABRICA
REC#: 502	CLAVE: A6AGAN	DESC:: AGLOMERADO VOLC. ANDESITICO
REC#: 503	CLAVE: A6AGBS	DESC:: AGLOMERADO VOLC. BASALTICO
REC#: 504	CLAVE: A6AGDA	DESC:: AGLOMERADO VOLC. DACITICO
REC#: 510	CLAVE: A6AGLA	DESC:: AGLOMERADO VOLC. LACITICO
REC#: 330	CLAVE: A6AGLM	DESC:: AGLOMERADO
REC#: 511	CLAVE: A6AGLW	DESC:: AGLOM. VOLC. LACITICO CUARCIF.
REC#: 468	CLAVE: A6AGRD	DESC:: APLITA GRANODIORITICA
REC#: 505	CLAVE: A6AGRI	DESC:: AGLOMERADO VOLC. RIOLITICO
REC#: 467	CLAVE: A6AGRN	DESC:: APLITA GRANITICA
REC#: 506	CLAVE: A6AGRO	DESC:: AGLOMERADO VOLC. RIODACITICO
REC#: 508	CLAVE: A6AGTB	DESC:: AGLOM. VOLC. TRAQUIBASALTICO
REC#: 509	CLAVE: A6AGTD	DESC:: AGLOMERADO VOLC. TRAQUITICO
REC#: 507	CLAVE: A6AGTR	DESC:: AGLOM. VOLC. TRAQUIANDESITICO
REC#: 424	CLAVE: A6AGUA	DESC:: AGUAS MINERALES Y/O TERMALES
REC#: 58	CLAVE: A6ALBN	DESC:: ALABANDINA
REC#: 426	CLAVE: A6ALBT	DESC:: ALBITA
REC#: 60	CLAVE: A6ALMN	DESC:: ALMANDINO
REC#: 61	CLAVE: A6ALNT	DESC:: ALUNITA
REC#: 427	CLAVE: A6ALTT	DESC:: ALTAITA
REC#: 422	CLAVE: A6ALUM	DESC:: TIERRAS ALUMINOSAS
REC#: 59	CLAVE: A6ALXN	DESC:: ALEXANDRITA
REC#: 62	CLAVE: A6AMBL	DESC:: AMBLIGONITA
REC#: 419	CLAVE: A6AMNT	DESC:: AMIANTO
REC#: 332	CLAVE: A6ANCR	DESC:: ANKARAMITA
REC#: 563	CLAVE: A6ANDF	DESC:: ANDESITA FOIDICA
REC#: 63	CLAVE: A6ANDL	DESC:: ANDALUCITA
REC#: 65	CLAVE: A6ANDR	DESC:: ANDRADITA

REC#: 64 CLAVE: A6ANDS DESC: ANDESINA

REC#: 294 CLAVE: A6ANDT DESC: ANDESITA

REC#: 66 CLAVE: A6ANFB DESC: ANFIBOL

REC#: 333 CLAVE: A6ANFT DESC: ANFIBOLITA

REC#: 429 CLAVE: A6ANGL DESC: ANGLESITA

REC#: 67 CLAVE: A6ANH0 DESC: ANHIDRITA

REC#: 68 CLAVE: A6ANKR DESC: ANKERITA

REC#: 428 CLAVE: A6ANLC DESC: ANALCIMA

REC#: 69 CLAVE: A6ANNB DESC: ANNABERGITA

REC#: 70 CLAVE: A6ANOR DESC: ANORITA

REC#: 335 CLAVE: A6ANRT DESC: ANORTOSITA

REC#: 305 CLAVE: A6ANTF DESC: ANTOFILITA

REC#: 71 CLAVE: A6ANTG DESC: ANTIGORITA

REC#: 72 CLAVE: A6ANTM DESC: ANTIMONITA

REC#: 73 CLAVE: A6ANTR DESC: ANTLERITA

REC#: 75 CLAVE: A6APFL DESC: APOFILITA

REC#: 74 CLAVE: A6APTT DESC: APATITA

REC#: 397 CLAVE: A6ARCL DESC: ARCILLAS EN GENERAL

REC#: 339 CLAVE: A6ARCN DESC: ARENISCA CONGLOMERADICA

REC#: 338 CLAVE: A6ARCS DESC: ARCOSA

REC#: 336 CLAVE: A6ARCT DESC: ARCILITA

REC#: 77 CLAVE: A6ARGN DESC: ARGENTITA

REC#: 76 CLAVE: A6ARGT DESC: ARAGONITA

REC#: 337 CLAVE: A6ARLI DESC: ARCILITA LIMOSA

REC#: 340 CLAVE: A6ARNS DESC: ARENISCA

REC#: 398 CLAVE: A6ARSN DESC: ARSENICO (MINERALES DE)

REC#: 430 CLAVE: A6ARSO DESC: ARSENICO

REC#: 78 CLAVE: A6ARSP DESC: ARSENOPIRITA

REC#: 79 CLAVE: A6ASBT DESC: ASBESTO

REC#: 399 CLAVE: A6ASFT DESC: ASFALTITA

REC#: 469 CLAVE: A6ASIN DESC: APLITA SIENITICA

REC#: 470 CLAVE: A6ASND DESC: APLITA SIENODIORITICA

REC#: 471 CLAVE: A6ASNG DESC: APLITA SIENOGABRICA

REC# 80

CLAVE: A6ATCM

DESC: ATACAMITA

REC#: 472	CLAVE: A6ATNL	DESC: APLITA TONALITICA
REC#: 81	CLAVE: A6AUGT	DESC: AUGITA
REC#: 82	CLAVE: A6AUTN	DESC: AUTUNITA
REC#: 331	CLAVE: A6AVOL	DESC: AGLOMERADO VOLCANICO
REC#: 83	CLAVE: A6AXNT	DESC: AXINITA
REC#: 84	CLAVE: A6AZRF	DESC: AZUFRE
REC#: 85	CLAVE: A6AZRT	DESC: AZURITA
REC#: 86	CLAVE: A6BDDL	DESC: BADDELEYITA
REC#: 89	CLAVE: A6BDLT	DESC: BEIDELITA
REC#: 91	CLAVE: A6BERL	DESC: BERILO
REC#: 96	CLAVE: A6BHMT	DESC: BOEHMITA
REC#: 92	CLAVE: A6BITT	DESC: BIOTITA
REC#: 95	CLAVE: A6BLND	DESC: BLENDITA
REC#: 101	CLAVE: A6BLNG	DESC: BOULANGERITA
REC#: 90	CLAVE: A6BNTN	DESC: BENTONITA
REC#: 100	CLAVE: A6BNTT	DESC: BOURNONITA
REC#: 98	CLAVE: A6BORX	DESC: BORATOS
REC#: 577	CLAVE: A6BRAN	DESC: BRANNERITA
REC#: 342	CLAVE: A6BRCH	DESC: BRECHA
REC#: 97	CLAVE: A6BRCT	DESC: BORACITA
REC#: 417	CLAVE: A6BREA	DESC: BREA PETROLIFERA
REC#: 104	CLAVE: A6BRKT	DESC: BROOKITA
REC#: 99	CLAVE: A6BRNT	DESC: BORNITA
REC#: 103	CLAVE: A6BROC	DESC: BROCHANTITA
REC#: 102	CLAVE: A6BRTH	DESC: BREITHAAPTITA
REC#: 87	CLAVE: A6BRTN	DESC: BARITINA
REC#: 105	CLAVE: A6BRUC	DESC: BRUCITA
REC#: 562	CLAVE: A6BSLF	DESC: BASALTO FOIDICO
REC#: 341	CLAVE: A6BSLT	DESC: BASALTO
REC#: 94	CLAVE: A6BSMO	DESC: BISMUTO
REC#: 93	CLAVE: A6BSMT	DESC: BISMUTINA
REC#: 512	CLAVE: A6BVAN	DESC: BRECHA VOLCANICA ANDESITICA

REC#: 513 CLAVE: A6BVBS DESC: BRECHA VOLCANICA BASALTICA

REC#: 514 CLAVE: A6BVDA DESC: BRECHA VOLCANICA DACITICA

REC#: 515 CLAVE: A6BVLA DESC: BRECHA VOLCANICA LACITICA

REC#: 516 CLAVE: A6BVLW DESC: BRECHA VOLC.LACITICA CUARCIF

REC#: 343 CLAVE: A6BVOL DESC: BRECHA VOLCANICA

REC#: 518 CLAVE: A6BVRO DESC: BRECHA VOLCANICA RIODACITICA

REC#: 517 CLAVE: A6BVRI DESC: BRECHA VOLCANICA RIOLITICA

REC#: 521 CLAVE: A6BVTO DESC: BRECHA VOLCANICA TRAQUITICA

REC#: 519 CLAVE: A6BVTR DESC: BRECHA VOLC.TRAQUIANDESITICA

REC#: 520 CLAVE: A6BVTV DESC: BRECHA VOLC.TRAQUIBASALTICA

REC#: 88 CLAVE: A6BXXT DESC: BAUXITA

REC#: 106 CLAVE: A6BYTW DESC: BYTOWNITA

REC#: 113 CLAVE: A6CALN DESC: CAOLINITA

REC#: 575 CLAVE: A6CALS DESC: CALCOSINA

REC#: 344 CLAVE: A6CALZ DESC: CALIZA

REC#: 121 CLAVE: A6CANT DESC: CAINITA

REC#: 578 CLAVE: A6CARB DESC: CARBONATOS

REC#: 129 CLAVE: A6CBLT DESC: COBALTINA

REC#: 401 CLAVE: A6CBNA DESC: CARBONATO DE SODIO

REC#: 145 CLAVE: A6CBNT DESC: CUBANITA

REC#: 119 CLAVE: A6CELT DESC: CEOLITA

REC#: 147 CLAVE: A6CHBT DESC: CHABACITA

REC#: 122 CLAVE: A6CINT DESC: CIANITA

REC#: 132 CLAVE: A6CLBT DESC: COLUMBITA

REC#: 110 CLAVE: A6CLCO DESC: CALCEDONIA

REC#: 108 CLAVE: A6CLCN DESC: CALCANTITA

REC#: 111 CLAVE: A6CLCP DESC: CALCOPIRITA

REC#: 109 CLAVE: A6CLCT DESC: CALCITA

REC#: 131 CLAVE: A6CLMN DESC: COLEMANITA

REC#: 127 CLAVE: A6CLNT DESC: CLOANTITA

REC#: 128 CLAVE: A6CLRT DESC: CLORITA

REC#: 126 CLAVE: A6CLSL DESC: CLAUSTALITA

REC#: 118 CLAVE: A6CLST DESC: CELESTINA

REC#8 107

CLAVE: A6CLVR

DESC#8 CALAVERITA

REC#: 348	CLAVE: A6CNAR	DESC:: CONGL ARENISCO
REC#: 123	CLAVE: A6CNBR	DESC:: CINABRIO
REC#: 112	CLAVE: A6CNCR	DESC:: CANCRINITA
REC#: 124	CLAVE: A6CNCT	DESC:: CINCITA
REC#: 133	CLAVE: A6CNDR	DESC:: CONDRONITA
REC#: 347	CLAVE: A6CNGL	DESC:: CONGLOMERADO
REC#: 130	CLAVE: A6COBR	DESC:: COBRE
REC#: 579	CLAVE: A6COFF	DESC:: COFFINITA
REC#: 146	CLAVE: A6CPRT	DESC:: CUPRITA
REC#: 608	CLAVE: A6CPTN	DESC:: CRIPTOMELANO
REC#: 141	CLAVE: A6CRBL	DESC:: CRISTOBALITA
REC#: 114	CLAVE: A6CRBN	DESC:: CARBON
REC#: 139	CLAVE: A6CRBS	DESC:: CRISOBERILO
REC#: 345	CLAVE: A6CRBT	DESC:: CARBONATITA
REC#: 350	CLAVE: A6CRCT	DESC:: CUARCITA
REC#: 134	CLAVE: A6CRDR	DESC:: CORDIERITA
REC#: 138	CLAVE: A6CRLT	DESC:: CRIOLITA
REC#: 143	CLAVE: A6CRMT	DESC:: CROMITA
REC#: 136	CLAVE: A6CRNA	DESC:: CORONADITA
REC#: 349	CLAVE: A6CRNB	DESC:: CORNUBIANITA
REC#: 135	CLAVE: A6CRND	DESC:: CORINDON
REC#: 115	CLAVE: A6CRNL	DESC:: CARNALITA
REC#: 116	CLAVE: A6CRNT	DESC:: CARNOTITA
REC#: 142	CLAVE: A6CROC	DESC:: CROCOITA
REC#: 140	CLAVE: A6CRSC	DESC:: CRISOCOLA
REC#: 120	CLAVE: A6CRST	DESC:: CERUSITA
REC#: 144	CLAVE: A6CRUZ	DESC:: CUARZO
REC#: 117	CLAVE: A6CSTR	DESC:: CASITERITA
REC#: 346	CLAVE: A6CTCL	DESC:: CATACLASITA
REC#: 137	CLAVE: A6CVLL	DESC:: COVELLINA
REC#: 351	CLAVE: A6DACT	DESC:: DACITA
REC#: 554	CLAVE: A6DIRF	DESC:: DIORITA FOIDICA

REC# 352

CLAVE: A6DIRT

DESC: DIORITA

REC#: 154 CLAVE: A6DLMT DESC: DOLOMITA

REC#: 149 CLAVE: A6DMNT DESC: DIAMANTE

REC#: 155 CLAVE: A6DMTR DESC: DUMORTIERITA

REC#: 153 CLAVE: A6DPSP DESC: DIOPSIDO

REC#: 152 CLAVE: A6DPTS DESC: DIOPTASA

REC#: 150 CLAVE: A6DSPR DESC: DIASPORO

REC#: 148 CLAVE: A6DTLT DESC: DATOLITA

REC#: 151 CLAVE: A6DTMT DESC: DIATOMITA

REC#: 353 CLAVE: A6DUNT DESC: DUNITA

REC#: 156 CLAVE: A6ENRG DESC: ENARGITA

REC#: 157 CLAVE: A6ENST DESC: ENSTATITA

REC#: 158 CLAVE: A6EPDT DESC: EPIDOTO

REC#: 159 CLAVE: A6EPSM DESC: EPSOMITA

REC#: 160 CLAVE: A6ERTR DESC: ERITRINA

REC#: 161 CLAVE: A6ESCP DESC: ESCAPOLITA

REC#: 162 CLAVE: A6ESFN DESC: ESFENA

REC#: 163 CLAVE: A6ESML DESC: ESMALTINA

REC#: 166 CLAVE: A6ESPD DESC: ESPODUMENO

REC#: 164 CLAVE: A6ESPN DESC: ESPINELA

REC#: 165 CLAVE: A6ESPS DESC: ESPESSARTITA

REC#: 405 CLAVE: A6ESQB DESC: ESQUISTOS BITUMINOSOS

REC#: 354 CLAVE: A6ESQS DESC: ESQUISTO

REC#: 168 CLAVE: A6ESTL DESC: ESTILBITA

REC#: 169 CLAVE: A6ESTN DESC: ESTRONCIANITA

REC#: 167 CLAVE: A6ESTR DESC: ESTAUROLITA

REC#: 355 CLAVE: A6EVPT DESC: EVAPORITA

REC#: 357 CLAVE: A6FILT DESC: FILITA

REC#: 172 CLAVE: A6FLDS DESC: FELDESPATO

REC#: 175 CLAVE: A6FLGP DESC: FLOGOPITA

REC#: 358 CLAVE: A6FLNT DESC: FILONITA

REC#: 176 CLAVE: A6FLRT DESC: FLUORITA

REC#: 600 CLAVE: A6FMBT DESC: FERRIMOLIBDITA

REC# 170

CLAVE: A6FMTN

DESC: FAMATINITA

REC#: 580 CLAVE: A6FDSF DESC: FOSFURANILITA

REC#: 173 CLAVE: A6FRBR DESC: FERBERITA

REC#: 178 CLAVE: A6FRNK DESC: FRANKLINITA

REC#: 174 CLAVE: A6FRRB DESC: FERROBRUCITA

REC#: 177 CLAVE: A6FSTR DESC: FORSTERITA

REC#: 356 CLAVE: A6FTAN DESC: FTANITA

REC#: 171 CLAVE: A6FYLT DESC: FAYALITA

REC#: 359 CLAVE: A6GABR DESC: GABRO

REC#: 473 CLAVE: A6GADM DESC: PEGMATITA ADAMELITICA

REC#: 179 CLAVE: A6GALN DESC: GALENA

REC#: 182 CLAVE: A6GBBS DESC: GIBBSITA

REC#: 555 CLAVE: A6GBRF DESC: GABRO FOIDICO

REC#: 474 CLAVE: A6GDIR DESC: PEGMATITA DIORITICA

REC#: 475 CLAVE: A6GGAB DESC: PEGMATITA GABRICA

REC#: 477 CLAVE: A6GGRD DESC: PEGMATITA GRANODIORITICA

REC#: 476 CLAVE: A6GGRN DESC: PEGMATITA GRANITICA

REC#: 183 CLAVE: A6GLCD DESC: GLAUCODOT

REC#: 184 CLAVE: A6GLCF DESC: GLAUCOFANO

REC#: 360 CLAVE: A6GNSS DESC: GNEISS

REC#: 187 CLAVE: A6GRAN DESC: GRANATE

REC#: 181 CLAVE: A6GRDR DESC: GERSDORFITA

REC#: 362 CLAVE: A6GRDT DESC: GRANODIORITA

REC#: 186 CLAVE: A6GRFT DESC: GRAFITO

REC#: 363 CLAVE: A6GRLT DESC: GRANULITA

REC#: 188 CLAVE: A6GRNC DESC: GREENOCKITA

REC#: 180 CLAVE: A6GRNR DESC: GARNIERITA

REC#: 361 CLAVE: A6GRNT DESC: GRANITO

REC#: 607 CLAVE: A6GRSN DESC: GREISEN

REC#: 189 CLAVE: A6GRSS DESC: GROSSULARIA

REC#: 364 CLAVE: A6GRVC DESC: GRAUVACA

REC#: 421 CLAVE: A6GRVO DESC: GRANULADO VOLCANICO

REC#: 478 CLAVE: A6GSIN DESC: PEGMATITA SIENITICA

REC# 479 CLAVE: A6GSND DESC:: PEGMATITA SIENODIORITICA

REC# 480 CLAVE: A6GSNG DESC:: PEGMATITA SIENOGABRICA

REC# 185 CLAVE: A6GTHT DESC:: GOETHITA

REC# 481 CLAVE: A6GTNL DESC:: PEGMATITA TONALITICA

REC# 190 CLAVE: A6GUMT DESC:: GUMMITA

REC# 191 CLAVE: A6HALT DESC:: HALITA

REC# 193 CLAVE: A6HART DESC:: HAVERITA

REC# 194 CLAVE: A6HASM DESC:: HAUSMANNITA

REC# 201 CLAVE: A6HBNR DESC:: HUBNERITA

REC# 195 CLAVE: A6HDMB DESC:: HEDEMBERGITA

REC# 198 CLAVE: A6HIRR DESC:: HIERRO

REC# 199 CLAVE: A6HLLN DESC:: HOLLANDITA

REC# 192 CLAVE: A6HLLY DESC:: HALLOYSITA

REC# 197 CLAVE: A6HMMR DESC:: HEMIMORFITA

REC# 196 CLAVE: A6HMTT DESC:: HEMATITA

REC# 366 CLAVE: A6HRBN DESC:: HORNBLENDITA

REC# 200 CLAVE: A6HRNB DESC:: HORNBLENDITA

REC# 365 CLAVE: A6HYNT DESC:: HAUYNITITA

REC# 202 CLAVE: A6IDCR DESC:: IDOCRASA

REC# 532 CLAVE: A6IGAN DESC:: IGNIMBRITA ANDESITICA

REC# 533 CLAVE: A6IGBS DESC:: IGNIMBRITA BASALTICA

REC# 534 CLAVE: A6IGDA DESC:: IGNIMBRITA DACITICA

REC# 535 CLAVE: A6IGLA DESC:: IGNIMBRITA LACITICA

REC# 536 CLAVE: A6IGLW DESC:: IGNIMBRITA LACITICA CUARCIF.

REC# 367 CLAVE: A6IGNM DESC:: IGNIMBRITA

REC# 538 CLAVE: A6IGRD DESC:: IGNIMBRITA RIODACITICA

REC# 537 CLAVE: A6IGRI DESC:: IGNIMBRITA RIOLITICA

REC# 540 CLAVE: A6IGTB DESC:: IGNIMBRITA TRAQUIBASALTICA

REC# 541 CLAVE: A6IGTQ DESC:: IGNIMBRITA TRAQUITICA

REC# 539 CLAVE: A6IGTR DESC:: IGNIMBRITA TRAQUIANDESITICA

REC# 204 CLAVE: A6ILLT DESC:: ILLITA

REC# 203 CLAVE: A6ILMN DESC:: ILMENITA

REC# 205 CLAVE: A6JADT DESC:: JADEITA

REC#8 206 CLAVE: A6JMSN DESC:8 JAMESONITA

REC#: 207 CLAVE: A6JRST DESC:: JAROSITA

REC#: 208 CLAVE: A6KRNT DESC:: KERNITA

REC#: 559 CLAVE: A6LACF DESC:: LACITA FOIDICA

REC#: 368 CLAVE: A6LACT DESC:: LACITA

REC#: 369 CLAVE: A6LAWR DESC:: LACITA CUARCIFERA

REC#: 209 CLAVE: A6LBRD DESC:: LABRADORITA

REC#: 371 CLAVE: A6LCTT DESC:: LEUCITITA

REC#: 214 CLAVE: A6LECT DESC:: LEUCITA

REC#: 373 CLAVE: A6LIAC DESC:: LIMOLITA ARENISCOSA

REC#: 372 CLAVE: A6LIMC DESC:: LIMOLITA

REC#: 216 CLAVE: A6LLLN DESC:: LOELLINGITA

REC#: 215 CLAVE: A6LMNT DESC:: LIMONITA

REC#: 597 CLAVE: A6LMPF DESC:: LAMPROFIRO

REC#: 370 CLAVE: A6LMPR DESC:: LAMPROFIRO

REC#: 210 CLAVE: A6LNGB DESC:: LANGBEINITA

REC#: 213 CLAVE: A6LPDL DESC:: LEPIDOLITA

REC#: 601 CLAVE: A6LTFL DESC:: LITIOFILITA

REC#: 583 CLAVE: A6LTRG DESC:: LITARGIRIO

REC#: 374 CLAVE: A6LTTS DESC:: LUTITA

REC#: 212 CLAVE: A6LWSN DESC:: LAWSONITA

REC#: 211 CLAVE: A6LZRT DESC:: LAZURITA

REC#: 590 CLAVE: A6MAGB DESC:: MARGAS BITUMINOSAS

REC#: 593 CLAVE: A6MARG DESC:: MARGA

REC#: 571 CLAVE: A6MARM DESC:: MARMOL

REC#: 570 CLAVE: A6MCCT DESC:: MICACITA

REC#: 230 CLAVE: A6MCRL DESC:: MICROLITA

REC#: 581 CLAVE: A6MECO DESC:: MELACONITA

REC#: 225 CLAVE: A6MELA DESC:: MELANTERITA

REC#: 375 CLAVE: A6MELT DESC:: MELILITITA

REC#: 224 CLAVE: A6MENT DESC:: MEINITA

REC#: 377 CLAVE: A6MGMT DESC:: MIGMATITA

REC#: 217 CLAVE: A6MGNS DESC:: MAGNESITA

REC# 218 CLAVE: A6MGNT DESC: MAGNETITA

REC#: 229	CLAVE: A6MICA	DESC: MICA
REC#: 233	CLAVE: A6MLBD	DESC: MOLIBDENITA
REC#: 231	CLAVE: A6MLLR	DESC: MILLERITA
REC#: 238	CLAVE: A6MLLT	DESC: MULLITA
REC#: 378	CLAVE: A6MLNT	DESC: MILONITA
REC#: 219	CLAVE: A6MLQT	DESC: MALAQUITA
REC#: 595	CLAVE: A6MNAG	DESC: MINERALES DE PLATA
REC#: 594	CLAVE: A6MNAU	DESC: MINERALES DE ORO
REC#: 404	CLAVE: A6MNCO	DESC: COBALTO (MINERALES DE)
REC#: 407	CLAVE: A6MNCR	DESC: CROMO (MINERALES DE)
REC#: 234	CLAVE: A6MNCT	DESC: MONACITA
REC#: 406	CLAVE: A6MNCU	DESC: COBRE (MINERALES DE)
REC#: 402	CLAVE: A6MNFE	DESC: HIERRO (MINERALES DE)
REC#: 221	CLAVE: A6MNGB	DESC: MANGANOBUCITA
REC#: 220	CLAVE: A6MNGN	DESC: MANGANITA
REC#: 545	CLAVE: A6MNHG	DESC: MERCURIO (MINERALES DE)
REC#: 542	CLAVE: A6MNL I	DESC: LITIO (MINERALES DE)
REC#: 543	CLAVE: A6MNMG	DESC: MAGNESIO (MINERALES DE)
REC#: 409	CLAVE: A6MNMN	DESC: MANGANESO (MINERALES DE)
REC#: 544	CLAVE: A6MNMO	DESC: MOLIBDENO (MINERALES DE)
REC#: 546	CLAVE: A6MNNB	DESC: NIOBIO (MINERALES DE)
REC#: 548	CLAVE: A6MNNI	DESC: NIQUEL (MINERALES DE)
REC#: 592	CLAVE: A6MNPA	DESC: MINERALES DE PLATA
REC#: 411	CLAVE: A6MNPB	DESC: PLOMO (MINERALES DE)
REC#: 423	CLAVE: A6MNPQ	DESC: FOSFORO (MINERALES DE)
REC#: 403	CLAVE: A6MNSB	DESC: ANTIMONIO (MINERALES DE)
REC#: 549	CLAVE: A6MNSE	DESC: SELENIO (MINERALES DE)
REC#: 408	CLAVE: A6MNSN	DESC: ESTANIO (MINERALES DE)
REC#: 414	CLAVE: A6MNSR	DESC: ESTRONCIO (MINERALES DE)
REC#: 547	CLAVE: A6MNTH	DESC: TANTALIO (MINERALES DE)
REC#: 236	CLAVE: A6MNTC	DESC: MONTICELLITA
REC#: 550	CLAVE: A6MNTH	DESC: TORIO (MINERALES DE)

REC# 235 CLAVE: A6MNTM DESC: MONTMORILLONITA

REC# 425 CLAVE: A6MNTR DESC: TIERRAS RARAS (MINERALES DE)

REC# 232 CLAVE: A6MNTT DESC: MIMETITA

REC# 416 CLAVE: A6MNUR DESC: URANIO (MINERALES DE)

REC# 420 CLAVE: A6MNVA DESC: VANADIO (MINERALES DE)

REC# 551 CLAVE: A6MNWQ DESC: WOLFRAMIO (MINERALES DE)

REC# 557 CLAVE: A6MNZF DESC: MONZONITA FOIDICA

REC# 418 CLAVE: A6MNZN DESC: ZINC (MINERALES DE)

REC# 379 CLAVE: A6MNZO DESC: MONZONITA

REC# 222 CLAVE: A6MRCS DESC: MARCASITA

REC# 227 CLAVE: A6MRGR DESC: MIARGIRITA

REC# 223 CLAVE: A6MRLT DESC: MARIALITA

REC# 237 CLAVE: A6MSCV DESC: MUSCOVITA

REC# 226 CLAVE: A6MTCN DESC: METACINABRIO

REC# 239 CLAVE: A6NCRT DESC: NACRITA

REC# 241 CLAVE: A6NFLN DESC: NEFELINA

REC# 380 CLAVE: A6NFLT DESC: NEFELINITA

REC# 243 CLAVE: A6NITR DESC: NITRO

REC# 242 CLAVE: A6NQLN DESC: NIQUELINA

REC# 240 CLAVE: A6NTRL DESC: NATROLITA

REC# 316 CLAVE: A6OBSD DESC: OBSIDIANA

REC# 602 CLAVE: A6OBGM DESC: OCRES DE BISMUTO

REC# 572 CLAVE: A6OCRE DESC: OCRES

REC# 245 CLAVE: A6OLGC DESC: OLIGOCLASA

REC# 244 CLAVE: A6OLGS DESC: OLIGISTO

REC# 247 CLAVE: A6OLVA DESC: OLIVINA ALTERADA

REC# 246 CLAVE: A6OLVN DESC: OLIVINA

REC# 573 CLAVE: A6ONIX DESC: ONIX

REC# 248 CLAVE: A6OPAL DESC: OPALO

REC# 249 CLAVE: A6OROS DESC: ORO

REC# 250 CLAVE: A6ORPM DESC: OROPIMENTE

REC# 251 CLAVE: A6ORTS DESC: ORTOSA

REC# 482 CLAVE: A6PADM DESC: PORFIRO ADAMELITICO

REC#: 483

CLAVE: A6PAND

DESC: PORFIRO ANDESITICO

REC#: 484

CLAVE: A6PBSL

DESC: PORFIRO BASALTICO

REC#: 382

CLAVE: A6PCRT

DESC: PICRITA

REC#: 253

CLAVE: A6PCTL

DESC: PECTOLITA

REC#: 485

CLAVE: A6PDAC

DESC: PORFIRO DACITICO

REC#: 486

CLAVE: A6PDIR

DESC: PORFIRO DIORITICO

REC#: 582

CLAVE: A6PECH

DESC: PECHBLENDA

REC#: 487

CLAVE: A6PGAB

DESC: PORFIRO GABRICO

REC#: 489

CLAVE: A6PGRD

DESC: PORFIRO GRANODIORITICO

REC#: 488

CLAVE: A6PGRN

DESC: PORFIRO GRANITICO

REC#: 261

CLAVE: A6PIRP

DESC: PIROPO

REC#: 257

CLAVE: A6PIRT

DESC: PIRITA

REC#: 490

CLAVE: A6PLAC

DESC: PORFIRO LACITICO

REC#: 267

CLAVE: A6PLAT

DESC: PLATA

REC#: 491

CLAVE: A6PLAW

DESC: PORFIRO LACITICO CUARCIFERO

REC#: 269

CLAVE: A6PLBS

DESC: POLIBASITA

REC#: 266

CLAVE: A6PLGA

DESC: PLAGIOCLASA ALTERADA

REC#: 265

CLAVE: A6PLGC

DESC: PLAGIOCLASA

REC#: 270

CLAVE: A6PLHL

DESC: POLIHALITA

REC#: 268

CLAVE: A6PLTN

DESC: PLATINO

REC#: 492

CLAVE: A6PMNZ

DESC: PORFIRO MONZONITICO

REC#: 254

CLAVE: A6PNTL

DESC: PENTLANDITA

REC#: 255

CLAVE: A6PRCL

DESC: PERICLASA

REC#: 272

CLAVE: A6PRCT

DESC: PROCLORITA

REC#: 381

CLAVE: A6PRDT

DESC: PERIDOTITA

REC#: 258

CLAVE: A6PRFL

DESC: PIROFILITA

REC#: 252

CLAVE: A6PRGN

DESC: PARAGONITA

REC#: 271

CLAVE: A6PRHN

DESC: PREHNITA

REC#: 494

CLAVE: A6PRID

DESC: PORFIRO RIODACITICO

REC#: 493

CLAVE: A6PRIL

DESC: PORFIRO RIOLITICO

REC#: 259

CLAVE: A6PRLS

DESC: PIROLUSITA

REC#: 260

CLAVE: A6PRMR

DESC: PIROMORFITA

REC#: 256

CLAVE: A6PRRG

DESC: PIRARGIRITA

REC# 264 CLAVE: A6PRRT

DESC: PIRROJINA

REC#: 273	CLAVE: A6PRST	DESC: PROUSTITA
REC#: 263	CLAVE: A6PRXA	DESC: PIROXENO ALTERADO
REC#: 262	CLAVE: A6PRXN	DESC: PIROXENO
REC#: 383	CLAVE: A6PRXT	DESC: PIROXENITA
REC#: 495	CLAVE: A6PSIN	DESC: PORFIRO SIENITICO
REC#: 274	CLAVE: A6PSLN	DESC: PSILOMELANO
REC#: 496	CLAVE: A6PSND	DESC: PORFIRO SIENODIORITICO
REC#: 497	CLAVE: A6PSNG	DESC: PORFIRO SIENOGABRICO
REC#: 498	CLAVE: A6PTNL	DESC: PORFIRO TONALITICO
REC#: 500	CLAVE: A6PTRB	DESC: PORFIRO TRAQUIBASALTICO
REC#: 410	CLAVE: A6PTRL	DESC: PETROLEO
REC#: 499	CLAVE: A6PTRN	DESC: PORFIRO TRAQUIANDESITICO
REC#: 501	CLAVE: A6PTRQ	DESC: PORFIRO TRAQUITICO
REC#: 384	CLAVE: A6PZRR	DESC: PIZARRA
REC#: 275	CLAVE: A6QRRG	DESC: QUERARGIRITA
REC#: 280	CLAVE: A6RBLT	DESC: RUBELITA
REC#: 278	CLAVE: A6RDCR	DESC: RODOCROSITA
REC#: 279	CLAVE: A6RDNT	DESC: RODONITA
REC#: 386	CLAVE: A6RIDC	DESC: RIODACITA
REC#: 385	CLAVE: A6RILT	DESC: RIOLITA
REC#: 277	CLAVE: A6RJLG	DESC: REJALGAR
REC#: 276	CLAVE: A6RMML	DESC: RAMMELSBERGITA
REC#: 281	CLAVE: A6RUTL	DESC: RUTILO
REC#: 400	CLAVE: A6SALK	DESC: SALES DE POTASIO
REC#: 412	CLAVE: A6SALT	DESC: SAL COMUN (HALITA)
REC#: 283	CLAVE: A6SCHL	DESC: SCHEELITA
REC#: 584	CLAVE: A6SCHR	DESC: SCHROECKINGERITA
REC#: 284	CLAVE: A6SCHW	DESC: SCHWASITA
REC#: 291	CLAVE: A6SDLT	DESC: SODALITA
REC#: 391	CLAVE: A6SDLT	DESC: SODALITITA
REC#: 228	CLAVE: A6SDRT	DESC: SIDERITA
REC#: 589	CLAVE: A6SERP	DESC: SERPENTINITA

REC# 606

CLAVE: A6SERPO

DESC: SERPENTINITA

REC# 125

CLAVE: A6SFFL

DESC: SAFFLORITA

REC# 585

CLAVE: A6SILI

DESC: SILICE

REC# 552

CLAVE: A6SINF

DESC: SIENITA FOIDICA

REC# 387

CLAVE: A6SINT

DESC: SIENITA

REC# 390

CLAVE: A6SKRN

DESC: SKARN

REC# 288

CLAVE: A6SLLM

DESC: SILLIMANITA

REC# 289

CLAVE: A6SLVN

DESC: SILVINA

REC# 290

CLAVE: A6SMTH

DESC: SMITHSONITA

REC# 553

CLAVE: A6SNDF

DESC: SIENODIORITA FOIDICA

REC# 282

CLAVE: A6SNDN

DESC: SANIDINA

REC# 388

CLAVE: A6SNDR

DESC: SIENODIORITA

REC# 389

CLAVE: A6SNGB

DESC: SIENOGABRO

REC# 556

CLAVE: A6SNGF

DESC: SIENOGABRO FOIDICO

REC# 285

CLAVE: A6SPLT

DESC: SEPIOLITA

REC# 292

CLAVE: A6SPRR

DESC: SPERRYLITA

REC# 286

CLAVE: A6SRCT

DESC: SERICITA

REC# 287

CLAVE: A6SRPN

DESC: SERPENTINA

REC# 598

CLAVE: A6STNN

DESC: ESTANNITA

REC# 295

CLAVE: A6STPH

DESC: STEPHANITA

REC# 296

CLAVE: A6STRM

DESC: STROMEYERITA

REC# 574

CLAVE: A6SUAL

DESC: SULFATO DE ALUMINIO

REC# 586

CLAVE: A6SULF

DESC: SULFATOS

REC# 413

CLAVE: A6SUNA

DESC: SULFATO DE SODIO

REC# 297

CLAVE: A6SYVN

DESC: SYLVANITA

REC# 298

CLAVE: A6TALC

DESC: TALCO

REC# 392

CLAVE: A6TNLT

DESC: TONALITA

REC# 300

CLAVE: A6TNNT

DESC: TENNANTITA

REC# 301

CLAVE: A6TNRT

DESC: TENORITA

REC# 299

CLAVE: A6TNLT

DESC: TANTALITA

REC# 522

CLAVE: A6TOAN

DESC: TOBA ANDESITICA

REC# 393

CLAVE: A6TOBA

DESC: TOBA

REC# 523

CLAVE: A6TOBS

DESC: TOBA BASALTICA

REC# 524 CLAVE: A6TOLA DESC: TOBA LACITICA

REC# 525 CLAVE: A6TOLA DESC: TOBA LACITICA

REC# 526 CLAVE: A6TOLW DESC: TOBA LACITICA CUARCIFERA

REC# 303 CLAVE: A6TOPC DESC: TOPACIO

REC# 528 CLAVE: A6TORO DESC: TOBA RIODACITICA

REC# 527 CLAVE: A6TORI DESC: TOBA RIOLITICA

REC# 304 CLAVE: A6TORT DESC: THORITA

REC# 530 CLAVE: A6TOTB DESC: TOBA TRAQUIBASALTICA

REC# 531 CLAVE: A6TOTO DESC: TOBA TRAQUITICA

REC# 529 CLAVE: A6TOTR DESC: TOBA TRAQUIANDESITICA

REC# 591 CLAVE: A6TRAV DESC: TRAVERTINO

REC# 560 CLAVE: A6TRBF DESC: TRAQUIBASALTO FOIDICO

REC# 395 CLAVE: A6TRBS DESC: TRAQUIBASALTO

REC# 306 CLAVE: A6TRDM DESC: TRIDIMITA

REC# 596 CLAVE: A6TREM DESC: TREMOLITA

REC# 307 CLAVE: A6TRFL DESC: TRIFILINA

REC# 308 CLAVE: A6TRMN DESC: TURMALINA

REC# 394 CLAVE: A6TRNO DESC: TRAQUIANDESITA

REC# 561 CLAVE: A6TRNF DESC: TRAQUIANDESITA FOIDICA

REC# 603 CLAVE: A6TRPL DESC: TRIPLITA

REC# 558 CLAVE: A6TRQF DESC: TRAQUITA FOIDICA

REC# 309 CLAVE: A6TRQS DESC: TURQUESA

REC# 396 CLAVE: A6TRQT DESC: TRAQUITA

REC# 302 CLAVE: A6TTRD DESC: TETRAEDRITA

REC# 415 CLAVE: A6TURB DESC: TURBA

REC# 587 CLAVE: A6TUYA DESC: TYUYAMUNITA

REC# 293 CLAVE: A6ULLM DESC: ULLMANNITA

REC# 310 CLAVE: A6URLT DESC: URALITA

REC# 588 CLAVE: A6URNF DESC: URANOFANO

REC# 311 CLAVE: A6URNN DESC: URANINITA

REC# 312 CLAVE: A6UWRV DESC: UWAROVITA

REC# 313 CLAVE: A6VNDT DESC: VANADINITA

REC# 314 CLAVE: A6VRMG DESC: VERMICULITA

REC#: 315 CLAVE: A6VSVN DESC: VESUVIANITA

REC#: 317 CLAVE: A6VVNT DESC: VIVIANITA

REC#: 318 CLAVE: A6VWLL DESC: WAVELLITA

REC#: 605 CLAVE: A6WADD DESC: WAD

REC#: 321 CLAVE: A6WLFN DESC: WOLFRAMITA

REC#: 323 CLAVE: A6WLFT DESC: WULFENITA

REC#: 319 CLAVE: A6WLLM DESC: WILLEMITA

REC#: 322 CLAVE: A6WLLS DESC: WOLLASTONITA

REC#: 324 CLAVE: A6WRZT DESC: WURZITA

REC#: 320 CLAVE: A6WTRT DESC: WITHERITA

REC#: 325 CLAVE: A6XNTM DESC: XENOTIMA

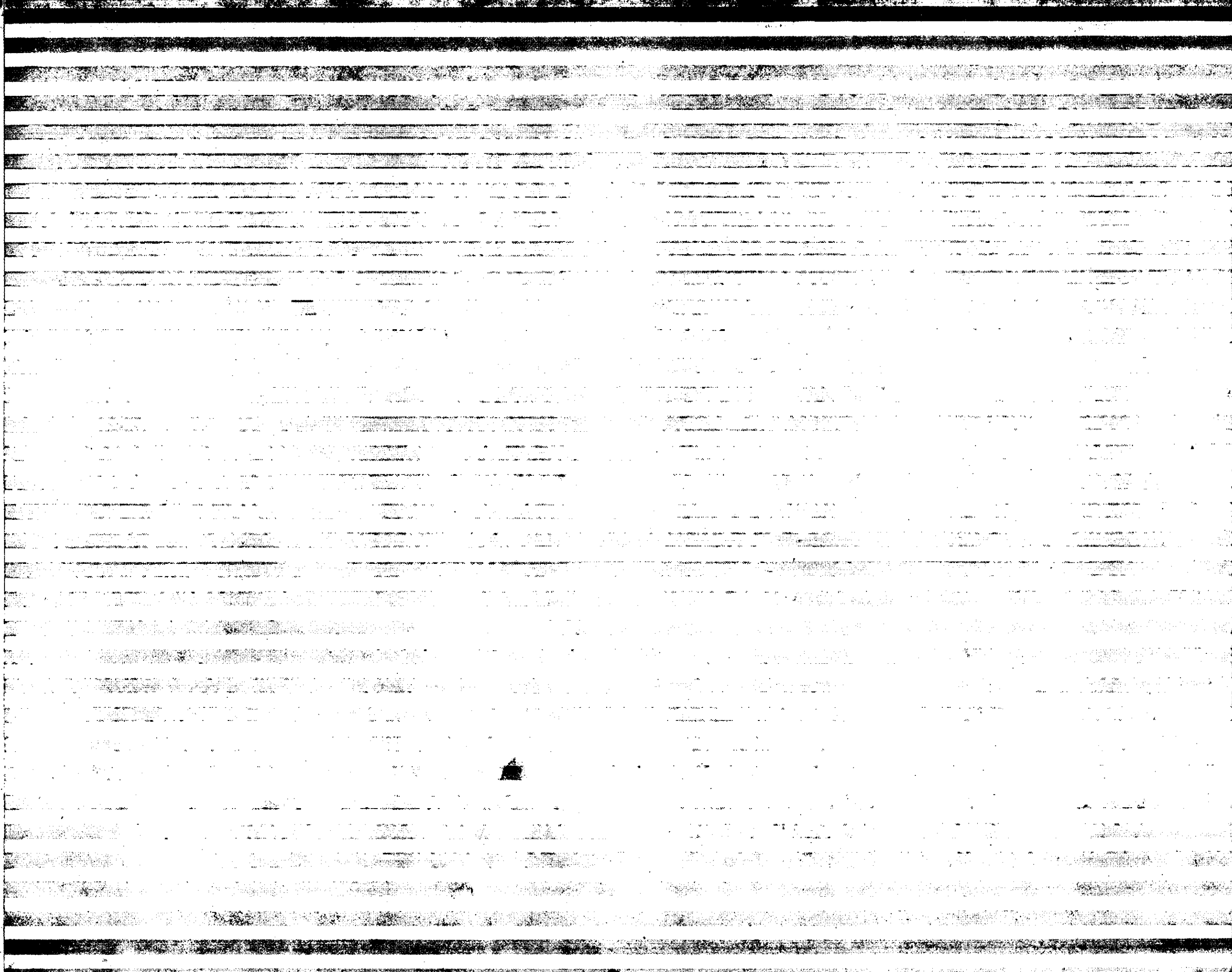
REC#: 326 CLAVE: A6YESO DESC: YESO

REC#: 604 CLAVE: A6ZNNW DESC: ZINNWALOITA

REC#: 327 CLAVE: A6ZOST DESC: ZOISITA

REC#: 328 CLAVE: A6ZRCN DESC: CIRCON

REC#: 599 CLAVE: A6ZUNY DESC: ZUNYITA



2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69