

Título: Localidad Tipo.
El Guanaco, Taltal, Antofagasta, Chile
Número: 001

Roberto Rojas Rivera -Agosto 2024

1.- Elevado 2.000 metros sobre el nivel mar, destaca el cerro de El Guanaco, elegido hace alrededor de 500 años como un adoratorio Inca en altura. Su nombre deriva del hallazgo realizado en 1882 durante un paseo dominical en un cerro aledaño a la localidad de Aguada de Cachinal, un incipiente poblado que reunía trabajadores de una planta beneficiadora de minerales y algunos comerciantes. En el lugar se encontró, según Francisco San Román, "un huanaquito de plata y un indiecito del mismo metal", indicando que las piezas terminaron en un negocio del cercano poblado. Otro testigo señaló que el hallazgo consistía en la figura de indio "vestido con los tejidos que fabrican los indígenas del Perú" y un guanaco de plata, de alrededor de seis centímetros que constituían un "sacrificio sustitutivo", realizado en reemplazo de un sacrificio humano a las deidades del incanato. El hecho se convirtió en un verdadero acontecimiento para los pobladores de la Aguada de Cachinal, quienes según el empresario minero Manuel José Vicuña, "desde ese momento, ya no hablaron de otra cosa" y comenzaron a llamarle el cerro de El Guanaco. Este hecho fortuito marcó la dinámica económica y social del pequeño poblado. Como en otros ejemplos de explotaciones mineras, el descubrimiento puso el lugar en el mapa mental de exploradores, pirquineros y pallacos que llegaron en busca de oportunidades.

2.- El Distrito Minero El Guanaco representa un ejemplo a nivel mundial de un depósito epitermal de alta sulfuración de Au-Cu. Está ubicado en la depresión central, caracterizada por un vulcanismo de edad paleocena-eocena controlado por estructuras norte-sur que alojan sistemas epitermales y mineralizaciones de tipo pórfido.

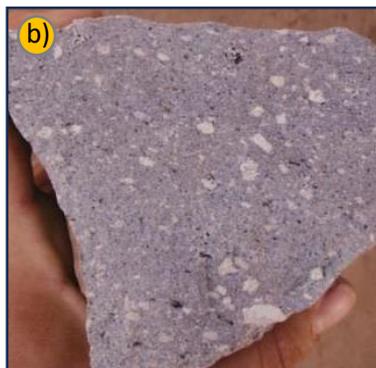
El vulcanismo está representado por unidades con edades que van desde el Cretácico Superior hasta el Eoceno Superior, agrupadas en tres unidades formacionales. Las rocas paleocenaseocenas corresponden a la Formación Chile-Alemania, y alojan a las principales mineralizaciones del Distrito. Esta unidad es el resultado de la superposición en el tiempo y espacio de un conjunto de edificios volcánicos monogenéticos, representados mayormente por campos de lavas, complejos de domos y rocas piroclásticas.



Latitud & Longitud (WGS84): 25° 6' 8" Sur , 69° 32' 14" Oeste

3.- La geología se resume en tres importantes ciclos volcánicos separados por discordancias de carácter regional: 1) la Formación Augusta Victoria (Cretácico Superior) 2) la Formación Chile-Alemania (Paleoceno Inferior - Eoceno Inferior), y 3) los Basaltos de Catalina (Eoceno Superior). Estos ciclos se disponen formando franjas meridianas dentro de la zona de estudio, que son progresivamente más jóvenes hacia el oeste. Hacia el norte de la mina El Guanaco, afloran una serie de lavas dacíticas conocidas como Pórfido Cachinalito, que hospedan parte de las mineralizaciones epitermales del Distrito aurífero (Estructuras Cachinalito, Salvadora-Los Nanos).

- Lavas Andesíticas Las Pailas con fenocristales de plagioclasas, anfíboles en una pasta afanítica oscuras.
- Muestra de mano del Pórfido Cachinalito con fenocristales de plagioclasas, biotitas, anfíboles, piroxenos y cuarzo en una pasta afanítica morada.
- Muestra de mano de Lavas Riolíticas con bandeamiento de flujo.



PUBLICACIONES

Título: Localidad Tipo.
El Guanaco, Taltal, Antofagasta, Chile
Número: 001

Roberto Rojas Rivera -Agosto 2024

4.- Las primeras prospecciones se remontan a 1878, cuando se explotaron esporádicamente algunas vetas de plata. Entre 1884 y 1885 los exploradores "cateadores" guías de Francisco San Román, en la Comisión Exploradora del Desierto, dieron con la veta Tres Marías y la de San Andrés, que en un comienzo se pensó que era una veta de plata, pero que un comprador de metales de Taltal confirmó por oro. Cipriano Pizarro, uno de estos cateadores, como en muchos otros casos, en búsqueda de un habilitador, vendió, por la irrisoria suma de 11 mil pesos, la propiedad, al empresario Camilo Ocaña, que solo en un año obtuvo 400 mil de ganancia en una de las minas.

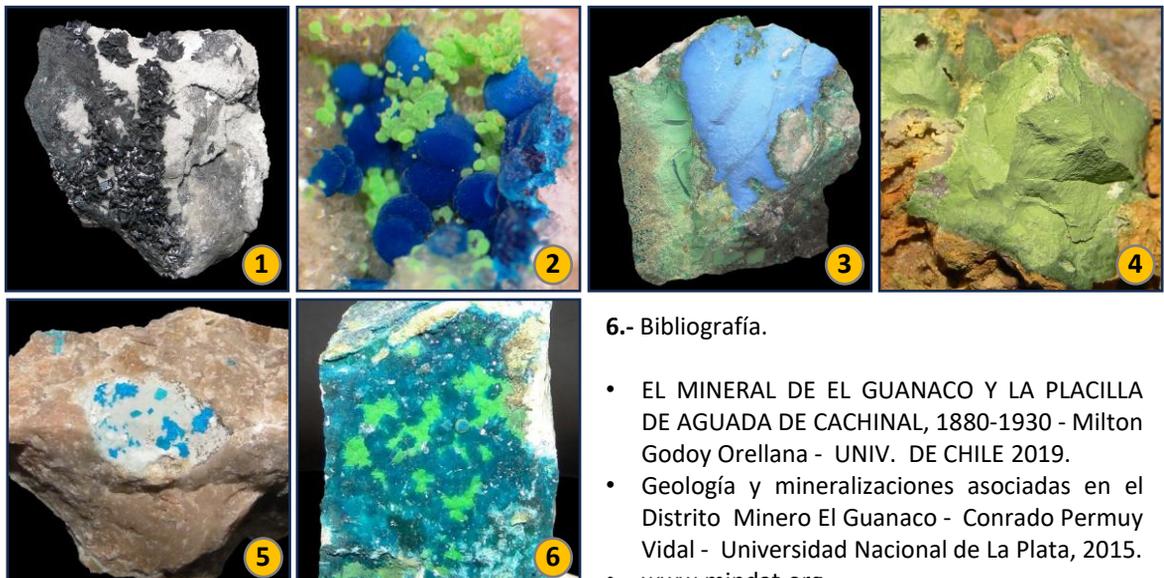


Minas en el Mineral de El Guanaco, 1885.

Cuando en Chile se había estancado y casi desaparecido la producción de oro, 45,2 kilos en 1872, 2,9 kilos en 1873, para el año 1886 ya se exportaban 90,3 kilos y los impresionantes 3.795 kilos en 1887, impulsados de alguna manera por la "fiebre del oro" de Guanaco. El ferrocarril de la *Taltal Railway Company*, telégrafo, hoteles, oficinas de ensayos, fundiciones, una población de casi cinco mil habitantes llegaron a establecerse en el sector de la "Aguada de Cachinal".

Otros aspectos por lo que destacaba el mineral del Guanaco, era que casi el 20% de la producción se realizaba de manera clandestina, también por la disposición de urbanización que, por primera vez, para un centro minero, se generó de manera ordenada a través de manzanas. Hacia el 1920 el agotamiento del mineral hizo que la población migrara a las salitreras y que las minas solo fueran fuentes proveedoras de aguas para las oficinas que explotaban oro blanco.

5.- Desde el 1930 a la fecha, distintas compañías mineras han explotado el sector, aún por oro, cobre, plata y otros metales. Mineralógicamente este sitio es uno de los más representativos de Chile, dado que en él se han descrito alrededor de 70 minerales validados, como por ejemplo la **(1) Enargita**, **(2) Arhbarita**, Olivenita, Lavendulan, Lammerita, Boleita, etc., y mejor aún, 6 minerales de localidad tipo (TL), como son la **(3) Ceruleite** (1900), **(4) Schlossmacherite** (1980), Pharmacoalumite (1981), **(5) Lemanskiite** (1999), **(6) Guanacoite** (2003) y Erazoite (2014).



6.- Bibliografía.

- EL MINERAL DE EL GUANACO Y LA PLACILLA DE AGUADA DE CACHINAL, 1880-1930 - Milton Godoy Orellana - UNIV. DE CHILE 2019.
- Geología y mineralizaciones asociadas en el Distrito Minero El Guanaco - Conrado Permuy Vidal - Universidad Nacional de La Plata, 2015.
- www.mindat.org