

NUEVAS GRUTAS EN TOROTORO

**Resultados de una pequeña expedición espeleológica
Del 6 al 9 julio 1997
Marc POUILLY**

Durante 4 días del mes de julio de 1997, fuimos entre 3 personas a pasear en la Reserva Nacional de Torotoro, buscando y explorando nuevas grutas en este macizo de calcáreo, el mas desarrollado de Bolivia. Thomas Schuler (andinista y escalador alemán) y Marc Pouilly (andinista espeleologo francés) venían de La Paz; Mario Jaldín (guardaparque de la Reserva y espeleólogo), con su grande conocimiento de la zona, tenía el cometido de guía.

Además de dos días de visita de las cuevas mas famosas del lugar, dos días fueron pasando en la exploración de nuevas grutas en la zona de Estancia Laguna (cerca de 6 Km., 4-5 horas de camino a pie, al Norte - Oeste de Torotoro).

Sigue las descripciones de las nuevas que fueron exploradas y topografiadas durante esos días:

1.- Resurgencia de PQ'INCA Q'ASA (Donde se corta la quebrada...)

Andrés Coyo y Mariano Orihuela, campesinos de Estancia Laguna, nos han indicado la entrada de esta resurgencia. Han hecho la exploración y la topografía con nosotros.

Ubicación.

La resurgencia de PQ'INCA Q'ASA se encuentra cerca de 800 m al Oeste de Estancia Laguna (35 minutos de camino a pie). La cavidad se abre atrás arboles en la ribera derecha de una pequeña quebrada que confluye en la ribera derecha de la quebrada del río Chapi mencionado en el mapa IGM 1:50 000 n° 6439 - IV.

Coordenadas.

Longitud = 18°05'50"S (aproximado)
Latitud = 65°50'10"W (aproximado)
Altitud = 3100 m (aproximado)

Espelometría.

Desarrollo = 205 m.
Desnivel = +25 m.

Descripción.

La entrada corresponde a un grande corredor (15 m ancho por 5 a 10 m de alto) que ha sido acondicionado sobre cerca de 30 metros para captar el agua para el pueblo. Este proyecto fue abandonado por el problema de un grande número de murciélagos que contaminan el agua. Se acceda al río subterráneo mediante una galería fósil que se encuentra a 4 metros mas alto en el techo del corredor. Para bajar hasta el río ya se encuentra pasajes bien estrechos. Después se sigue el río primero por un laminador, y después de un estrechó vertical de un metro, por una galería a la empieza bien confortable (2m*2m) pero que se va disminuyendo hasta 1m* 1m en el sifón terminal.

Esta galería un poco meandriforme es cortado solamente por un pequeño pozo de 4m que se puede salvar en escalada.

Dificultades

No se necesita ningún material técnico. Los estrechos del corredor de entrada son las únicas dificultades.

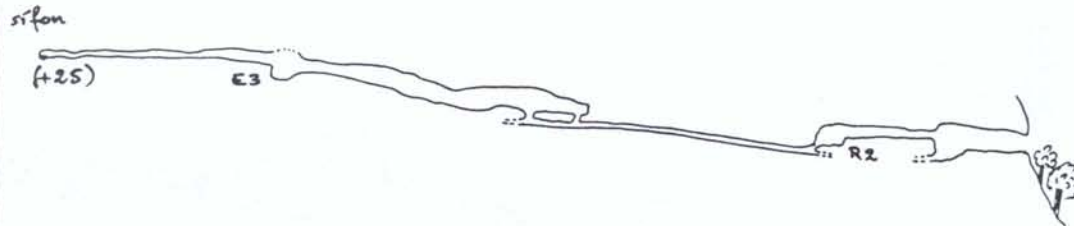
2.- Sistema de 5 pérdidas de la quebrada de QOCHA PAMPA

Ubicación

Este sistema se encuentra a unos 300 metros al Oeste de Estancia Laguna, en una pequeña quebrada situada justo abajo del tanque de agua del pueblo en el sector de campos cultivados que se llama Qocha Pampa. Las 5 cavidades se abren en la ribera derecha de la quebrada todas en una

Gruta PQ'INCA Q'ASA
(Torotoro - Bolivia)

Sección



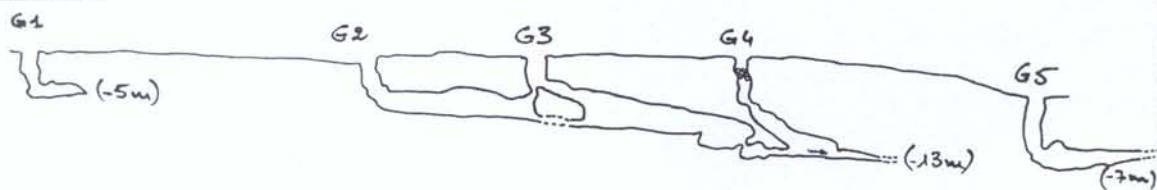
Plano



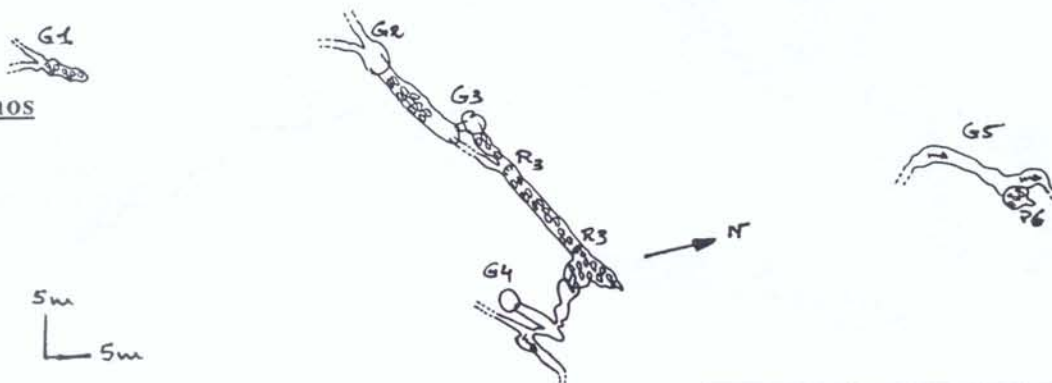
Exploración y topografía Julio 1997
Mario Jaldin, Marc Pouilly, Thomas Schuler

Grutas QOCHA PAMPA
(Torotoro - Bolivia)

Sección



Planos



Exploración y topografía Julio 1997
Mario Jaldin, Marc Pouilly, Thomas Schuler

misma falla.

Coordenadas

Longitud = 18°05'55 (aproximado)
 Latitud = 65°49'55 (aproximado)
 Altitud = 3020 m (aproximado)

Espeleometría

Desarrollo Total = 125 m.
 Desnivel total = -20 m.

Descripción

Gruta nº1 (5m,-5m): Pozo de 5 metros que sigue una galería de buen tamaño (2m*2m). Pero tapada después de 5 metros.

Gruta nº2 (57m, -13m): La mas larga de la 5 cavidades. Después de un pozo de 4 metros se encuentra una galería de buen tamaño (3m*4m) que se desarrolla sobre unos 40 metros antes de cortar. Al medio de esta galería llega un pozo que hace una trampilla con la superficie y que corresponde a la gruta nº3. Al final de esta galería principal se encuentra a mano derecha una pequeña galería transversal tipo bayoneta que llega a otra falla. En esta falla, paralela a la galería principal, se encuentra un pequeño río, pero la galería se vuelve impenetrable río abajo y río arriba después de unos metros húmedos y estrechos. Antes de esta falla sube una chimenea que se tapa 10 metros mas arriba y que debe corresponder al pozo tapado de la gruta nº4.

Entrada nº3 (-3.5m): Pozo 3.5 metros que llega directamente en la galería principal de la gruta nº2.

Entrada nº4 (-5m): Pozo de 5 metros de profundidad. Tapado por piedras pero que debe corresponder a la chimenea que se encuentra en la falla terminal de la gruta Nº2.

Gruta nº5 (15m,-7m): Empieza por un pozo de 6 metros que llega en una pequeña galería donde se encuentra un río. Este río se puede

seguir por río abajo y río arriba sobre unos metros antes de encontrar estrechos acuáticos que no fueron forzados.

Dificultades

Todas las cavidades se abren por un pozo que se debe escalar. Solamente la quinta, que empieza por un pozo de 6 metros, es difícil de bajar sin cuerda.

“EL PARQUE NACIONAL TOROTORO CON SU SISTEMA DE CAVERNAS ES EL MEJOR CENTRO PARA DESARROLLAR EL DEPORTE Y LA INVESTIGACION ESPELEOLOGICOS, ASÍ COMO PARA LA PRACTICA DEL CAÑONISMO.”

