

LA CAVERNA DE CAICAYEN, ÑORQUIN, PROVINCIA DEL NEUQUEN

Por el Lic. Luis Elzeard (*)

INTRODUCCION:

El presente trabajo tiene por objetivos el brindar una descripción de la Caverna de Caicayén, presentar su plano topográfico, describir la geología del área y las principales características geoespeleológicas.

Esta caverna se localiza en el faldeo Sur del Cerro Caicayén, en el Departamento Ñorquin, Provincia del Neuquén, a unos 30 Km. al Oeste de la localidad de Chos Malal (fig. 1).

DATOS GENERALES:

Nombre: Caverna de Caicayén

Catastro: Q-12 (GEA, 1988)

Ubicación:

Paraje: Rahueco

Localidad más cercana:
Chos Malal

Departamento: Ñorquin

Provincia: Neuquén

Coordenadas geográficas:

Latitud: 37° 27' 15" Sur.

Longitud: 70° 28' 09" Oeste.

Cota: 1500 m.s.n.m.

Hojas topográfica y geológica:

32 b Chos Malal,
Escala 1:200.000 del Servicio Nacional Minero Geológico.

Relevamiento topográfico:

Regular expeditivo Grado 3 (Redonte, 1988), realizado por Luis Elzeard, Alfredo Jeremías y Alberto Garrido, Abril de 1987.

Espeleometría:

Desarrollo: 190,5 m.

Techo Máximo: 6 m.

Ancho Máximo: 1,30 m.

Desnivel: 8 m. (inferido)

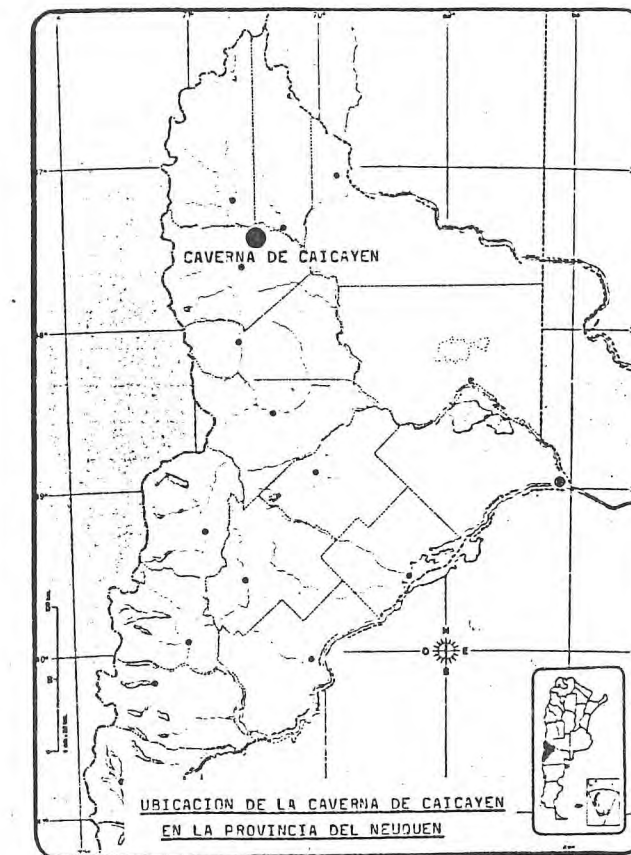


Figura 1

(*) Licenciado en Geología (UNC, 1979). Jefe del Departamento Geológico del GRUPO ESPELEOLOGICO DEL NEUQUEN (GENEU).

DESCRIPCION DE LA CAVIDAD.

Cavidad de desarrollo casi horizontal, tiene una extensión de 190,5 m., con orientación predominante casi N-S. Su ancho medio varía entre 0,5 y 1 m. con alturas libres de 0,5 a 6 m. aproximadamente.

El rasgo más notable es que ésta recorrida en casi toda su extensión por un pequeño arroyo con un caudal estimado en 30 l/seg., el que arrastra desde el exterior cantos rodados de pórfiros y andesitas del grupo Molle y algunos cangrejos y pulgas de agua. El sector Norte presenta bruscos quiebres y un tramo seco (galería fósil), desplazándose la corriente de agua a menor cota y por conductos no penetrables. Aproximadamente en la mitad de su recorrido se localizan dos cascadas: una de 1,5 m. de caída que aporta sus aguas desde un lateral al curso hipogeo, y la otra de 0,6 m. de caída que

afecta al curso principal. Desde el punto de vista de su evolución, se trata de un cavernamiento en estado juvenil, de curso activo, con pocas concreciones.

El acceso no requiere de equipo especial. El único inconveniente de su recorrida es que inevitablemente los exploradores se mojarán (el agua es muy fría), a no ser que cuenten con equipo impermeable.

La temperatura ambiente de la cavidad es de 12° C y la del agua del arroyo hipogeo es de 8° C. Ambos registros efectuados el 29.3.87, con una temperatura exterior de 18° C (Danderfer, J., Redonte, G., 1987).

GEOGRAFIA DE LA ZONA

Orografía: se destaca el Cerro Caicayén, que domina toda la zona, con una altura superior a los 2300 m. La caverna se encuentra en el faldeo Sur del mismo, entre la

PLANTA Y PERFIL DEL A° DE LA CUEVA EN INMEDIACIONES DE LA CAV. DE CAICAYEN. Su relación con el cavernamiento

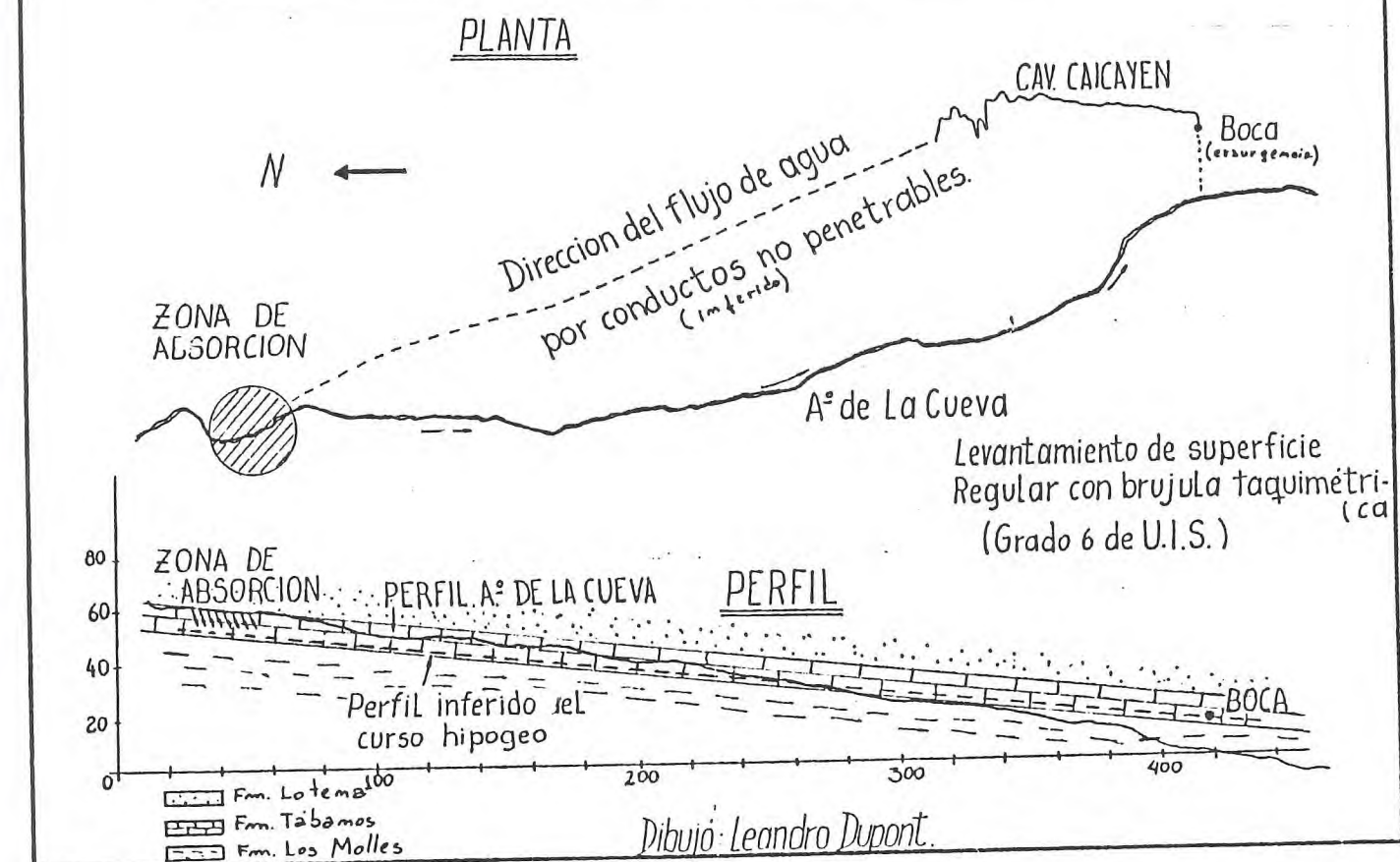


Figura 3

cumbre y el valle del Arroyo Rahueco, puntos éstos que presentan un desnivel de 1000 m. aproximadamente.

Hidrografía: Desde el Cerro Caicayén descienden numerosos arroyos de deshielo que en sus flancos Sur y Este ceden sus aguas al Rahueco, que a su vez desemboca en el río Neuquén. Se destaca en este trabajo el Arroyo de la Cueva, que aporta el agua que originó el cavernamiento. Este arroyo, de escaso caudal (estimado en 30 l/seg. en abril de 1987) se sume, a través de numerosas fisuras de la caliza, supuestamente a través de conductos embrionarios, recorriendo una distancia de aproximadamente 300 m. hasta converger en la caverna, para salir luego por la boca de la misma en forma de cas-

cadras, completando un recorrido hipogeo superior a los 500 m. (Fig. 3). En abril de 1987 el caudal epigeo era de 30 l/seg. (aproximadamente), ingresando casi en su totalidad a la caverna, manteniéndose seco el tramo entre la zona de absorción y la exurgencia (valle muerto), pero a la misma fecha de 1988 este tramo tenía un caudal de 20-30 l/seg., manteniéndose invariable el caudal dentro de la caverna.

Clima: cálido y seco en verano, templado y húmedo en invierno. Temperaturas extremas de -14° C en julio y 40° C en enero. Humedad relativa media del 50%. Vientos predominantes del 0-N0. Precipitación media anual: 250 mm. Nevadas frecuentes entre mayo y agosto.

Vegetación: corresponde a la de la

LEVANTADA EN 1987

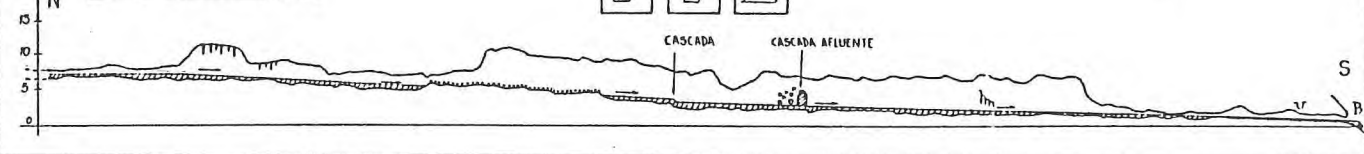
CAVERNA DE CAICAYEN Pcia. del Nqn. GENEU

Figura 2

LEVANTAMIENTO EXPEDITIVO CON BRUJULA BRUNTON Y CINTA (GRADO 3-4 DE LA U.I.S.)

ESPELEOMETRIA
long total: 190,5 m
Techo máximo: 6 m
Ancho máximo: 1,80 m
desnivel (inferido): 8 m

PERFIL LONGITUDINAL



REFERENCIAS

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

G. P. N. E. U. Grupo Espeleológico del Neuquén

NOMBRE:	Caverna de Caicayén
UBICACION:	Faldeo Sur C° Caicayén
COORDENADAS:	37° 21' 15" S, 70° 28' 09" W
GEOLOGIA:	Calizas de la Formación Tabamos
CAMPANAS:	Abril/87 y Abril/88
INTEGRANTES:	Gerard, Garrido, Rios, Anderson, Florin, Paez, Izquierdo

Dibujó: Leandro Dupont.