

Las Cavernas del Distrito de San Lázaro

Pedro Benítez pbenitez@hotmail.com

1-) Haciendo un poco de Historia:

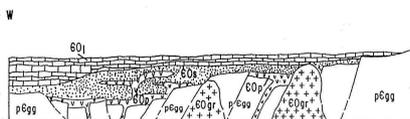
Los primeros conocimientos sobre las cavernas en Paraguay se remota en el año 1937 (Diario La Tribuna 1938), cuya expedición fue hecha por dos alemanes en la localidad de San Lázaro distante a 6km al norte de Vallemí. En el año 1980 un grupo de franceses jóvenes aventureros realizaron una exploración de dos Cavernas ubicados en la estancia Santa María de la Sierra con la confección del primer mapa subterráneo ubicado a 145 km de Concepción (ABC Color 1982). A partir de estos descubrimientos, empezó la carrera en la exploración de otros lugares, entre ellos se destacan las cavernas del Distrito de San Lázaro en donde un grupo de estudiantes de la Universidad de Buenos Aires de Argentina en el año 1985 hicieron un levantamiento bien detallado de estas cavernas con especialistas de varias áreas de la ciencias naturales.

Finalmente en al 2008 se hizo una exploración y levantamiento de datos de las cavernas de: Santa Elena, Cambahopo, Tres Cerros, Santa Caverna y Risso, todos estos ubicados en el Municipio de San Lázaro organizado por la Federación de Paraguaya de Espeleología (FEPAE) con un grupo de espeleólogos de varios países, con el objetivo de ser miembro de la Unión Internacional de Espeleología cuyo sede central se halla ubicado en la ciudad de Paris, Francia.

2-) Localización & Geología:

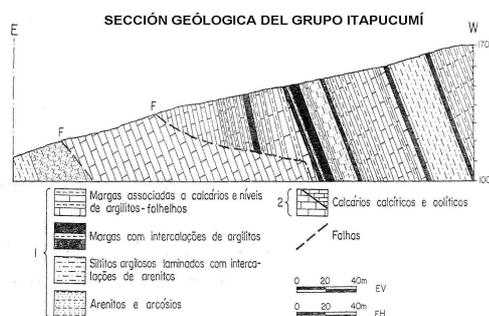
En el Departamento de Concepción, Distrito de San Lázaro distantes a mas de 510km de la Capital de Asunción se encuentran las Cavernas de origen calcáreo. De punto de vista de la geología regional estas rocas son de origen calcáreos llamados caliza, cuyo afloramiento se extiende en la región Oriental con 2055 km² y la región Occidental con 45km² que pertenece al Grupo Itapucumí del Neoproterozoico superior al Cámbrico Inferior 950m.a. (Boggiani et. al.2008) Grafica n°1. Este grupo está formado por dos unidades sedimentarias llamados Formación Vallemí (Inferior Clástica) y Formación Cambahopo (Superior Calcáreo) (Wiens, F. 1988). Estas rocas calcáreas poseen más de 98% de pureza la cual es requisito fundamental para la formación de terrenos cárstico o simplemente llamados también aberturas naturales o Cavernas.

PERFIL GEOLÓGICO DEL NEOPROTEROZOICO – CÁMBRICO Inf.



Geo consultores
Dibujante: Ruben Brites Urdapilleta

Fig. 19: Desarrollo del Grupo Itapucumí (Neoproterozoico - Cámbrico inferior) evolucionando desde sedimentos basales terrestres-marino lagunares hacia una amplia plataforma marina carbonática. Acompañan localmente vulcanitas e intrusivas contemporáneas de la Suite San Ramón (pEgg = basamento pre-neoproterozoico; EOg = Grupo Itapucumí, sedimentos basales; EOI = Grupo Itapucumí, calizas y arcillitas; EOgr = Suite San Ramón, intrusivas graníticas; EOg = Suite San Ramón, vulcanitas porfíricas). GEOCONSULTORES, 1998



Orué, 1996

Grafica N°1

2.1 Las Cavernas del Distrito de San Lázaro:

El Municipio:

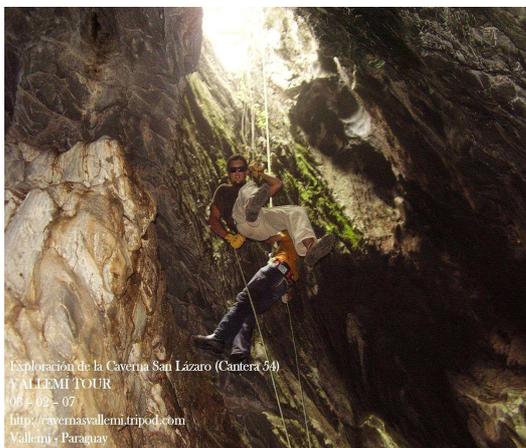
El Municipio de San Lázaro cuenta con una población de aproximadamente 15.000 hab. con un territorio de 1.111km² cuya población se halla asentada en la zona urbana de la ciudad de Vallemí mayoritariamente distante a 6km al norte de San Lázaro. La oficina administrativa del Municipio de halla ubicado en la ciudad de Vallemí y cuyo Intendente local es el Sr. Celso Ovelar (2008 -2013). La actividad económica se desarrolla en dos actividades principales, uno es la extracción de rocas para la fabricación de cal y el otro la elaboración del cemento portland, este último es la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.). Otro rubro es la actividad comercial.

3-) Las Cavernas:

Actualmente existe un total de cinco cavernas habilitadas por el Municipio y la Secretaria Nacional de Turismo (SENATUR) que pueden ser visitados por guías locales bien entrenados y capacitados. La Intendencia Municipal ya ha declarado como Patrimonio Municipal en el año 2004 a todas las cavernas y lugares de atracción turista. A continuación hablaremos de las cavernas con sus respectivos características y peculiaridades:

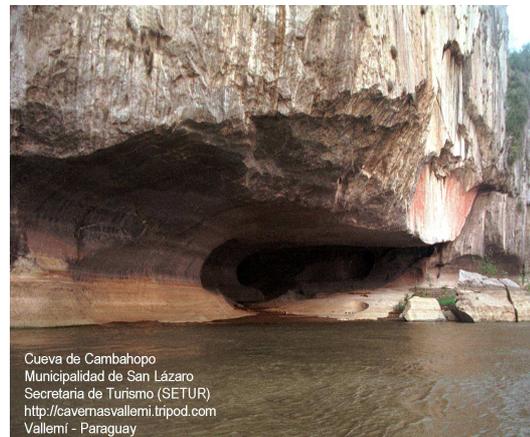
1-) Caverna de San Lázaro (Cantera 54): Se halla ubicado a unos 6km al NE de Vallemí y 1700m E de San Lázaro, distante 500m desde el camino principal hasta la boca de acceso. Esta caverna posee más de 15 simas de las cuales 4 raíces de árboles se incrustan en 3 simas llegando hasta el piso. En una de las 2 simas se encuentra paredes con rumbo hacia el oeste de 40m aprox.

En esta caverna se realiza actividades de deporte extremo rappel (descenso) en una de las paredes., no posee espeleotemas pero si relieve tipo cárstico que se observa en el techo huellas de oleaje durante la no consolidación de la caliza.



2-) Cueva de Cambahopo: Esta cueva se encuentra al S. de Vallemí sobre el río Paraguay margen izquierdo al costado de la fábrica a 300m. En esta cueva existe 4-5 cavidades y uno de ellos es el más impresionante conocido por los lugareños con el nombre de "Ità Cajón", por su forma de una caja, con una altura de 5-6m, anchura de 9m y de fondo 10-11m. Se hallan pequeñas espeleotemas (estalactitas) diseminadas en zonas de fracturas de varios colores cuyo color principal es el naranjado oxidado.

En cuanto a la fauna se encuentran pequeña cantidad de murciélagos y nidos de aves pero sin peligro alguno. El tour se hace en lancha o a pie (senderismo) sobre el cerro Vallemí con guías preparados.



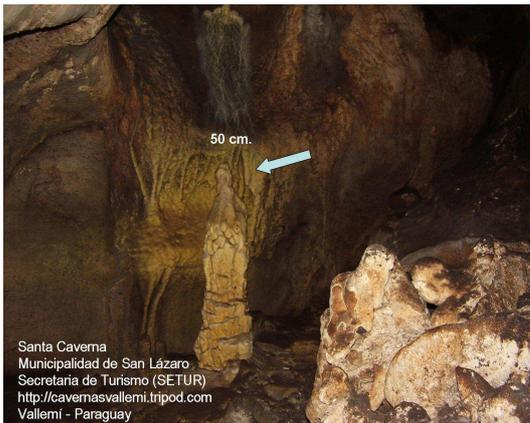
3-) Caverna de Tres Cerros: Localizado a 12km SE línea recta de Vallemí, específicamente en el Cerro del medio lado norte de la falda. Es de fácil acceso, y es uno de los más conocido, en esta caverna se encuentra raíces de árboles a los 110m, espeleotemas (estalactitas, estalagmitas, columnas) que decoran la caverna.

Esta caverna posee un sistema de 3 galería laterales y como principal galería se halla en la entrada o boca de acceso. En cuanto al ecosistema se observa murciélagos e insectos invertebrados entre otros seres.



4-) Santa Caverna: Esta caverna se encuentra en Tres Cerros, en el 1er Cerro del lado Oeste. El nombre de la caverna se debe a la apariencia física de una virgen depositado como estalagmita de 45-50 cm. de altura.

La entrada de acceso es vertical con un descenso de 6m de profundidad, es una de las cavernas más hermosas de todas las cavernas existentes, un ejemplo de ellos son las gigantescas estalactitas más de 2m de longitud. Es considerado por espeleólogos como un laboratorio subterráneo debido a las distintas formas y colores de espeleotemas que se hallan en ellas.



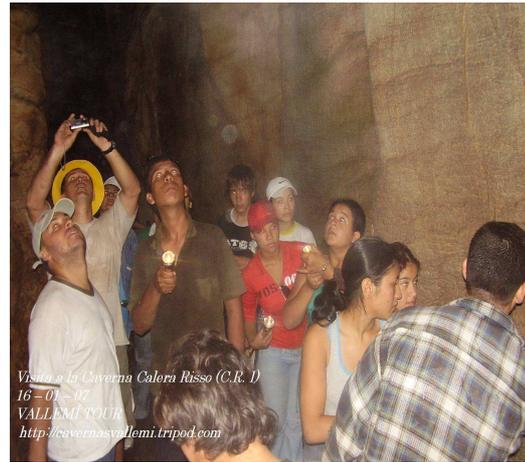
Santa Caverna
Municipalidad de San Lázaro
Secretaría de Turismo (SETUR)
<http://cavernasvallemi.tripod.com>
Vallemi - Paraguay



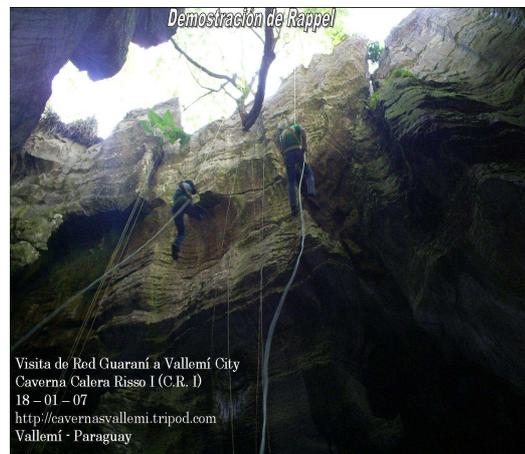
Visita de Conceales
Santa Caverna
Secretaría de Turismo (SETUR)
01 - 03 - 07
<http://cavernasvallemi.tripod.com>
Vallemi - Paraguay

5-) Calera Risso: Esta caverna es de propiedad privada habilitado al público en general para la visita. Está ubicado a 16 Km. SE de Vallemi y a 4km S. de Tres Cerros, esta caverna posee un sistema a cielo abierto con paredes de 70m aprox.

En su interior existe una gigantesca raíz de Guapoy y espeleotemas (estalactitas, colada de rocas) y pequeños caparzones esparcidos por el suelo y paredes. La práctica de rappel en sus paredes es una de las otras actividades que se puede hacer con equipos apropiados. Este lugar posee una vista impresionante del Río Paraguay y el chaco paraguayo desde la cima del cerro.



Visita a la Caverna Calera Risso (C.R. I)
16 - 01 - 07
VALLEMI TOUR
<http://cavernasvallemi.tripod.com>



Visita de Red Guaraní a Vallemi City
Caverna Calera Risso I (C.R. I)
18 - 01 - 07
<http://cavernasvallemi.tripod.com>
Vallemi - Paraguay

4-) Conclusión:

Unos de los dilemas que se presenta en la zona, es la extracción de rocas cuyas canteras se encuentran a metros de las bocas de acceso de las cavernas y estos con el tiempo se van derrumbados por las intensas explosiones de los mineros. Estas bellezas naturales se deben cuidar, preservar y conservar por el alto valor científico y recreativo que representan, por eso debe haber una política entre ambas partes tanto como el sector público (Municipio, I.N.C., SENATUR) y privado para protegerlos. Una de las primeras medidas es la declaración de **Monumentos Naturales** en su Art. 16 de la ley 352/94 De áreas Silvestres Protegidas de la Secretaria del Ambiente (SEAM).

También hacer un llamado a las universidades nacionales y extranjeras en las distintas ramas de las ciencias naturales para el estudio científico de las mismas con un solo objetivo, conocer más sobre su origen y formación y así documentarlos para generaciones venideras. Existe un website hecho por este autor <http://cavernavallemi.tripod.com> en tres idiomas la cual está pendiente de actualización.