

## Informe de la Exploración Científica de la Cueva de Huagapo en Tarma hecha por la Expedición Británica del Imperial College de Londres

La exploración de un mes a la Cueva de Huagapo, distrito Palcamayo de la provincia de Tarma en Junín, hecha por 6 Espeleólogos Británicos, ha tenido como resultado el descubrimiento de otra bella galería de medio kilómetro y el descenso total a la Sima de Milpo que con sus 400 metros es la cavidad vertical más profunda de Sud América.

La Expedición lo conformaba el grupo del Imperial College de Londres bajo el patrocinio de la Real Sociedad Geográfica y la dirección del Químico Roger Bowser 26, a quien acompañaban el Hidrólogo Julian Coward 26, Metalúrgico John Walkington, Profesora Mary Coward 26 y los Geólogos Geoffrey Wadge 22 y Lloyd Tunbridge. Ellos llegaron a Palcamayo, situado a 35 kilómetros al N.E. de Tarma el pasado 22 de agosto, después de haber dibujado un mapa geológico de las regiones nó precisadas desde Oroya.

### Los Últimos Descubrimientos.

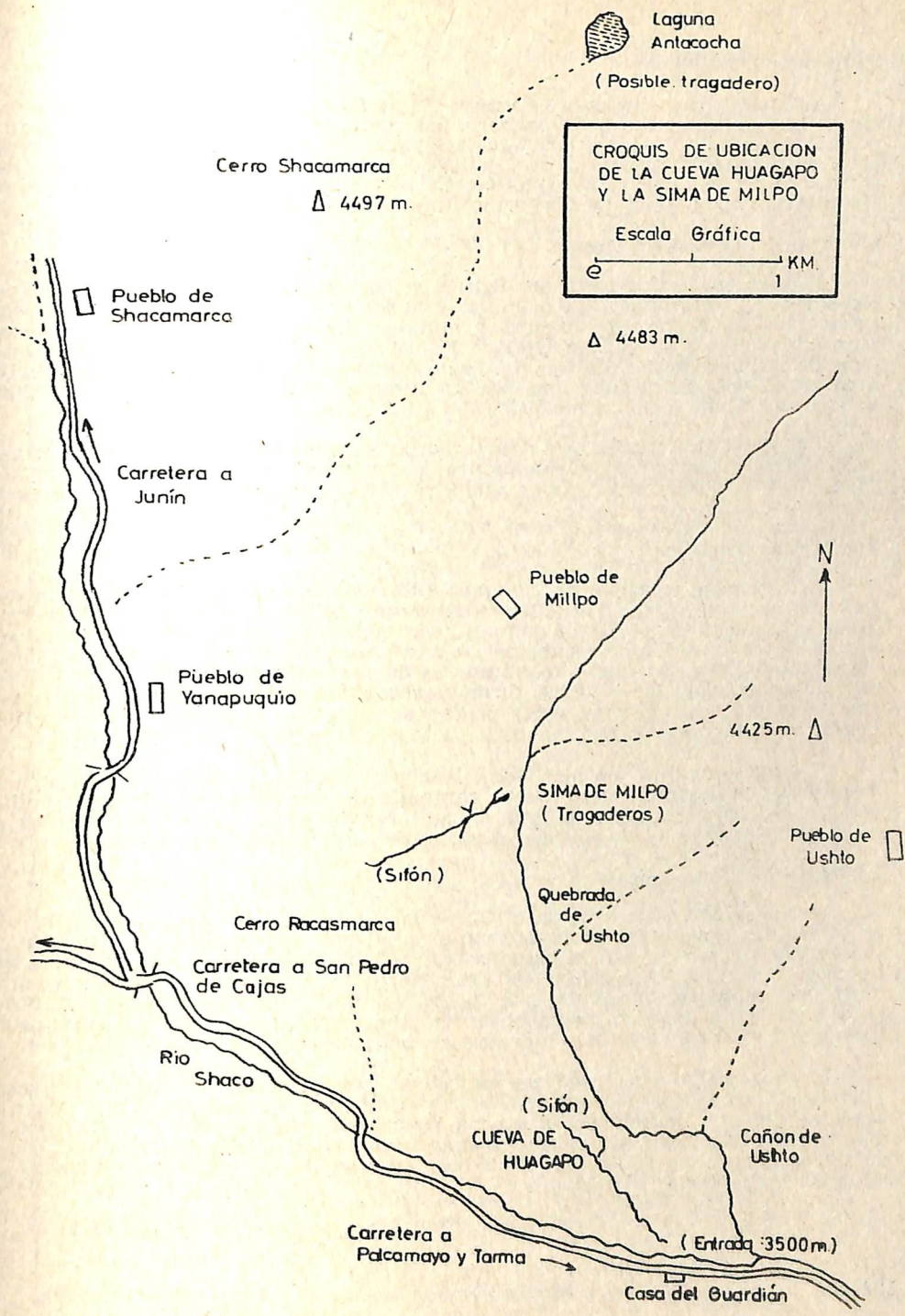
La Expedición considera que entre la Cueva de Huagapo de 1600 metros de largo y la Sima de Milpo de 1700 metros, hay un complejo sistema de sub-terráneos bajo los cerros calcáreos de Racasmarca, porque las galerías ya recorridas terminan en dos sifones sumergidos cuya unión de 1500 metros constituyen la incógnita que todavía permanece en el misterio.

El volúmen de agua que sale de Huagapo, sugiere una complicada serie de pasajes subterráneas. El agua superficial en invierno desaparece tragada en la Sima de Milpo, saturando las cuevas de su interior. Durante el verano, las aguas almacenadas van desaguando paulatinamente. A mediados de este mes hallaron un volúmen de  $\frac{2}{3}$  de  $m^3$ , contra los 3  $m^3$  de la época invernal medidos por la pasada Expedición Peruana.

### Orígenes de las Cuevas.

Dejando colorante en una posible entrada de aguas percibida en la laguna Antacocha, 10 kilómetros al norte de Huagapo, pensaron hallar aparentes comunicaciones por los laberintos subterráneos. Aunque abajo no notaron cambios, esperan análisis químicos de laboratorio para asegurarse.

La Expedición precisó que la Sima de Milpo se habría formado por erosión de las rocas calcáreas superficiales y su posterior ensanche; mientras que la Cueva de Huagapo resultó por una rotura transversal de las capas calcáreas del maciso. Las exploraciones de otros posibles tragaderos del área de Antacocha, no resultaron por lo limitado de los cursos de agua.



CROQUIS DE UBICACION  
DE LA CUEVA HUAGAPO  
Y LA SIMA DE MILPO

Escala Gráfica

0 ——— 1 KM.

Cerro Shacamarca  
△ 4497 m.

Laguna Antacocha  
(Posible tragadero)

△ 4483 m.

Pueblo de Shacamarca

Carretera a Junín

Pueblo de Yanapuquio

Pueblo de Millpo

4425 m. △

SIMA DE MILPO  
(Tragaderos)

Pueblo de Ushto

(Sifón)

Quebrada de Ushto

Cerro Racasmarca

Carretera a San Pedro de Cajas

Rio Shaco

(Sifón)

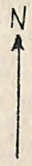
CUEVA DE HUAGAPO

Cañon de Ushto

Carretera a Palcamayo y Tarma

(Entrada 3500 m.)

Casa del Guardián



### **Equipos Especializados.**

Aunque los expedicionarios usaron 14 escaleras metálicas, cuerdas per-lón linternas eléctricas y de carburo, así como carpas y bolsas de dormir, para acampar en los exteriores de la Cueva; precisarían equipos de buzo para sumergirse y pasar al otro lado de los sifones. Probablemente encontrarán en el futuro los exploradores, bellas formaciones que deben ser afrontadas con equipos de alpinismo muy bien usados.

### **Las Expediciones Anteriores.**

El trabajo de la Expedición Británica complementa la obra de las dos Expediciones anteriores. La primera en 1969 fue la Peruana dirigida por César Morales Arnao, que exploró y midió la parte principal de la Cueva bajo los auspicios de la Dirección de Educación Física, Deportes y Recreación del Ministerio de Educación. La segunda en 1972 fue la Polaca dirigida por Maciej Kuczynski, que exploró Huagapo hasta el sifón y bajó 200 metros por Milpo, con los auspicios del Club Alpino de Polonia.

Las dos anteriores Expediciones fueron invernales y encontraron muchas galerías inundadas especialmente la Peruana. La Expedición Británica en cambio pudo trabajar en mejores condiciones en el verano con poca agua.

### **Las Visitas Turísticas.**

La atracción turística de Huagapo es evidente. Los primeros 150 metros son accesibles para todos los turistas que tengan linternas. El resto, desde el pique hasta el Sifón surcando la corriente, es peligroso para los principiantes. En vista de haberse notado daños considerables en el interior de la Cueva por turistas y buscadores de souvenirs que no han vacilado en romper estalagmitas y otras formaciones calcáreas, es conveniente cerrar la última sección para estos profanos. Solo los expertos amantes de la Naturaleza, deberían tener acceso hasta el Sifón y sus galerías.

Hacemos un llamado al Comité Nacional de Protección a la Naturaleza, para que desarrolle una celosa campaña de conservación de esas reliquias naturales hechas por el agua en millares de años. No es posible permitir su rotura por la irresponsable mano del depredador de la Naturaleza.

### **La Cueva de las Lechuzas.**

Entrando 200 metros hasta el fin de la Cueva de las Lechuzas en Tingo María, la Expedición confirmó que es una excelente atracción turística susceptible de ser objeto de estudios científicos. El ruido que hacen los pájaros Guacharros y la presencia de curiosos insectos en el piso lleno de materias orgánicas, hacen de este lugar, un cautivante escenario. Quién excave el guano del piso, podía observar algunos hongos, pero no hay peligro alguno para los que solo ingresan en plan de observación.

La Expedición concluye esta exposición, recalcando que hay muchas Cuevas en los Andes Peruanos, Cuzco y Huancayo principalmente, para apreciar ese otro mundo de la eterna oscuridad. Ellas pueden ser estudiadas para beneficio del turismo peruano y para difundir la Espeleología entre los miembros de los comunidades deseosas de admirar las incontaminadas obras de la Creación.

Lima, setiembre 26 de 1972.