Sergio Caletti y Alfredo Marchioli

El presente tiene por propósito dejar constancia del hallazgo de un crucifijo de metal encontrado en la mina de Incahuasi sita en el extremo NE de la Provincia de Catamarca en el borde SW del Salar del Hombre Muerto, Dpto. Antofagasta de la Sierra, Pcia. de Catamarca. El hallazgo se produjo en oportunidad de encontrarnos realizando el Estudio de Impacto Ambiental a cargo de la firma SMGA (Servicio Minero y Gestoría Ambiental) para la empresa Cardero Argentina dependiente de Cardero Resources, que se encuentra en la etapa de exploración de la zona. Dicho estudio se realiza según lo estipulado en el Plan de Trabajo que fuera presentado en Octubre/2006 a la Dirección Provincial de Antropología y autorizado mediante Disposición D.A. Nº 118/06 del 14/diciembre/2006 y de la cual el Articulado Nº 4 dice "*Autorizar la realización de diversas tareas de campo propias de labores arqueológicas: prospecciones, recolecciones superficiales, relevamientos planialtimétricos, excavaciones, etc*".

En tal sentido y, merced de tratarse de un hallazgo que puede clasificarse de excepcional, al ser reportada la existencia del mismo, se procedió a realizar el registro correspondiente y al embalaje para su traslado, dado que la pieza podría ser objeto de hurto, pérdida o extravío por personal ajeno a Cardero y a SMGA. Asimismo, al recuperar el crucifijo se procedió a informar verbalmente a la Directora de la Dirección Provincial de Antropología Srta. María Claudia Yapura y posteriormente al Dr. Daniel Olivera en virtud de ser reconocido investigador a cargo de dicha área y de haber obrado como Auditor del EIA por parte del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano.

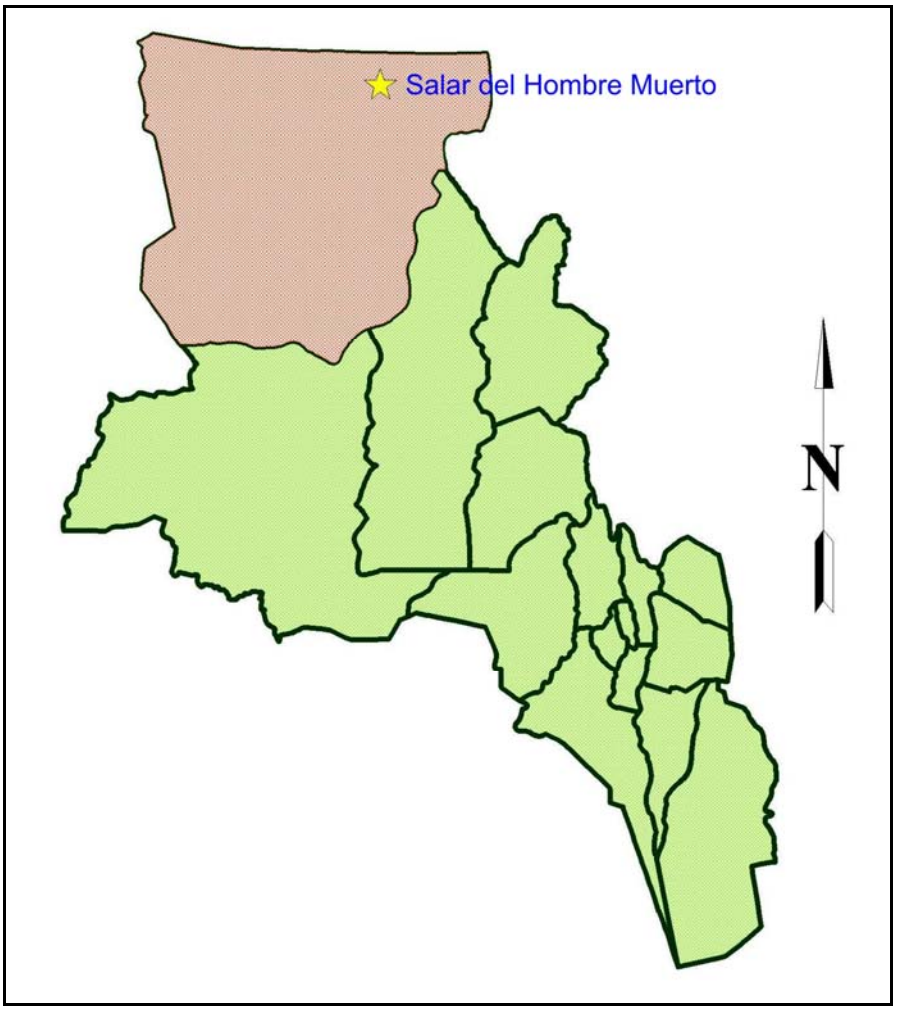
El hallazgo se engloba dentro de la categoría de recolección superficial y si bien no sería afectado por ninguna obra (plataforma, acceso, trinchera, etc.) su alta probabilidad de ser encontrado por terceros nos motivó a recuperar el mismo como parte de una tarea que podría decirse de rescate. No obstante y pese a ser netamente de carácter superficial, se procedió a pincelar un área de 1 m^2 por dos cm de profundidad a efectos de determinar si se encontraba el fragmento faltante en la parte inferior, siendo el resultado de esta negativo.

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

Contextualización del hallazgo

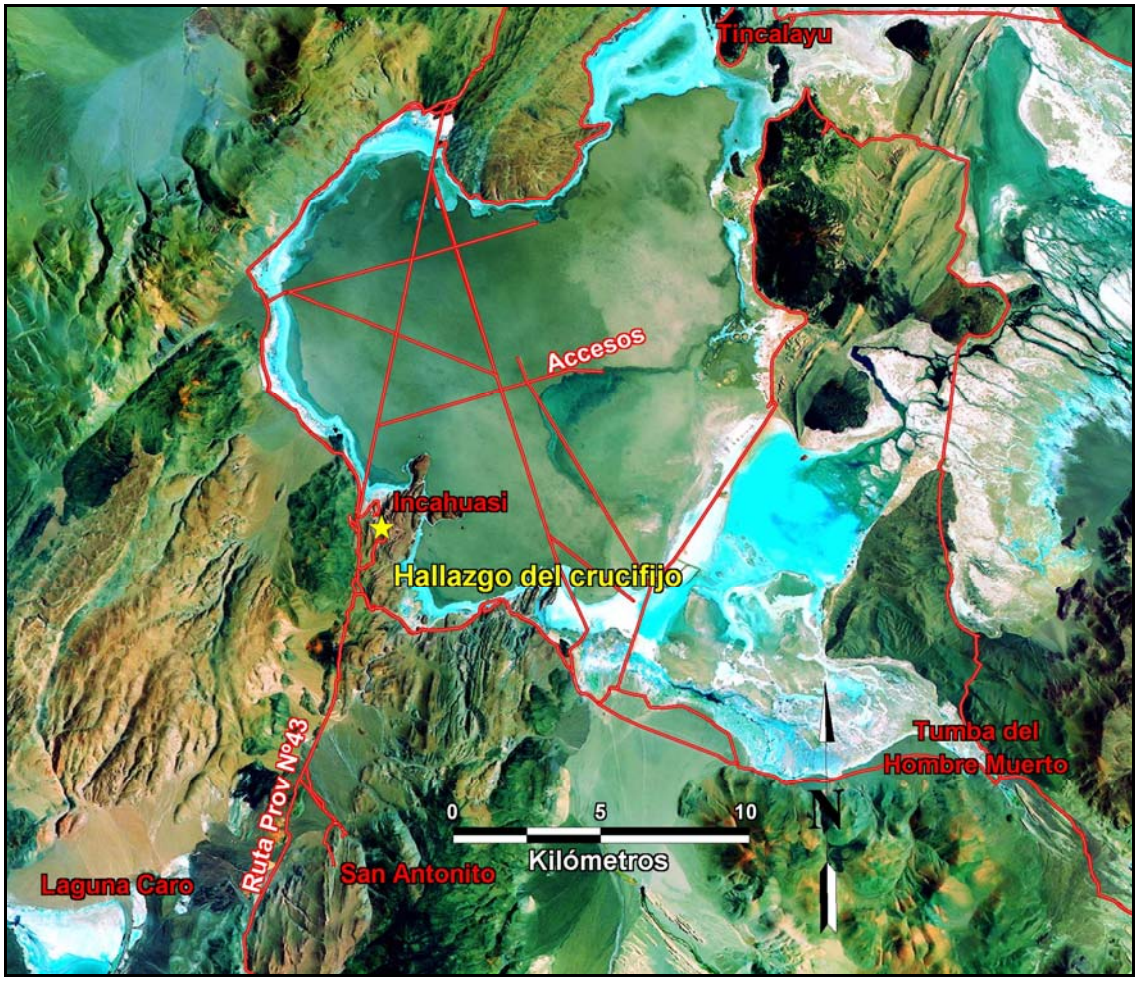
La mina de Incahuasi se encuentra ubicada en el extremo NE de la Provincia de Catamarca en el borde SW del Salar del Hombre Muerto. A la misma se accede por la Ruta Provincial Nº 43 desde Antofagasta de la Sierra (Catamarca) o desde el Salar de Pocitos (Salta).

Fitogeográficamente la mina se encuentra emplazada en la puna con carencia de lluvias y marcada amplitud térmica, tanto estacional como diaria. La escasa vegetación se encuentra en los oasis que conforman vegas y ríos, siendo todas las aguas superficiales de carácter endorreico por la propia aridez de la región.



Ubicación de la Mina Incahuasi

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326



Detalle de acceso a Mina Incahuasi según rutas del Salar del Hombre Muerto

Fotografía panorámica de las ruinas, vista hacia el W. En el centro parte trasera de la Iglesia; a la izquierda, área donde se produjo el hallazgo.

La posición del hallazgo promediada de catorce lecturas resultó en 682.725,91-7.186.128,64 del sistema UTM WGS84 zona 19 sur a 4.067 m.s.n.m.

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

Posicionamiento del hallazgo solapado a imagen satelital tipo IKONO

La pieza fue reportada por el Sr. Gaspar Narváez, auditor de SMGA y miembro del equipo de trabajo que se encarga del relevamiento de los Bienes Patrimoniales. El hecho se registró a las 08,27 horas del día 27/abril/2007 en oportunidad de encontrarse realizando monitoreo de rutina. Al avistar el mismo procedió a reportar el hallazgo y el mismo fue fotografiado *in situ*, catalogado según registro preestablecido en el Plan de Trabajo y acondicionado para su traslado en bolsas de polietileno con capacidad de absorción de impacto. Esta bolsa, a su vez, fue embalada en una pequeña caja con polietileno expandido y cerrada de modo cuasi hermético para su análisis detallado en laboratorio. En terreno se recorrió intensivamente el área y se pinceló una superficie de 1 x 1 mt por dos cm de profundidad buscando el fragmento faltante de la cruz (parte

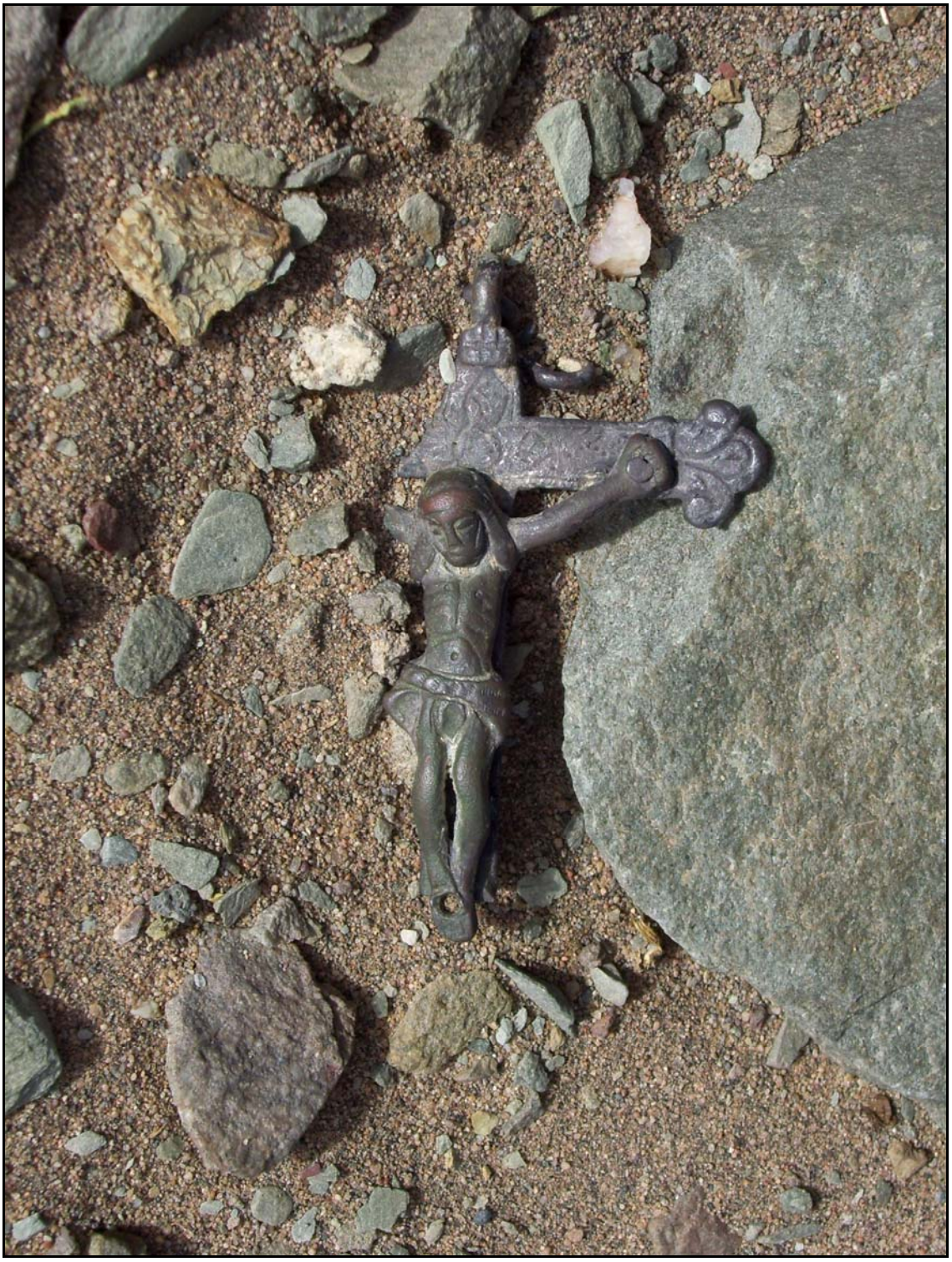
General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

inferior). El área pincelada se la dejó en idéntica condición a la encontrada puesto que la revisión subsuperficial no envistió carácter de excavación.

Contexto del hallazgo

Detalles del hallazgo

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326



Nótese el soterramiento parcial del sector derecho del crucifijo.

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

Características descriptivas

El hallazgo está conformado por una cruz que podría de ser de plata o de una aleación a base de plata. El metal ha sido forjado mediante la técnica de martillado en caliente hasta darle la forma base y posteriormente un fino trabajo de grabado se ha realizado como parte del acabado de superficie que conforma la ornamentación. A esta cruz y mediante tres remaches que coinciden con la posición de los clavos (uno en cada mano y otro uniendo ambos pies) se ha unido un Cristo de oro o de alguna aleación a base de oro y cobre.

En ningún caso se realizó algún tipo de análisis para cerciorarnos de los metales que se utilizaron para el mismo en tanto entendemos que todos los análisis son potencialmente destructivos y hemos privilegiado el valor museable de la pieza por sobre el conocimiento certero acerca de las proporciones de cada metal presente en la pieza. Asimismo, y considerando que existen investigaciones sistemáticas en el asentamiento no hemos querido forzar nuevas líneas de investigación, máxime al considerar que la pieza podría haber sido confeccionada en otro lugar, con metales procedentes de otras áreas, etcétera. Todo ello en virtud de que los análisis deben realizarse en el marco de las investigaciones científicas que allí se realizan. Hemos mantenido fluidas conversaciones telefónicas con el Dr. Daniel Olivera quien dirige desde hace más de un década las investigaciones en el área y nos ha manifestado su conformidad en cuanto a la entrega del crucifijo a la Dirección Provincial de Antropología, previo acondicionamiento para su exhibición.

Desde el extremo inferior de los pies hasta la órbita del extremo superior (aro desde donde se lo cuelga) la pieza mide 5,8 cm; mientras que el ancho de la cruz es de 5,1 cm. El extremo superior cuenta con un pequeño rulo de metal agregado a modo de engarce para sostener al crucifijo colgando. Los detalles de grabado están muy bien marcados en la cruz, no así en el Cristo donde las terminaciones tienen la apariencia de haber sido modeladas antes de su fundición destacando cada uno de los rasgos-facciones más sobresalientes de las representaciones que se han hecho de la crucifixión de Jesucristo.

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

La corona se encuentra representada cual si fuera una bincha, quizás por efectos de la erosión, quizás por la dificultad de trabajarla, quizás por alguna creencia o concepción de la misma, como fuere, este detalle y la ausencia del cartel “INRI” son los rasgos distintivos propios de esta pieza, además claro, del aludido fragmento faltante (quebrado) de la parte inferior de la cruz y que se ha roto en el plano de debilidad que presentaba el orificio de remache que mantenía unido, léase clavado, el Cristo a la cruz.

Por lo demás y en base a consultas técnicas decidimos no quitar las pocas sales (Carbonato cálcico [$CaCO_3$]?) presentes en la zona de la entrepierna porque pese a su presencia la pieza se encuentre en excelente estado para su museabilidad, investigación, o bien, para restituirla a su contexto de descubrimiento sin ninguna alteración.

Comprensión Patrimonial - Reseña

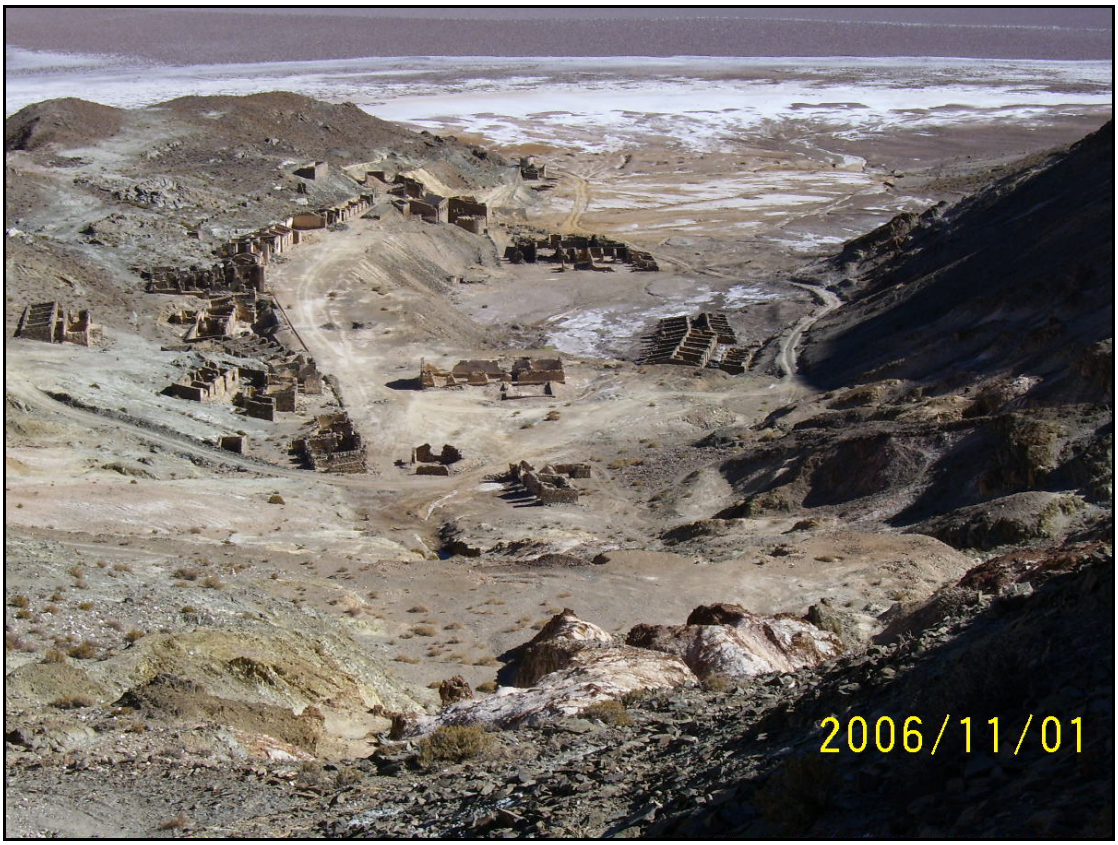
Declarada Monumento Histórico Nacional mediante Decreto PEN Nº 16.982 la Mina Incahuasi ha sido atribuida a Los Jesuitas, aunque su antigüedad podría remontarse al Período Incaico. En sí, las ruinas están compuestas por un complejo presumiblemente habitacional; grandes socavones que conformarían hasta seis niveles de galerías (hoy inundadas); hornos, tres maray (dos rotos); una Iglesia y las vías de acceso entre las obras más destacadas.

Maray para la molienda del mineral. Horno para la fundición del mineral.

Sean mitimaes o mitayos; palliris, aspiris, brosiries o cumiris; incas, jesuitas, indígenas e inclusive el gobernador Domingo de Isasmendi las ruinas se han

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

perpetuado en la tradición minera de la región que a mediados del siglo pasado fue reactivada en el sector norte y abandonada hasta una reciente exploración de American Resources efectuada en 1993 como antecedentes inmediatos a la exploración que desarrolla actualmente Cardero Argentina.



Vista del complejo edilicio instalado en el sector norte a mediados del siglo pasado; de fondo el Salar del Hombre Muerto.

Incahuasi no es un enclave minero aislado, debe entendérselo en su contexto socio-político así como geográfico. La extrapolación de Incahuasi a Los Jesuitas es casi automática cuando uno accede a las ruinas, y así de automático es el razonamiento que nos pasea por las antiguas explotaciones de oro sitas en la Puna, ahí cerquita nomás San Antonito (posiblemente posterior a Incahuasi); un poco más al norte el Pueblo Viejo de Los Ratones (aún sin poder precisar su ubicación georeferenciada); y los socavones incaicos de “El Peinao” o las otras ruinas atribuidas a Los Jesuitas en las

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326

provincias norteñas: Cobalonga, Coyahuaima y Rinconada por citar las más importantes y haciendo oídos sordos de la sugerente toponimia de muchas localidades y de aquella vieja hipótesis del interés en el *Collasuyu* por las riquezas minerales que fuera objeto discusiones científicas en las últimas décadas del siglo pasado.

Los Jesuitas complementaban su actividad minera con el aprendizaje de las ciencias de la tierra que redundaron en cuantiosos avances científicos de algunos conceptos siguen vigentes al día de hoy. Así pues, las disciplinas de interés eran la geología, la astronomía, la geofísica, el magnetismo terrestre, la meteorología y los movimientos sísmicos entre los más reconocidos.

En una época tan temprana como el año de 1.665 la teoría del interior de la tierra de Athanasius Kircher, *Mundus Subterraneus*, explicaba los orígenes de las montañas, océanos, erupciones volcánicas, terremotos y la formación de los minerales y los fósiles. Él sostenía que el conducto de *pyrophylacia* transportaba el fuego, mientras que el de *hydrophylacia* transportaba el agua del interior de la tierra; así se constituían los volcanes y los lagos y ríos. Algo más anecdotario resultaron sus explicaciones acerca del origen de los terremotos por vientos subterráneos. Obviamente los terremotos eran una preocupación latente para Los Jesuitas, al menos para el Padre José de Acosta que describe detalladamente el terremoto acaecido en el Perú durante 1.575 y que en su tratado de la Historia Natural y Moral de las Indias (1590), describió la variación de la declinación magnética.

En este contexto Jesuítico fue registrado el crucifijo, antes o después de su expulsión definitiva del Reino Español (1.767), es difícil de sostener, nos inclinamos a pensar en base a sus rasgos que la pieza perteneció al momento de explotación minera por parte de Los Jesuitas.

Incahuasi, Julio de 2007.

General Villegas 21.
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
Web Site: www.smga.com.ar
Tel/Fax. +54-(0) 3833-423326