

EXPEDICION POLACA "ANDES - 75"

*Artículo del Boletín de la
Sociedad Geográfica de Colombia
Número 111, Volumen 31
1977*

Informe para el señor Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia.

Bogotá, D. E., enero 30 de 1976

Señor doctor
Clemente Garavito
Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia
E. S. M.

Muy apreciado doctor:

Como es de su conocimiento, la Expedición Polaca "Andes-75", organizada por el Club Marítimo de Espeleología de Gdynia, Polonia, e invitada por la Universidad Nacional de Colombia y por la Empresa Colombiana de Turismo, exploró y efectuó estudios preliminares de veinticuatro cavernas en los Departamentos de Huila y de Santander, y escaló, entre otras, el Pico Sur del Nevado del Huila. En las labores espeleológicas y andinistas fuimos asistidos y acompañados por personal científico y deportivo del país.

Según lo manifestamos verbalmente a usted, nosotros deseamos que dos de las cuevas exploradas y el pico mencionado, lleven en el futuro nombres polacos, en recuerdo de nuestra expedición y de nuestra modesta pero esforzada contribución, al conocimiento de las regiones y bellezas naturales de este país, con beneficio para el turismo y para las ciencias colombianas.

Esta comedida solicitud que presentamos a usted y, por su autorizado conducto, a la Sociedad Geográfica de Colombia, responde a la práctica universalmente aceptada en espeleología, alpinismo y en las excursiones exploratorias, de dar a accidentes geográficos los nombres solicitados por las personas que los han estudiado o que han llegado a ellos por primera vez.

No escapa a su conocimiento el que una expedición como la nuestra demanda grandes esfuerzos de todo orden, pero nosotros nos sentiríamos suficientemente retribuidos si con nuestra visita, la espeleología en Colombia adquiere la importancia que se merece, por tener este país tantas y tan

interesantes cuevas, las cuales, exploradas y estudiadas científicamente, bien podrían enriquecer su conjunto de bienes.

Acompañamos a la presente unos anexos donde damos detalles sobre las dos cavernas y sobre el pico mencionados. Cabe anotar que dichos trabajos se limitan especialmente a los aspectos topográficos, quedando por realizar estudios completos, especialmente los de carácter bioespeleológico.

Señor Doctor C. Garavito

También acompañamos los levantamientos preliminares de todas las otras cuevas exploradas por nosotros. La Asociación Colombiana de Naturalistas y Exploradores, "Campo Abierto", mediante estos datos preliminares y nuestros informes verbales, iniciará en breve trabajos similares a los que presentamos para las dos cavernas ya mencionadas.

Por último, deseamos anotarle que si, al emprender en Colombia estudios científico-espeleológicos, se estima conveniente la presencia de especialistas, nosotros con todo gusto interpondríamos nuestra influencia para que el país contara con la asistencia de científicos polacos.

En espera de la buena acogida que usted y la Sociedad que preside, se sirvan dar a nuestra solicitud, nos repetimos como sus,

Atentos servidores,

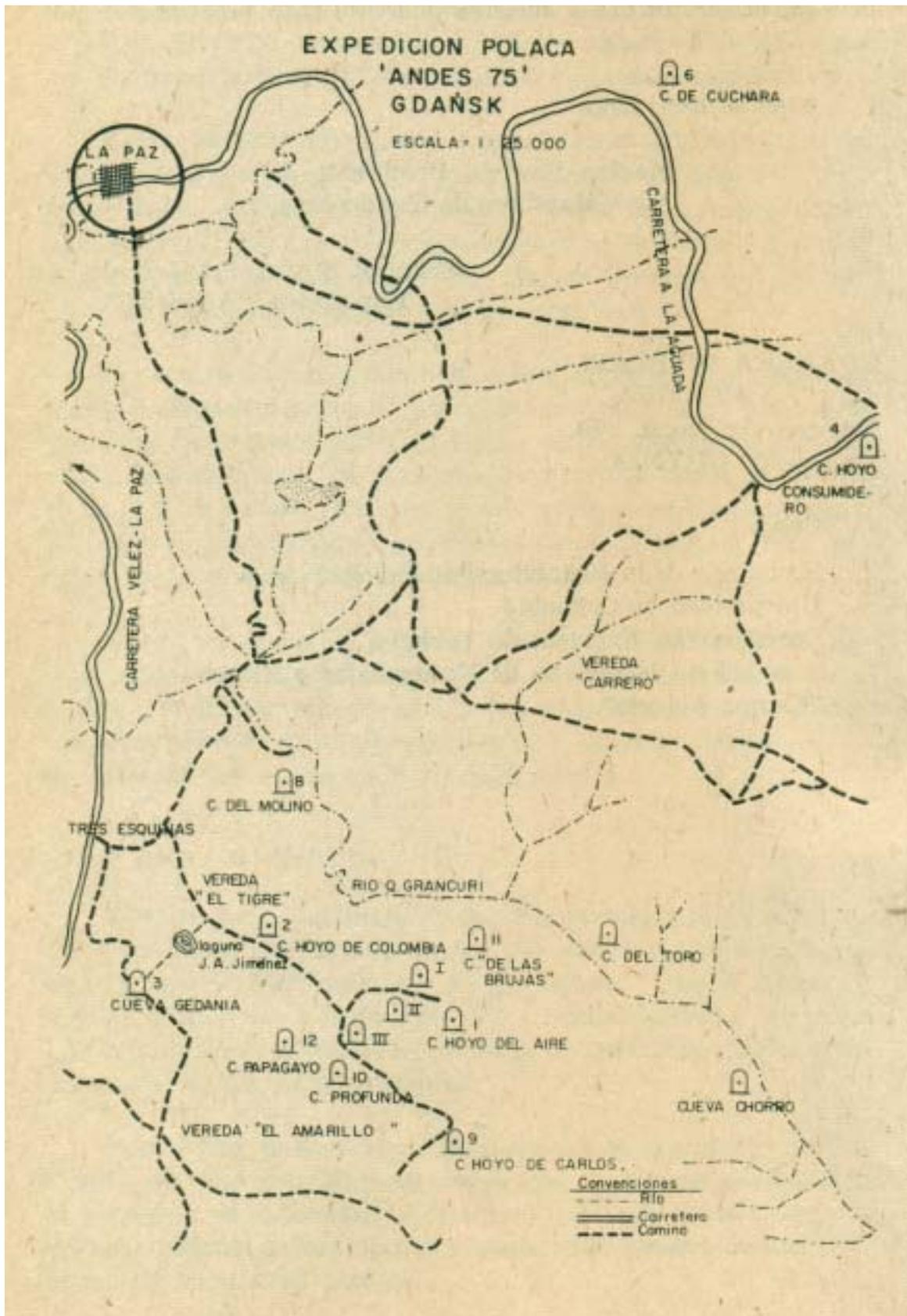
Marian Pawlak, Presidente del Club Marítimo de Espeleología

Krzysztof Szafranski, Jefe de la Expedición "Andes-75".

GDANSKA WYPRA "ANDY 1975" Andres: skr. poczi. 170 81-200 GDYNIA

Copias:

- Embajada de la República Popular de Polonia
- Universidad de Colombia
- Corporación Nacional de Turismo
- Asociación Colombiana de Naturalistas y Exploradores "Campo Abierto".



INFORME SOBRE LAS EXPLORACIONES ESPELEOLOGICAS ANDINISTAS y CIENTIFICAS DE LA EXPEDICION POLACA "ANDES-75"

En los últimos dos siglos han sido conquistados por el hombre no sólo los espacios marinos más remotos y las distancias millonarias de los vuelos espaciales, sino también las del alpinismo subterráneo, con la exploración de las cavernas formadas por el paso y laboreo de las aguas en la entraña de los macizos calcáreos.

La espeleología que se inició con un carácter eminentemente científico, cuenta hoy en el mundo con numerosos clubes, animados siempre del propósito de encontrar la profundidad máxima, la más larga estadia subterránea y el hallazgo de las más deslumbrantes catedrales de cristal.

Como es sabido, el espeleólogo debe poseer un notable bagaje de conocimientos emparentados con muy diversas disciplinas como la geología, la minerología, la geografía, la botánica, la zoología, la meteorología, la paleontología y la ecología: estratos, fallas, fósiles, fenómenos actuales y pretéritos, emanaciones radioactivas, filones industriales, naturaleza química de las aguas ocultas, flora y fauna cavernícola, con nichos y medios de gran complejidad e interés, topografía, interpretación de petroglifos, osamentas, utensilios, pinturas rupestres y otros muchos puntos de confluencia e interés.

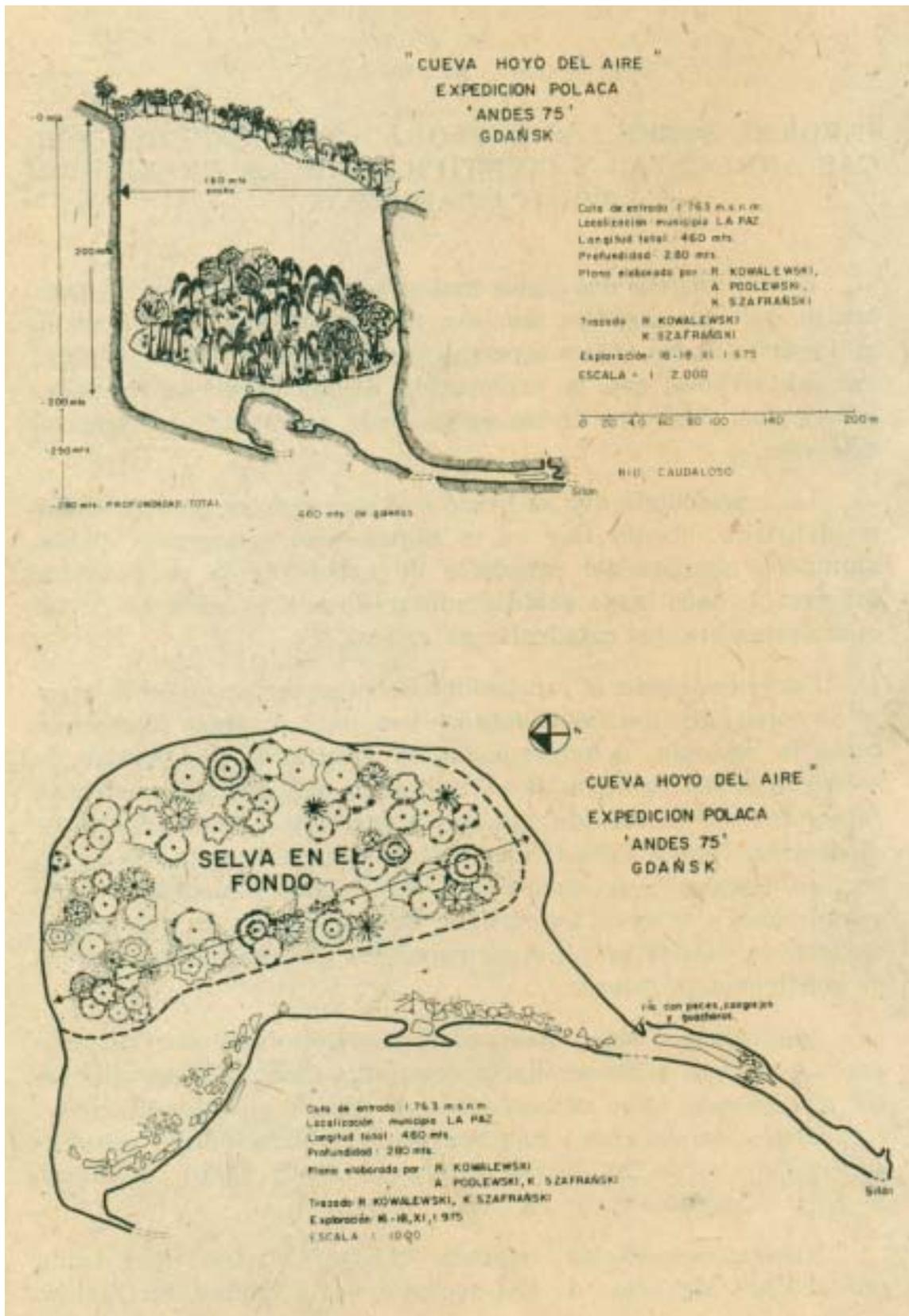
Según hemos sido informados, la espeleología en Colombia apenas empieza a desarrollarse como una disciplina especializada, aun cuando tiene antecedentes en grupos aislados de investigadores y deportistas y han aparecido publicaciones y estudios esporádicos como los de los profesores Jesús Emilio Ramírez, S. J., y Wenceslao Cabrera Ortiz.

Nuestra expedición, llamada "Andes-75", fue organizada por el club Marítimo de Espeleología de la ciudad de Gdynia, está constituida por las siguientes personas: Walenty Fiut, guía y socorredor montañés, alpinista y espeleólogo; Ryszard Kowalewski, artista plástico y alpinista; Marlena Pawlak, enfermera diplomada y espeleóloga; Marian Pawlak, economista, ingeniero electrónico, espeleólogo y alpinista; Andrzej Podlewski, espeleólogo y buzo; Krzysztof Szafranski, meteorólogo, espeleólogo y alpinista; Andrzej Wiaderny, alpinista y espeleólogo; y Januse Wojciechowski, zoólogo.

La reseña de las actividades de La Expedición Polaca Andes-75, en Colombia, es la siguiente:



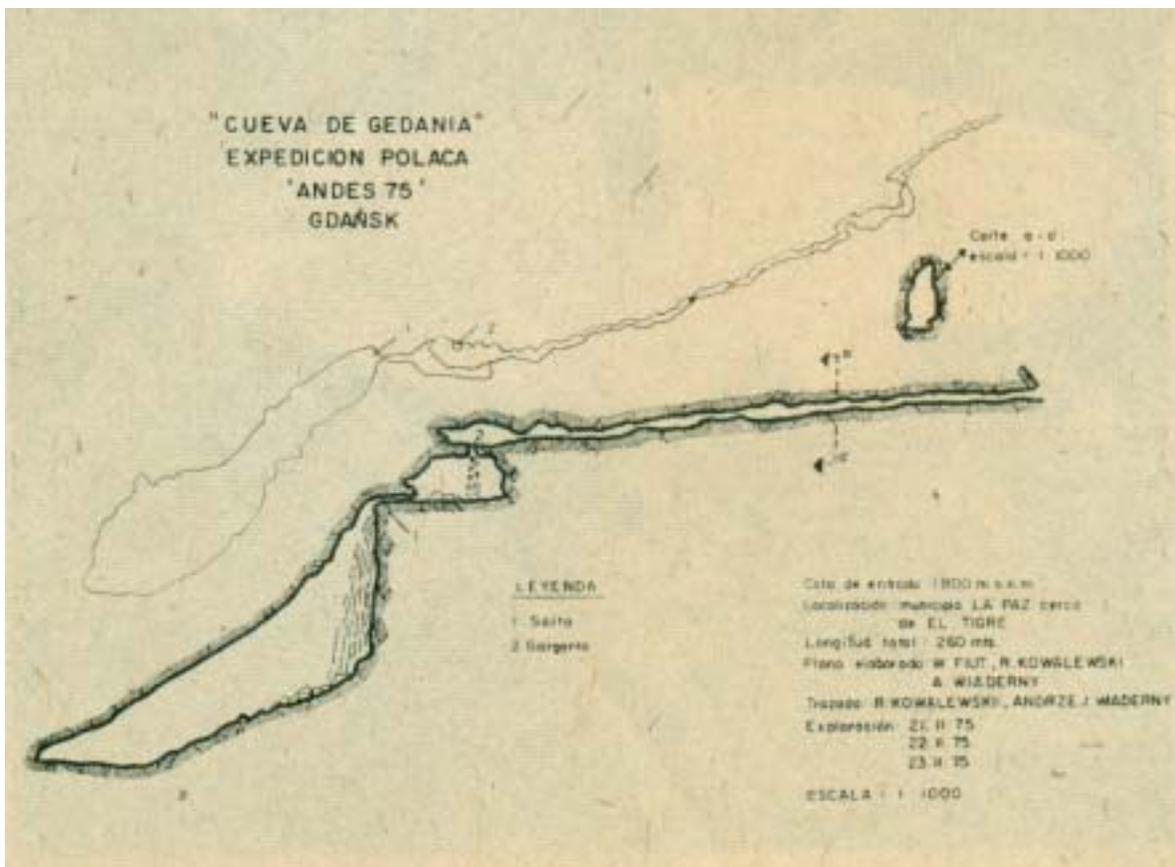
El primer campo de exploración (noviembre 16 al 29), fue el macizo calcáreo en el municipio de La Paz, Departamento de Santander. Se investigaron 15 cavernas, algunas de ellas de gran importancia científica y turística. Se hicieron los levantamientos topográficos y las descripciones del caso. Las cavernas estudiadas en esta región fueron las siguientes: Hoyo del Aire, Hoyo de Colombia, Cueva de Gedania, Hoyo Consumidero, Cueva de Los Indios, Cueva de La Cuchara, Cueva de Los Chilladores, Cueva de El Molino, Hoyo de Carlos,



Hoyo Profundo, Cueva de Las Brujas, Cueva El Papagayo, y otras tres pequeñas, sin nombre.

Entre las dichas cavernas se destaca el Hoyo del Aire con 160 metros de brocal, 200 metros de profundidad y 70 metros más de galería, con un total de 280 metros y con el curso de un río caudaloso que se desliza por un estrecho sifón en el cual se encontraron peces, cangrejos y, en los corredores, gran cantidad de guácharos y grillos. En el fondo vegetan palmeras, aguacates, ciruelos calentanos, grandes cedros, platanillo en forma dominante y bromeliáceas principalmente suspendidas de las paredes verticales. En este hoyo, acampamos en el fondo durante dos días y tomamos multitud de fotos y de películas.

La Cueva de Gedania, nombre latino antiguo de la actual Gdansk, bautizada así en honor de la ciudad capital de nuestro Departamento, es una imponente caverna de 110 metros de profundidad, con un subterráneo de muy difícil curso, con saltos y simas de 50 metros, por donde cae el agua impetuosa y torna difícil la exploración.



El Hoyo de Colombia es uno de los más hermosos; tiene 840 metros de longitud, con estalactitas y estalagmitas de impresionante esplendor.

El Hoyo del Consumidero con 90 metros de descenso vertical, con caída de agua y con una sala muy grande, de 90 metros de longitud, 25 de ancho y 25 de alto, la cual tiene inmensas estalagmitas y estalactitas.

En el campo del andinismo, destacamos el ascenso al Pico Sur del Nevado del Huila (5.150 metros), primera mundial a tal cumbre, victoria lograda a la 8:30 horas del 25 de diciembre pasado. Con

otros de nuestros montañistas, también subieron al Pico Central los colombianos Hermán González Cabra y José I. Curcio y el alemán Hubert Frank. En la actualidad, estamos solicitando de las autoridades competentes el que el Pico Sur lleve el nombre de nuestra patria, llamándose así "Pico de Polonia". El trabajo de aproximación a las nieves del Huila presenta dificultades muy serias por tratarse de una selva tropical húmeda, de laderas escarpadas y carente casi en su totalidad de trochas o vías de acceso. La travesía en la nieve también se encontró difícil por estar la misma muy blanda y por la nevada permanente.

Un grupo de los nuestros visitó el Parque Nacional de los Guácharos y exploró la cueva del mismo nombre, la de El Hoyo y la del Indio. Conceptuamos que en esta área queda mucho trabajo exploratorio por hacer.

En la ciudad de Honda se exploraron dos cuevas de menor importancia y el acceso a las galerías construidas por los españoles no fue posible por hallarse cerradas.

En el municipio de San Gil, algunos participantes de la expedición, penetraron en las cavidades de 6 cuevas. Son ellas las siguientes: Cueva del Espinal, Cueva de Los Pájaros, Cueva Macaregua, Cueva del Yeso, Cueva Antigua y Cueva "Gdynia-Páramo", nombre este último dado por nosotros en recuerdo de la ciudad sede de nuestro club Marítimo de Espeleología. Todas estas cuevas son de gran interés turístico y creemos que son las mejores cavernas de Colombia para ser visitadas, por sus bellezas, formas de estalactitas y por su fácil acceso.

La Cueva "Gdynia-Páramo" tiene 1.200 metros de largo y es la más bella; la del Yeso, saqueada por "guaqueros", tiene 800 metros y la de Macaregua 770.

Sobre los resultados científicos de la expedición y, específicamente, sobre peces y cangrejos, nuestro zoólogo Wojciechowski está adelantando los análisis respectivos y ya ha establecido contactos con científicos del país para comunicarles los resultados definitivos. Por ahora, informamos que se trata de peces del género *Pygidium*, con posibles (no seguras) sub-especies adaptadas al hábitat de cavernas. Llama la atención el haber encontrado cangrejos en las aguas de tales cavernas y especies de tierra, hechos no observados en cuevas similares, como las de Venezuela. Como se anotó, una vez efectuados los estudios del caso, se enviarán las comunicaciones a las entidades respectivas.

El 3 de enero, uno de los miembros de la expedición, acompañado de Hubert Frank, subió al Nevado del Tolima, siendo el primer polaco en hacer tal ascensión.

Valenty Fiut en compañía de los andinistas Daniel Otero, Sergio Gaviria, Humbert Frank y Hugo Goeggel, los días 19 y 20 de enero, ascendió a los nevados Pan de Azúcar (5.100 metros), y Toti (5.000 metros), en la Sierra Nevada del Cocuy. Fiut logró hacer la escalada del Pulpito del Diablo por la pared norte, de 40 metros de roca y nieve. Como anécdota de interés anotamos que al escalar el Pulpito, se encontraron sendas tarjetas de Mr. y Mme. F. Marmillod-Eisenhut y de Erwin Kraus, del Club Alpino Suizo, quienes efectuaron tal ascenso el día 5 de enero de 1944. El doctor Kraus anotó en la suya: "Subida por el centro de la pared Norte. Dejamos en la cumbre la bandera colombiana".

Mientras algunos de los nuestros realizaban lo informado en párrafos anteriores, otros buceaban en las costas de Cartagena y especialmente en la isla de Barú, de donde obtuvieron colecciones marítimas, principalmente de corales, peces, moluscos y variedad de cangrejos.

Las investigaciones efectuadas por nuestra expedición son una colaboración científica entre los países de Colombia y Polonia y creemos que contribuirán para estrechar las relaciones culturales y de amistad entre los dos países.

Estimamos haber contribuido a la ciencia del país, al turismo, al deporte y, en general a la cultura colombiana, con un mejor conocimiento de 24 cavernas, con la conquista de alturas y con la colección de especies zoológicas de posible interés.

También pensamos que nuestra labor en tierras colombianas pueda ser el inicio de mayores. y más fecundas realidades futuras que modelen una imagen más perfecta de las relaciones humanas, diplomáticas, científicas y culturales, entre las dos naciones.

Reconocimientos:

Deseamos hacer público y explícito agradecimiento a todas las personas y entidades que directa o indirectamente han contribuido a nuestra labor, especialmente a los siguientes señores:

Profesor Gustavo Huertas, de la Universidad Nacional, quien fue nuestro coordinador en todas nuestras actividades y quien nos suministró asistencia científica y compañía en todos nuestros trabajos;

A los señores miembros de la Asociación Colombiana de Naturalistas y Exploradores "Campo Abierto" y, especialmente, a su Presidente doctor Hernando Arias y a su Coordinador General, señor Jorge Monsalve, por la decidida colaboración que nos han prestado;

A la señora Doris de Monsalve, por haber tenido la amabilidad de hospedarnos en su casa, la cual se constituyó para nosotros en un nuevo hogar;

A los doctores Luis Mora Osejo, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional y Fernando Camacho Acevedo de la Corporación Nacional de Turismo, quienes propiciaron nuestra visita al país, mediante los permisos e invitaciones del caso;

Al personal del Ministerio de Defensa en el Huila por su invaluable colaboración en el Parque Nacional de los Guácharos y por su ayuda la cual hizo posible nuestro ascenso a las cumbres del Nevado del Huila;

Al doctor Polidoro Pinto de la Universidad Nacional, quien efectuó los contactos con la Asociación Campo Abierto;

A los doctores Pedro Rodríguez, Alfredo Del Castillo y Adolfo Barón, del Inderena quienes nos prestaron una decidida colaboración y nos permitieron el acceso a algunos de los lugares que estudiamos;

A los doctores Manuel Pinzón y Wildo Jiménez por su diligencia cuando recurrimos a ellos en demanda de sus servicios profesionales;

A los andinistas Erwin Kraus, José 1 Curcio, Hermann González, Hubert Frank Sergio Gaviria, Daniel Otero y Hugo Goeggel, por sus valiosos informes, colaboración y compañía en las labores andinistas de nuestro grupo;

A los doctores Guillermo Cajiao, Hernando y Santiago Jiménez por los oportunos datos sobre las cumbres del Huila;

Al doctor Antoni Gurzeda, científico de la FAO, al servicio de Inderena por su ayuda en nuestro trabajo de Cartagena;

A todos los periodistas que informaron al público sobre nuestros trabajos; y

Al señor Embajador de Polonia ante la República de Colombia y a todos los compatriotas de la Embajada, por su ayuda, asistencia y dirección en todas nuestras actividades.

EXPEDICION POLACA "ANDES - 75"

Bogotá, D. E., enero 22 de 1976.

CUEVA No. 1 ("GDYNIA-PARAMO")

Nombre actual:

El sector NE es llamado localmente "Cueva Páramo". Los campesinos suelen penetrar por la galería E. y también, en épocas de verano, por la NE, donde existe una salida de agua. Sin embargo, según lo comprobamos, los pobladores de la región sólo conocen parcialmente el dicho sector dándole la denominación anterior. También por referencias directas pudimos verificar que el sector NW era tenido como otra caverna, sin nombre y sin conexión con la otra parte. Así, la sección desde la entrada principal hasta los puntos "R" y "Q" de nuestro croquis, eran prácticamente inexploradas.

Historia y referencias bibliográficas:

Se consultó la biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes, sin encontrar referencias bibliográficas de esta cueva. Manuel Ancizar ("Peregrinación de Alpha"), menciona visitas a varias cuevas de Santander, pero no da detalles sobre localización, ni nombres. Sería deseable que estudios posteriores abarcarán algo de este tema.

Nombre propuesto:

Se solicita, comedidamente registrar esta cueva con el nombre de "Gdynia-Páramo", conservando la denominación actual para el segundo nombre.

Gdynia es una ciudad polaca, sobre el Báltico, en el Golfo de Gdansk y es sede del Club Marítimo de Espeleología, entidad que organizó la expedición polaca "Andes-75".

Llegada a la Cueva:

Llegados a la población de Páramo, por carretera Charalá-San Gil, tomando por el costado N. de la plaza principal, se continúa por camino carreteable aproximadamente 180 metros hasta llegar a un río (semi-seco en la época de la visita). Hacia la derecha se continúa por un sendero y a los 90 metros se baja a una depresión de 20 metros (aprox.), en zona semi-boscosa que constituye la entrada preliminar. En esta depresión, hacia su costado E. se encuentra la entrada propiamente dicha que abre sobre la galería principal.

Observaciones generales sobre la Cueva:

1. Se detallan las de carácter general, tomando en su conjunto toda la cueva. Reiteramos lo ya dicho sobre la limitación de nuestras observaciones, ya que se trata, casi exclusivamente, de los aspectos topográficos y de algunas referencias a aspectos geomorfológicos e hidrográficos. Apenas sí, se hace mención de ciertos tópicos zoológicos, quedando por realizar estudios bioespeleológicos y la ampliación de los geológicos.
2. Dirección general: La galería principal tiene dirección N60E.
3. Nivel: La salida principal (R-T), está a 45 metros abajo de la cota de entrada. Esta se determinó en los 1.400 metros S.n.m. (aprox.).
4. Longitud total: (travesía), 1.240 metros, galería principal y ramales laterales.
5. Anchuras: máxima 12 metros (punto R); mínima 3 metros (se excluyen gargantas).
6. Altura., máxima 12 metros (punto R); mínima 1 metro (excluyendo gargantas).
7. Aspectos geológicos y topográficos: La Cueva tiene dos ramales con rumbo N40W (puntos J y Q); un tercero dirección S-80-E (punto O), y otros dos S-50-W (puntos I, M). Las estalactitas y estalagmitas están confinadas a pocas áreas, encontrándose especialmente en el "Pasaje del Encanto". Piso en general rocoso con derrubios en muchas partes. Existen tres simas en la parte central de la Cueva.
8. Hidrología: En el momento de la exploración se encontraron dos lagunas de tamaño regular (puntos E y H), y otras pequeñas. Estimamos que la vertiente de agua se debe considerar como "fuente temporal", con periódicas crecidas que inundan únicamente el corredor principal (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, Q, R, T). El tamaño de las estalactitas indica que el invierno, en las épocas más críticas, no debe sobrepasar un metro de altura, aproximadamente. El agua encontrada en las galerías laterales se debe, posiblemente, a infiltraciones.
9. Flora: En la zona de entrada y en la vestibular, macroflora. No se efectuaron estudios botánicos.
10. Fauna: Peces del género *Pygidium*. Se está estudiando la especie. Es posible que se trate de sub-especies adaptadas al hábitat cavernícola. De estos peces y de otros animales, se llevaron muestras a Polonia, para ser analizadas.
11. Temperatura: 22 C. a las 13:00 horas en la zona de entrada. 20 C. a las 11:00 en el centro de la Cueva, galería principal. En el "Corredor del Silencio", 21 C. a las 10:30 horas. Existe manifiesta circulación de aire por la galería principal.

DESCRIPCIÓN TOPOGRÁFICA POR SECCIONES

SECCION A-B

1. Dirección: E.
2. Nivel B respecto a A: 2° (3,5%).

3. Longitud: 40 metros.
4. Anchura promedio: 20 metros.
5. Altura promedio: 3 metros.
6. Observaciones, Entrada amplia con iluminación del exterior; grandes rocas; bosque en los dos lados de la parte inicial.

SECCION B-C

1. Dirección: N-70-E.
2. Nivel C respecto B: 3Q (5,20/0).
3. Longitud: 55 metros.
4. Anchura promedio: 8 metros.
5. Altura promedio: 2 metros.
6. Observaciones: Derrubios de grandes rocas; troncos de madera acarreados por la corriente que, en parte, dificultan el acceso; piso irregular. En la parte final el techo baja a los 2 metros.

SECCION C-D

1. Dirección: E.
2. Nivel D respecto C: - 3° (5,2%).
3. Longitud: 20 metros.
4. Anchura promedio: 12 metros.
5. Altura promedio: 3 metros.
6. Observaciones: grandes rocas en la mayor parte del trayecto; nivel variable, techo irregular con murciélagos. Zona seca el día de su exploración.

SECCION D-E

1. Dirección E.
2. Nivel E respecto D: 0 (cero).
3. Longitud: 20 metros.
4. Anchura promedio: 4,5 metros.
5. Altura promedio: 1,5 metros.
6. Observaciones: Piedras numerosas y areniscas; zona seca; techo aplanado.

SECCION E-F

1. Dirección: N-80-E.
2. Nivel F respecto E: 0.
3. Longitud: 15 metros.
4. Anchura promedio: 8 metros.
5. Altura promedio: 3 metros.
6. Observaciones, En este tramo se inicia una zona con agua, que en tiempo de la exploración tenía una profundidad promedio de 0,50 metros y que tiene el mismo ancho del corredor. En el fondo de las aguas, mucho cieno. Tiene esta laguna una longitud de 15 metros. Se observaron pequeños insectos en el agua. La estructura de paredes y techo es similar a la del tramo anterior.

SECCION F-G

1. Dirección N-60-E
2. Nivel G respecto F: - 2° (3,5%).
3. Longitud: 140 metros.
4. Anchura promedia: 4,50 metros.
5. Altura promedia: 4 metros.
6. Observaciones: Numerosas piedras pequeñas; techo y paredes lisos. Zona seca. Termina con una altura de 1,50 metros.

SECCION G-H

1. Dirección: E.
2. Nivel H respecto G: - 2° (3,5%).
3. Longitud: 8 metros.
4. Anchura promedia: 5 metros.
5. Altura promedia: 3 metros.
6. Observaciones: Laguna con profundidad de 1,50 metros y de aguas claras, con peces del género *Pygidium*. El tránsito se efectúa por el lado izquierdo del corredor. Techo irregular. Hacia las paredes, estalactitas y estalagmitas, de 30 a 50 centímetros de longitud.

SECCION H-I

1. Dirección: N-70-E.
2. Nivel 1 respecto a H: 0 (cero).
3. Longitud: 40 metros.
4. Anchura promedia: 7 metros.
5. Altura promedia: 3,50 metros.
6. Observaciones: Pequeñas terrazas. En este punto se inicia pequeña laguna que tuerce después, en su parte media, hacia la izquierda. Esta laguna tiene una profundidad de 2,0 metros y la misma longitud del tramo en mención. Sobre la pared sur se desarrolla un balcón a 1,0 metros de altura del nivel del piso. Continuando por este balcón se puede pasar a la pared norte por bloques de rocas grandes, para llegar a otro balcón en el cual se desarrolla un pequeño corredor de 0,50 metros de altura. Este corredor de 8 metros de longitud y en su parte media de una altura de 1,0 metros, en su final llega a tener 2,0 metros x 2,0 metros; se desarrolla inicialmente dirección N. para luego variar E hasta llegar al punto I con salón amplio a una altura de 1,50 metros sobre la base de este salón. En este punto se inicia el corredor I-M.

SECCION I-J

1. Dirección: N-40-W
2. Nivel J respecto I: 2° (3,5%)
3. Longitud: 30m metros.
4. Anchura promedia: 12 metros
5. Altura promedia: 4 metros
6. Observaciones: Terrazas y grandes rocas hacia el punto J. Hacia su parte media existe un pozo de aproximadamente 6 metros de longitud por 2 metros de ancho y una profundidad de 1,50 metros. Existe en esta ampliación del corredor, rocas de tamaño regular. El techo y las paredes son, en general, planas.

PUNTO J

En este punto se inicia un corredor dirección W. y otro E.

SECCION J-K

1. Dirección: N-60-W.
2. Nivel K respecto J: 0 (cero).
3. Longitud: 60 metros.
4. Anchura promedia 8 metros.
5. Altura promedia: 5 metros.
6. Observaciones: El corredor tiene en esta Sección una pendiente de 45° hacia E. En la parte media se estrecha hasta llegar a 1,50 metros. En el extremo N. se abre una sima de 4 metros de profundidad por 1,50 metros de anchura. En la base de esta sima se desarrollan dos corredores: uno en dirección NW y otro en dirección E.

SECCION K-L

1. Dirección: N-40-W.
2. Nivel L respecto K: +3° (5,5%).
3. Longitud: 50 metros.
4. Anchura promedia: 3 metros.
5. Altura promedia : 3 metros.
6. Observaciones: En la parte final, pequeña laguna, debida a aguas de infiltración y otro pequeño corredor que sigue con la dirección W.

SECCION L-M

1. Dirección: E.
2. Nivel L respecto K: - 1° (1,5%),
3. Longitud: 20 metros.
4. Anchura promedia: 3 metros.
5. Altura promedia: 3 metros.
6. Rocas de tamaño irregular en el piso.

SECCION M-N

1. Dirección: S-60-W.
2. Nivel M respecto 1: 30° (0,87%).
3. Longitud: 100 metros.
4. Anchura promedia: 6 metros.
5. Altura promedia: 0,55 metros.
6. Observaciones: Pocas estalactitas y estalagmitas. En el punto M, humedad en el piso. Las dimensiones dadas son casi constantes a través de todo el tramo.

SECCION N-O

1. Dirección: S-45-W.
2. Nivel N respecto de M: 2° -30° (4,4%).
3. Longitud: 80 metros.
4. Anchura promedia 3 metros.
5. Altura promedia: 1,30 metros.

6. Observaciones: Toda la Sección tiene numerosas estalactitas y estalagmitas. Seca en su totalidad. En el punto M (véase detalle en el croquis), existe una pequeña sala de 3 metros de largo, por 4 metros de ancho y por 2 metros de altura. En este punto se desarrollan dos corredores que se unen a esta sala por gargantas estrechas y curvas: la primera a 2 metros del nivel del piso es la parte inicial del tramo M-N, y la segunda que se encuentra a nivel del piso, es el final de la Sección I-M. De la mitad de este tramo hasta su final (N), se amplía un poco el corredor (10 metros). Por la belleza de sus formaciones (esquejes), le hemos dado el nombre de "Pasaje del Encanto".

SECCION O-P

1. Dirección: N-20-E.
2. Nivel O respecto a M: - 2° (3,5%).
3. Longitud: 25 metros.
4. Anchura promedia: 2 metros (muy variable).
5. Altura promedia 2 metros (muy variable).
6. Observaciones: Forma de piso, paredes y techo, muy irregular: rocas, grietas y diaclasas. En unos pocos pisos, se aprecia bastante humedad en el piso. A los 20 metros del punto M, se inicia una pequeña garganta de 0,80 metros de longitud por 0,50 de ancho y 0,70 metros de altura. En punto "O" se desarrolla por una pequeña garganta un corredor dirección E. que constituye el tramo O-P. En los puntos de entrada y de salida de la garganta se encontraron numerosos murciélagos.

SECCION P-Q

1. Dirección: N -30- W.
2. Nivel Q respecto a O: 0 (cero).
3. Longitud: 6 metros.
4. Anchura promedia: 2,50 metros.
5. Altura promedia: 1,50 metros.
6. Observaciones: En el punto Q se llega al corredor principal (J- Q), desembocando sobre el mismo a los 2 metros de altura sobre el piso. Numerosas formas cristalizadas, base de estalactitas y estalagmitas, no presentes en formación. Piso, techo y paredes secos.

SECCION Q-R

1. Dirección: N -60-E.
2. Nivel Q respecto J: - 3° (5,2%).
3. Longitud: 90 metros.
4. Anchura promedia: 6,50 metros.
5. Altura promedia: 4 metros.
6. Observaciones: conformación regular de piso, paredes y techo. Pequeñas charcas con agua.

SECCION R-S

1. Dirección: N-60-E (se continúa la de la Sección J-Q).
2. Nivel R respecto Q: - 2° 30° (4,5%).
3. Longitud: 30 metros.
4. Anchura promedia: 7 metros.
5. Altura promedia : 5 metros.

6. Observaciones: (ver detalle). En el punto R se presenta una sima de 8 mys. a partir del nivel de esta Sección. El balcón que da sobre esta sima tiene una dirección N-40-W. Al fondo de la sima y cerca al punto R, se desarrollan tres corredores: el primero (R-S), dirección N-50-W, a los 2,50 metros sobre el piso del punto R; el segundo (R-T), dirección N-30-E, a ras de piso de R; y el tercero a 4 metros del piso de R y que a los 8 metros vuelve a caer al corredor R- T.

SECCION S-T

1. Dirección: N-50-W.
2. Nivel S respecto R: +2° (3,5%).
3. Longitud: 150 metros.
4. Anchura promedia: 10 metros.
5. Altura promedia: 2 metros.
6. Observaciones: La temperatura en este tramo fue del 21 C. Por su naturaleza, se le dio el nombre de "Corredor del Silencio". A los 100 metros de iniciada esta Sección se encuentra una gran columna (columnata-estalagnata), de 3 metros de diámetro. Piso de cieno; paredes lisas, Al final, se presentan muchos derrubios de rocas calizas. Tramo muy seco en la época de "la exploración.

SECCION T-U

1. Dirección: N -25-E.
2. Nivel T respecto R: - 35° (1,0%).
3. Longitud: 90 metros.
4. Anchura media: 8 metros.
5. Altura promedia 3 metros.
6. Observaciones: Corriente lenta de agua que circula a lo ancho de todo el corredor, por entre rocas. Al terminar punto T, hay salida al exterior aproximadamente 1370 m.s.n.m.

SECCION U-V

1. Dirección: E.
2. Nivel P respecto 0: - 4° (7,0%).
3. Longitud: 140 metros.
4. Anchura promedia: 2,50 metros.
5. Altura promedia: 3,50 metros en parte media; en otras 1,0 metros.
6. Observaciones: En punto "0" se inicia garganta y después una sima de 4 metros de profundidad en cuya base se encuentra mucho guano y agua. En punto P, la abertura al exterior, antiguamente considerada como entrada a cueva distinta. Esta cueva corresponde a los tramos orientales de la Cueva motivo de la presente relación.

CUEVA No 2 (GEDANIA)

Nombre actual:

Ninguno de los campesinos entrevistados informó sobre nombre de esta Cueva. Tampoco hemos recibido informes de otras personas consultadas.

Historia y referencias bibliográficas:

Nada sabemos al respecto. Referencias bibliográficas no existen en la Biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes.

Nombre propuesto:

Atentamente pedimos que esta cueva se registre con el nombre de "Gedania", nombre en latín antiguo de Gdansk, nuestro Departamento en Polonia.

Llegada a la Cueva:

Por la carretera Vélez-La Paz, aproximadamente a los 2,5 kilómetros, en el lugar denominado "Tres Esquinas", se desvía a la derecha por camino de pendiente inicial y a los 2 kilómetros se llega al caserío Tigre (Municipio de La Paz). Creemos que desde este punto, con dirección S-25-W, caminando por posibles senderos, al 1,5 kilómetros y bordeando la Laguna José A. Jiménez (?) se pueda llegar a la Cueva. Nosotros teníamos el campamento base en vencidades del Hoyo de Aire (dirección E de la cueva de Gedania) y desde allí pasamos a explorar la caverna motivo del presente informe.

Observaciones generales sobre la Cueva:

1. (Léase mismo punto, Cueva No 1, pág. 3.1).
2. Dirección general: La galería (única) tiene dirección N-60-W.
3. Desnivel: Desde su entrada, hasta el fondo del "Salón de la Cascada", hay una diferencia de niveles de 110 metros.
4. Longitud total (travesía): 260 metros.
5. Anchuras: Máxima 30 metros. (Salón de la Cascada); mínima 0,80 metros, en Sección A-B, muy similar a la garganta (E F).
6. Alturas: Máxima 45 metros (la caída de la cascada) ; mínima 0,90 metros.
7. Aspectos geológicos y topográficos: La Cueva consta de una galería, sin ramales laterales. Ausencia total de estalactitas y estalagmitas. Claramente se pueden definir dos secciones de geomorfología diferente: la primera, aproximadamente hasta el punto B de rocas de calcita. Techo, paredes y piso presentan casi en forma continua una imagen típica (ver detalle a-a'). La sección final se caracteriza por sus salas con rocas en el piso, presentando las del tramo F -G un color más oscuro.
8. Hidrología: Agua del exterior en muy pequeña cantidad (al momento de la exploración), y agua de infiltración en la segunda mitad lo cual hace que el caudal de la cascada sea muy superior a la vertiente de la entrada.

9. Flora: En inmediaciones de la cueva cultivos de caña y otros. En la zona de entrada y en la vestibular macroflora. No se efectuaron estudios botánicos.
10. Fauna: Peces (g. Pygidium) en la Sección A-B; murciélagos en poca cantidad. Al final de la cueva, cerca a punto G se encontró un batráceo (sapo), de aproximadamente 15 centímetros y por su estado de flacura, puede pensarse que entró por accidente.

DESCRIPCION TOPOGRAFICA POR SECCIONES

SECCION A-B

1. Dirección: S-60W.
2. Nivel B respecto A: 35° (1,0%).
3. Longitud: 156 metros.
4. Anchura promedia 3 metros.
5. Altura promedia: 3 metros.
6. Observaciones: Las consignadas en los comentarios generales para la Cueva. Altura y ancho se mantienen casi constantes.

SECCION B-C

1. Dirección: N-80W.
2. Nivel C respecto B: 0 (cero).
3. Longitud: 20 metros.
4. Anchura promedia: 7 metros.
5. Altura promedia 8 metros.
6. Observaciones: En el extremo N. de esta sala y en su parte media longitudinal se abre una garganta de 60 centímetros de diámetro de 1,50 metros, por donde cae agua a la sala C-D.

SECCION C-D

1. Dirección: N -80- W.
2. Nivel C respecto D: 0 (cero).
3. Longitud: 20 metros.
4. Anchura promedia: 8 metros.
5. Altura promedia 12 metros.
6. Observaciones: Rocas de tamaño regular con infiltración del agua que cae por la garganta.

SECCION F-G

1. Dirección: S-50-W.
2. Nivel: En el punto F caída vertical de aproximadamente 50 metros y de allí se continúa con pendiente de aproximadamente el 33%.
3. Longitud: 90 metros.
4. Anchura promedia: 20 metros.
5. Altura promedia 25 metros.
6. Observaciones: En la pared afloran pequeñas formaciones cálcicas. Al extremo (punto G) areniscas de acarreo y en el sector anterior (20 metros), arena mediana. Es posible (no seguro), que en el extremo G pueda existir un sifón, persoinstinamos a creer que todo el piso de los últimos metros se ha venido rellenando por acarreo de areniscas.

ASCENSION AL PICO CENTRAL Y AL PICO SUR DEL N. DEL HUILA

1975:

Diciembre 21 Campamento base a 4.130 m. s. n. m.

Diciembre 22 Primer vivac a 4.500 m. s. n. m. (12 :00 horas). En la noche – 6° C. - Durante la primera hora, subida por rocas hasta llegar al glaciar. Nieve blanda, mucha neblina.

Diciembre 23. Salida a las 06:00 horas. - Travesía. Después por glaciar que cae entre los Picos Norte y Central. Subida recta; grietas y seracs; después se continúa hacia la derecha y al llegar a la fumarola del mismo costado, iniciamos ascenso directo, hasta llegar al Pico Central a las 12:00 horas. Viento persistente; nieve muy blanda. Bajamos luego hasta el nivel de la fumarola. Preparación del vivac. La noche fue horrible por los muchos vapores de azufre, los cuales nos impidieron dormir.

Diciembre 24. Con pésimo tiempo, a las 07:00 horas iniciamos nuevo ascenso al Pico Central ya que nuestro pensamiento era el de pasar al Pico Sur por la cresta. Espera de una hora para orientarnos, pues la neblina nos impedía ver; además, caía nieve en abundancia. Bajaba por la misma ruta hasta punto del tercer campamento. Preparación de vivac a los 4.500 metros (14:00 horas).

Diciembre 25. A las 05:00 horas iniciamos subida por travesía hasta los 4.600 metros aproximadamente frente al cañón entre el P. Central y el P. Sur. Descenso con dirección sur pasando grietas por puentes de hielo. Luego subida hacia la derecha y después a la izquierda hasta coronar el Pico Sur a las 07:00 horas. La última parte del ascenso se presentó muy fácil en cuanto a pendiente y dificultades propias de la nieve. Se presenta de nuevo mal tiempo con mucha neblina. Esperamos una hora para poder tomar las fotografías documentales. Descenso por; la misma ruta hasta llegar al punto 3 a las 12:00 horas.

En general, las mayores dificultades durante la ascensión por nieve se motivaron por la neblina y por estar la nieve muy blanda.

Por las razones expuestas en la carta el señor Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia, solicitamos atentamente que el Pico denominado hasta ahora Pico Sur, se registre como "PICO POLONIA".

