

PROVINCIA DE CATAMARCA  
PODER EJECUTIVO  
MINISTERIO DE PRODUCCION Y DESARROLLO  
SECRETARIA DE MINERIA  
DIRECCION DE MINERIA

<b>PROPIEDAD SEGEMAR</b> <small>SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO</small>
MIGUEL LILLO 251 2° PISO - Tel.: 4330836 4000 - S. M. de TUCUMAN

PROYECTO DIABLILLOS

UBICACION: Al Oeste del Salar Disulfidado en el ámbito de la Provincia de Catamarca, en la zona del límite con la Provincia de Salta.

AREA DE INVESTIGACION GEOLOGICA MINERA

ACCESO: Se accede a partir de la ruta que une Salta con Tucumán (Salta) con Antofagasta de la Sierra y se desvía en el Km. 82 hacia el Oeste; luego se pasa por la pista de Aviación de Tincalegu y bordeando el Cerro Ratonero por el Sur, para luego desviarse hacia el paraje de Abra de Padernal, en el ángulo SW del área. En general, el camino está en buen estado.

DIABLILLOS

DEPARTAMENTO ANTOFAGASTA DE LA SIERRA

PROVINCIA DE CATAMARCA

INDICACIONES: Se debe ir por ARGENTINA con permiso y en recorriendo el sector en las cercanías del Cerro Blanco.

Se debe mejorar la huella actual al área. Hay sectores que deben consolidarse con ripio por la presencia de un arenal hay que efectuar un trazo de huella por el Rio Barranquillas hasta la zona de agua que se menciona, toda esta se realizará en Diciembre ya que en invierno a causa de las excesivas precipitaciones se dificulta antes de llegar a la huella.

Agua: Para consumo humano se extrae en un pozo ubicado en el viejo campamento de FACIFA en el borde del salar; otro en el campamento abandonado al Norte del Salar y la tercera en las cercanías de un campamento de picos abandonado. Hay

YACIMIENTO: DIABLILLOS

UBICACION: Al Oeste del Salar Diablillos, en el ángulo NE de la Provincia de Catamarca, muy cerca del límite con la Provincia de Salta.

ACCESO: Se accede a partir de la ruta que une salar de Positos (Salta) con Antofagasta de la Sierra y se desvía en el Km 82 hacia el Oeste; luego se pasa por la pista de aviación de Tincalayu y bordea el Cerro Ratones por el Sur, para luego desviarse hacia el paraje de Abra de Federnales, en el ángulo SW del área. En general el camino está en buen estado.

INFRAESTRUCTURA: Se debe construir un campamento y se recomienda hacerlo en las cercanías del Cerro Blanco.

Caminos: se debe mejorar la huella actual al área, hay sectores que deben consolidarse con ripio por la presencia de un arenal hay que efectuar un tramo de huella por el Río Barranquillas hasta la zona de agua más cercana, todo esto se realizará en Diciembre ya que en invierno a causa de las escasas precipitaciones se infiltra antes de llegar a la huella.

Agua: Para consumo humano se extrae en un pozo ubicado en el viejo campamento de FACIPA en el borde del Salar, otro en el campamento abandonado al Norte del Salar y la tercera en las cercanías de un campamento de piedras abandonado, muy

PROVINCIA DE CATAMARCA  
PODER EJECUTIVO  
MINISTERIO DE PRODUCCION Y DESARROLLO  
SECRETARIA DE MINERIA  
DIRECCION DE MINERIA

cerca de Barranquillas, en un pozo construido por Boroquímica y otro por el NOA, otra posibilidad es traer el agua desde Tincalayu.

El agua para Perforaciones lo más acertado es pensar en el Rio Barranquillas.

**CARTOGRAFIA:** Se realizó un relevamiento Topográfico y Geológico del total del área, integrando los distintos Sectores y se extendió a una zona más amplia a fin de poder reconocer las variaciones litológicas de algunas formaciones del área, se contó con las fotos aéreas a escala 1:50.000 y ampliaciones en escala 1:12.500. Se realizaron algunos perfiles geológicos en Semidetalle, mediante cinta métrica y Brújula. Se realizó la prospección Geológica y Geoquímica en los mosaicos 15-B1 y 15-D2 en escala 1:50.000. No existen Hojas Geológicas de esta Zona.

**CONCESIONARIO:** Provincia de Catamarca.

**ESTADO LEGAL:** Vigente.

**GEOLOGIA REGIONAL:** Según TURNER en 1.972 esta Zona pertenece al Borde Oriental de la Provincia Geológica PUNA; la misma corresponde a la Subprovincia Puna Austral por ALONSO et al (1.984). Está integrada por rocas del Basamento Ordovísicas y Volcánicas de Edad Terciaria.

GEOLOGIA DEL YACIMIENTO: Alteracion hidrotermal relacionadas con intrusivos de porfidos daciticos y brechas intrusivas.

MINERALES: El Yacimiento es portador de Cobre, Plomo, Zinc, Oro, Plata y Molibdeno, se encuentran tambien Turmalina, Alunita.

ANTECEDENTES: Informe realizado por HICHAZO S.M.N. 1973 (contacto granito-vulcanitas en el Abra de los Pedernales.  
- Estudio Geofisico por el Metodo de Polarizacion Inducida por S.M.N. 1.978.  
- Estudio geológico-Económico del sector Agua de las Palomas por D. BONZALES S.M.N. 1.973.

OBSERVACIONES: De los estudios realizados en esta Zona se desprende que el interes de esta Zona es para Oro y Plata.