



Sociedad
Venezolana
de Geólogos



IX Jornadas
Venezolanas de
Historia de las
Geociencias

Expedición Tapirapecó

Enero – marzo 1989

Wolfgang Scherer.

Academia de Ciencias Físicas Matemáticas y Naturales

Expedición Tapirapeco – enero-febrero 1989



Expedición Tapirapeco

- Participación de 126 personas
- 55 Científicos –de éstos 15 Extranjeros Invitados
- Jefe de la Expedición: Dr Eugenio de Bellard Pietri
- Logística:
- Alimentos: 10 vuelos de Hércules C-130
- Gasolina: 303 tambores JP-1 para helicópteros y 10 tambores de gasolina de 83 octanos para motores fuera de borda
- Se utilizaron mas de 110 horas de vuelos de helicópteros
- Se establecieron seis campamentos de avanzada

Personal Total

Científicos y naturalistas	55
Militares	28
Médicos	7
Personal Audiovisual	11
Personal Obrero	25
TOTAL.	126

Organizaciones Científicas Participantes

Nacionales

UCV

– Jardín Botánico

- Zoología Tropical

USB

IVIC

Academia de Ciencias

MARNR

MEM

SVCN

Museo Ornitológico W.H. Phelps

Extranjeros

Proyecto Biosphere II

Oracle, Arizona

American Museum of

Natural History

New York

The State Zoological

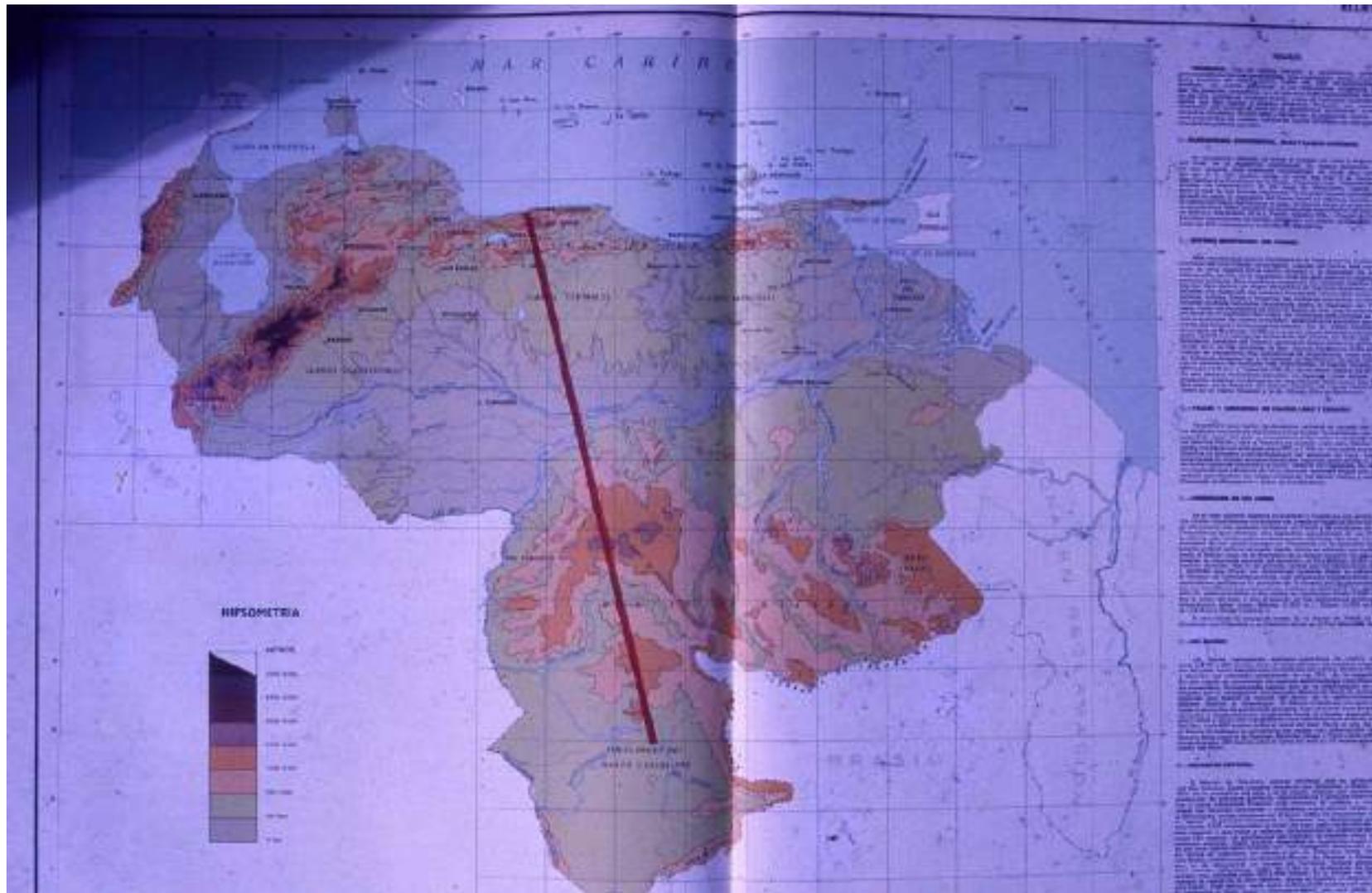
Collections, Munich

Alemania

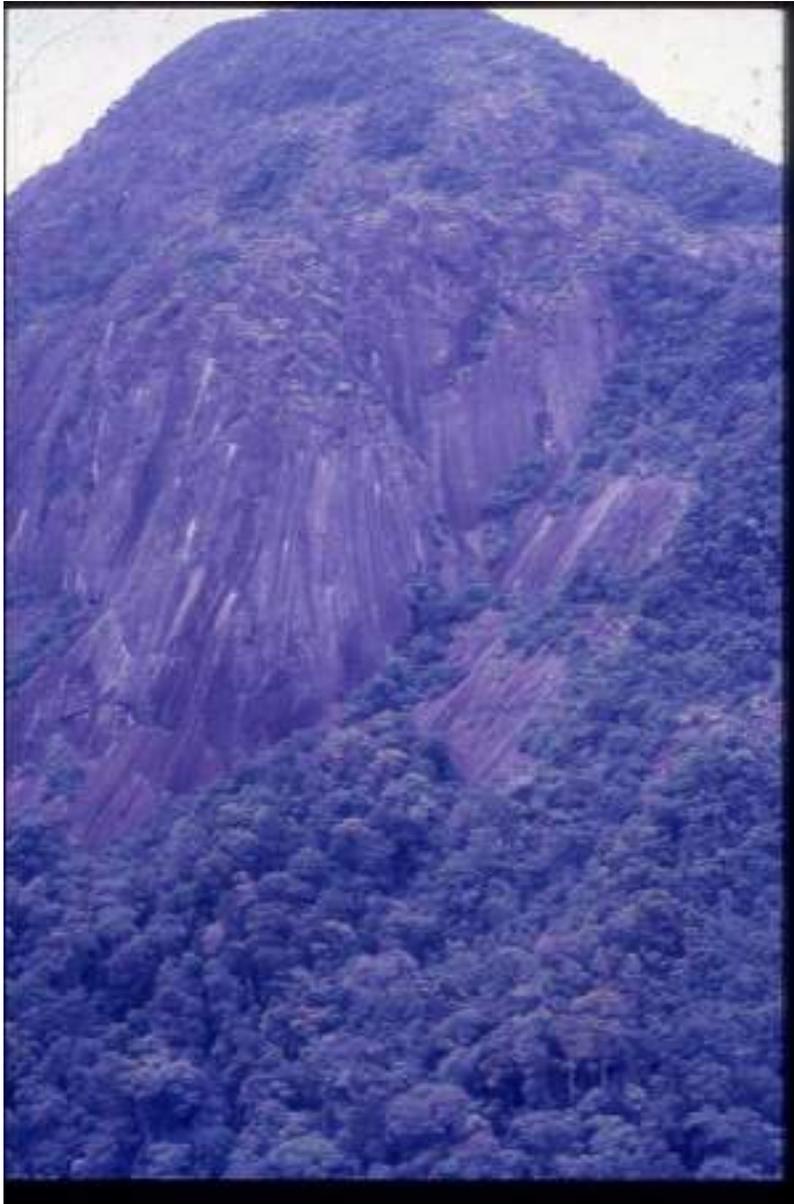
Organismos Patrocinantes

Corpoven

Ministerio de la Defensa











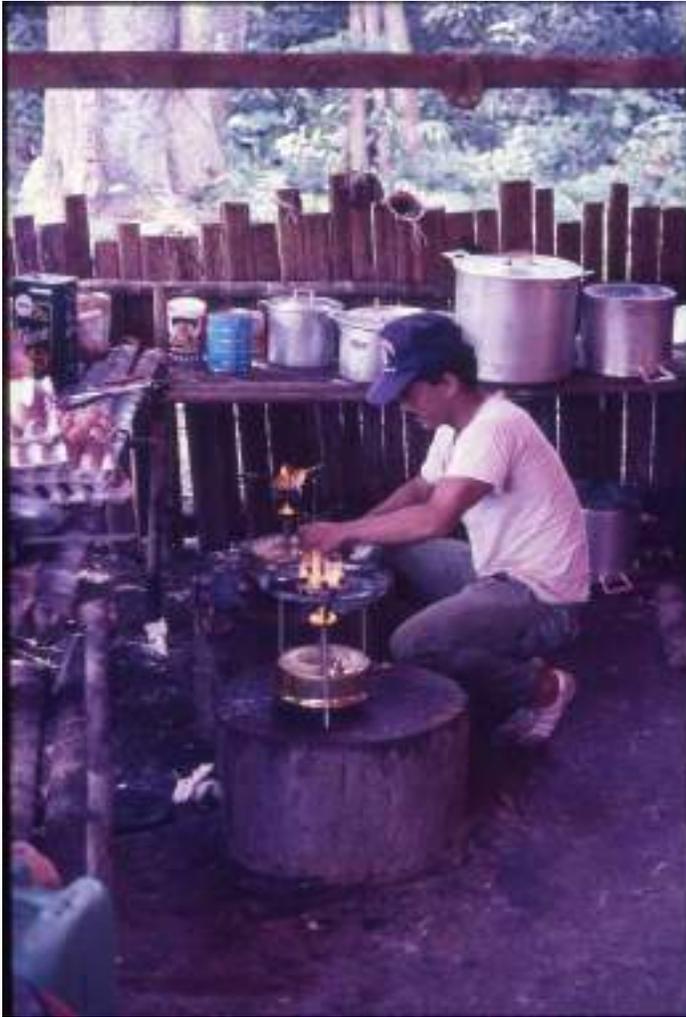
Aereopuerto Mision La Esmeralda



Campamento Base



Cocina



Alimentos especiales



Ayudantes del campamento Base



Facilidades



Duchas de presión



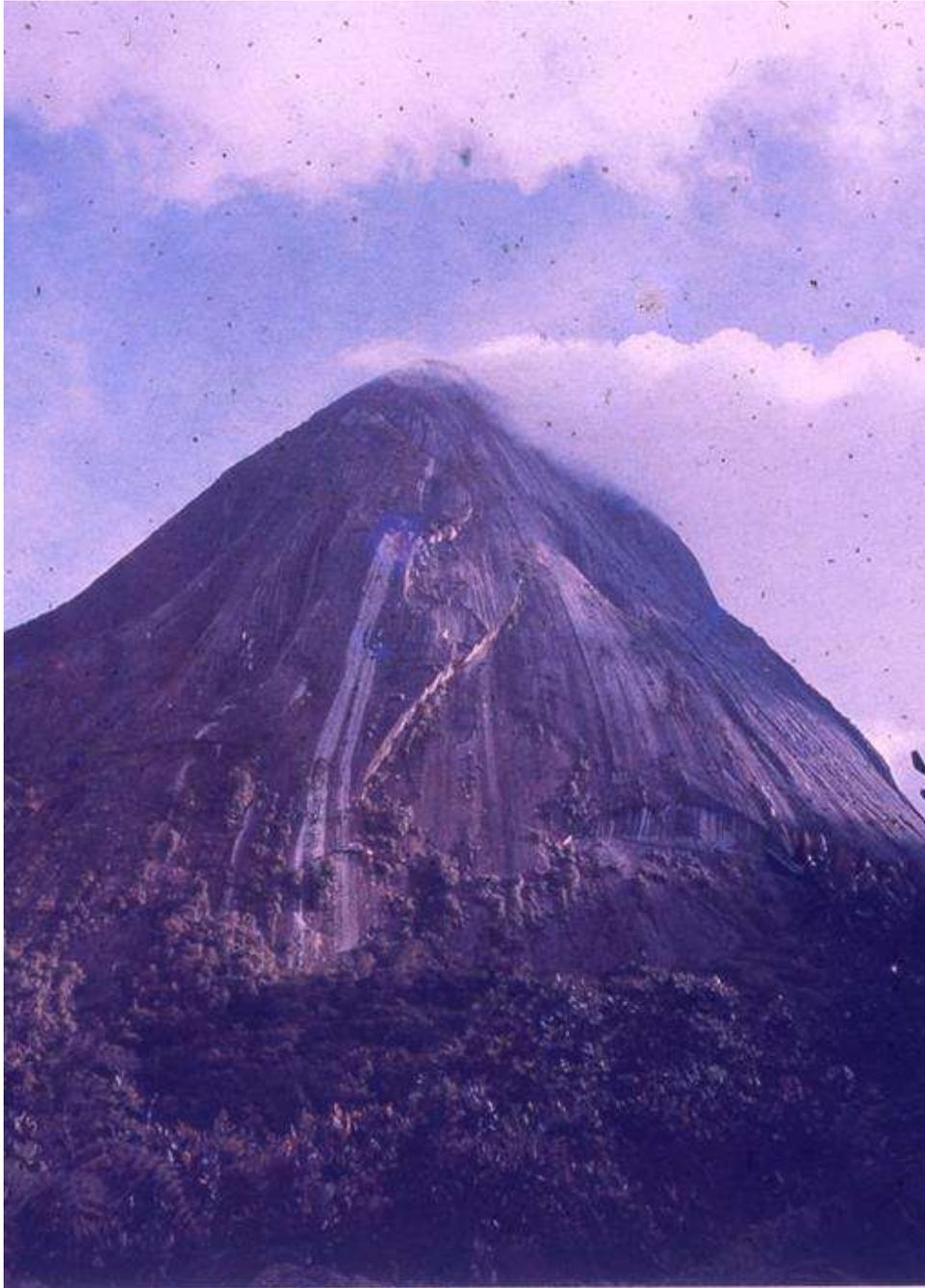
Campamento de Avanzada



Afloramientos



Buenos y malos afloramientos







El “Dinosaurio”



Pico Tamacuari



Río Unturan



Puente Yanomami



Dr. Gustavo Ascanio
afloramiento Complejo Basal



Dr. Eugenio De Bellard
señalando petroglifos



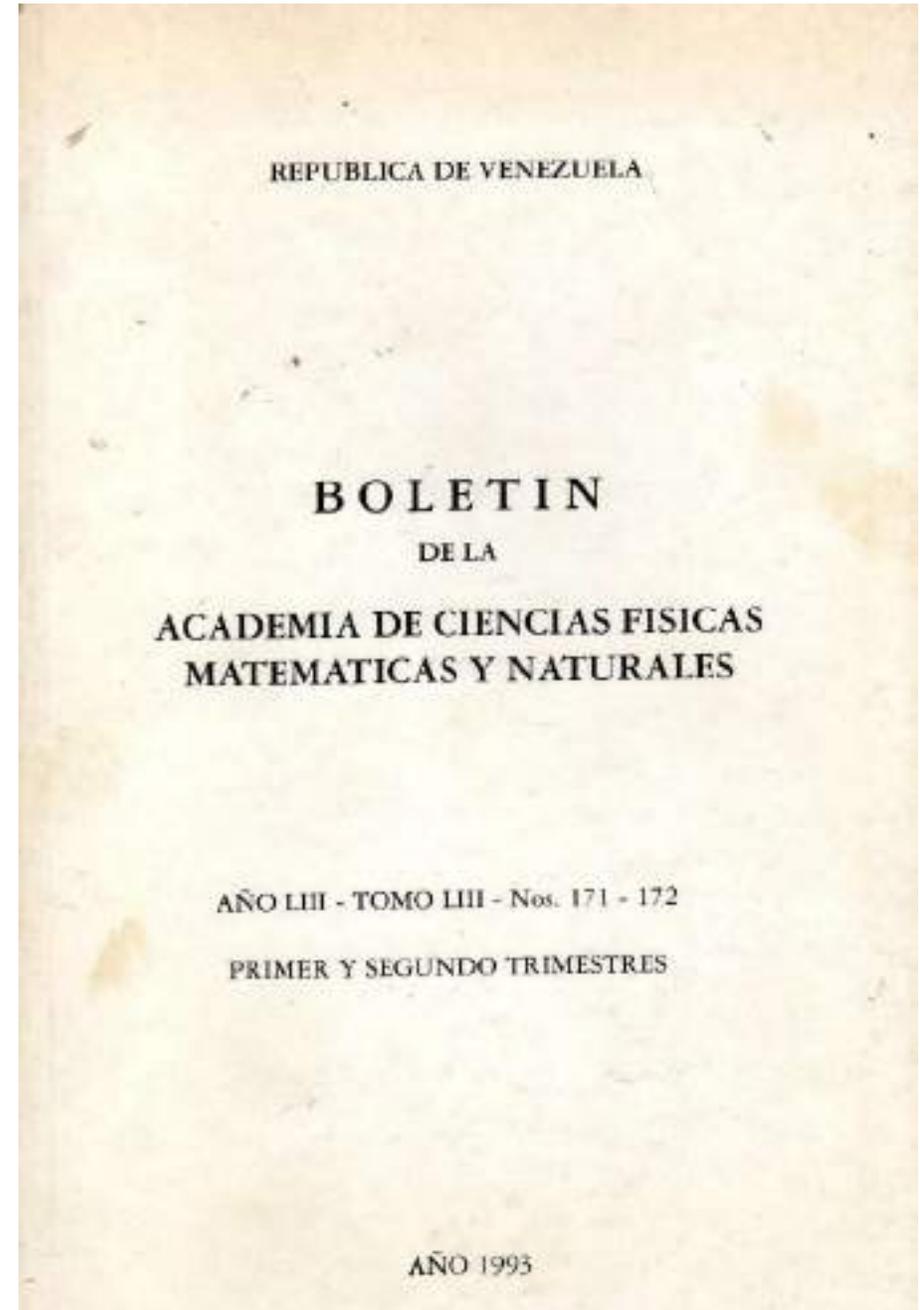


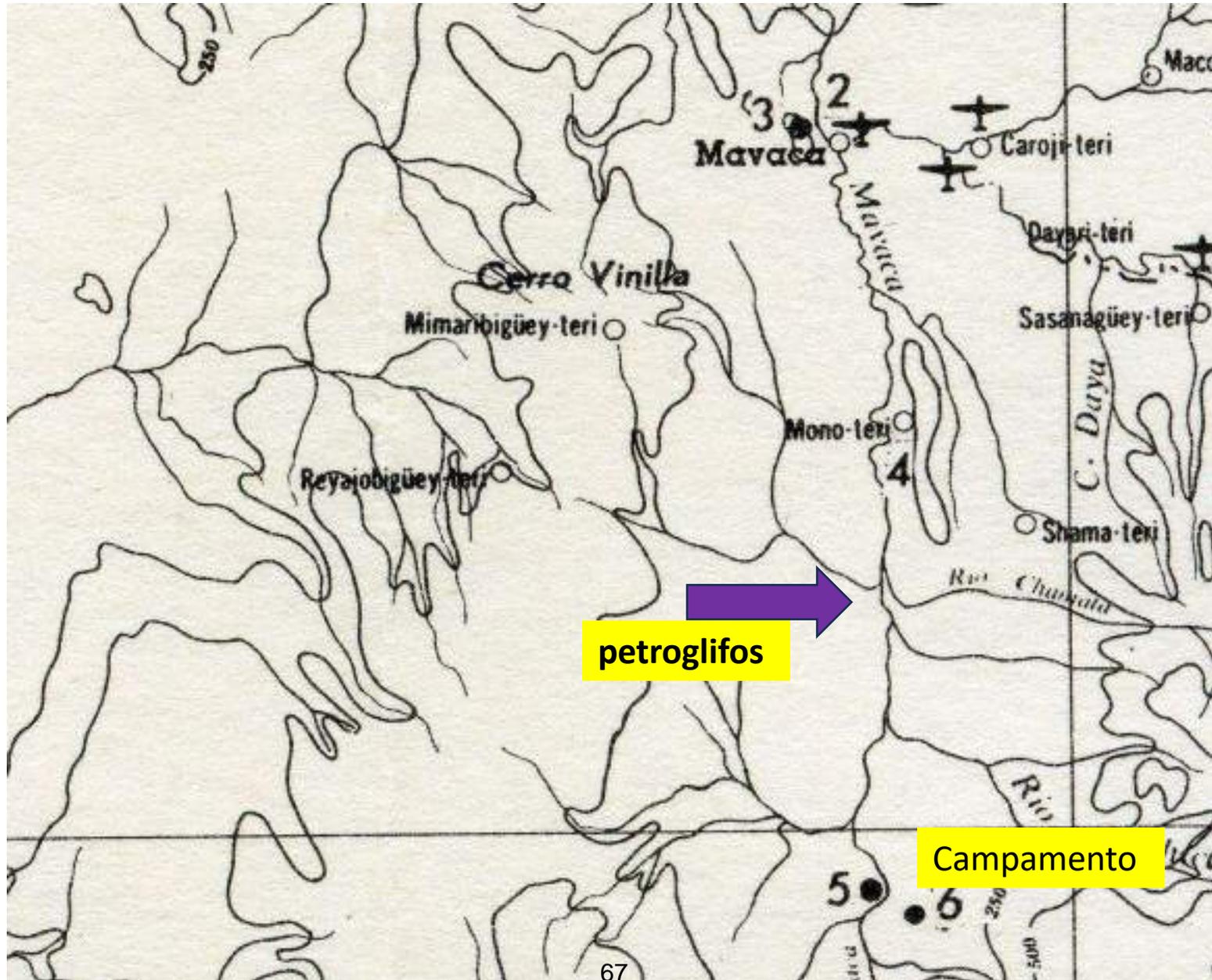
“ Lechuza”



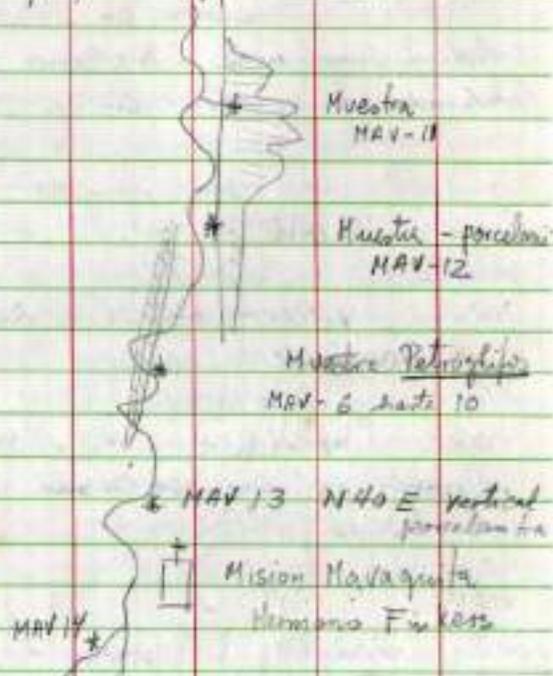


Como llegar a los petroglifos





Reconido - Havaqa alaja hacia el cerro
Cuate pititiope pasando por la confluencia con



el Havaquita - se tomó agua a 200 m
de la confluencia

MAY-6 porcelanita aplita - exfoliada con
petroglifos; retada con vetas delgadas (3-2m)
verticales y más gruesas de colores marrón y
violeta sin verde. Se tomaron varias muestras
y a poca profundidad de rocas - seleccionadas de representativa
y profundidad de meteorización

cerca del petroglifo a 50 m se encuentra
un shabano provisional con 3 casas y una
mesa - una bolva tiene veta vertical
indicadas hacer sección fina por allí -

MAY-7 cuarcas amarillo - marrón en veta
subhorizontal bolsa grande y pequeña

MAY-8 veta Ascanio cerca del shabano
provisional

MAY-9 aplita cerca del shabano
quedo en muy humoqui - un delgado
& huecos

MAY-10 aplita - Laja exfoliada muy
delgada - con varios fragmentos
tomada de bloques al Sur del petroglifo

MAY-11 se entró 500 m al este
buscando al pie del cerro

CUATE PITITIOPE se encontraron
dos litologías distintas - foliadas en
capas gruesas marrón - una porcelanita
y una gran amarillenta oscura

En los bolsos - una continúa sedimento y
turba de la boca de la quebrada







Paludismo afectó a 40 miembros de la Expedición

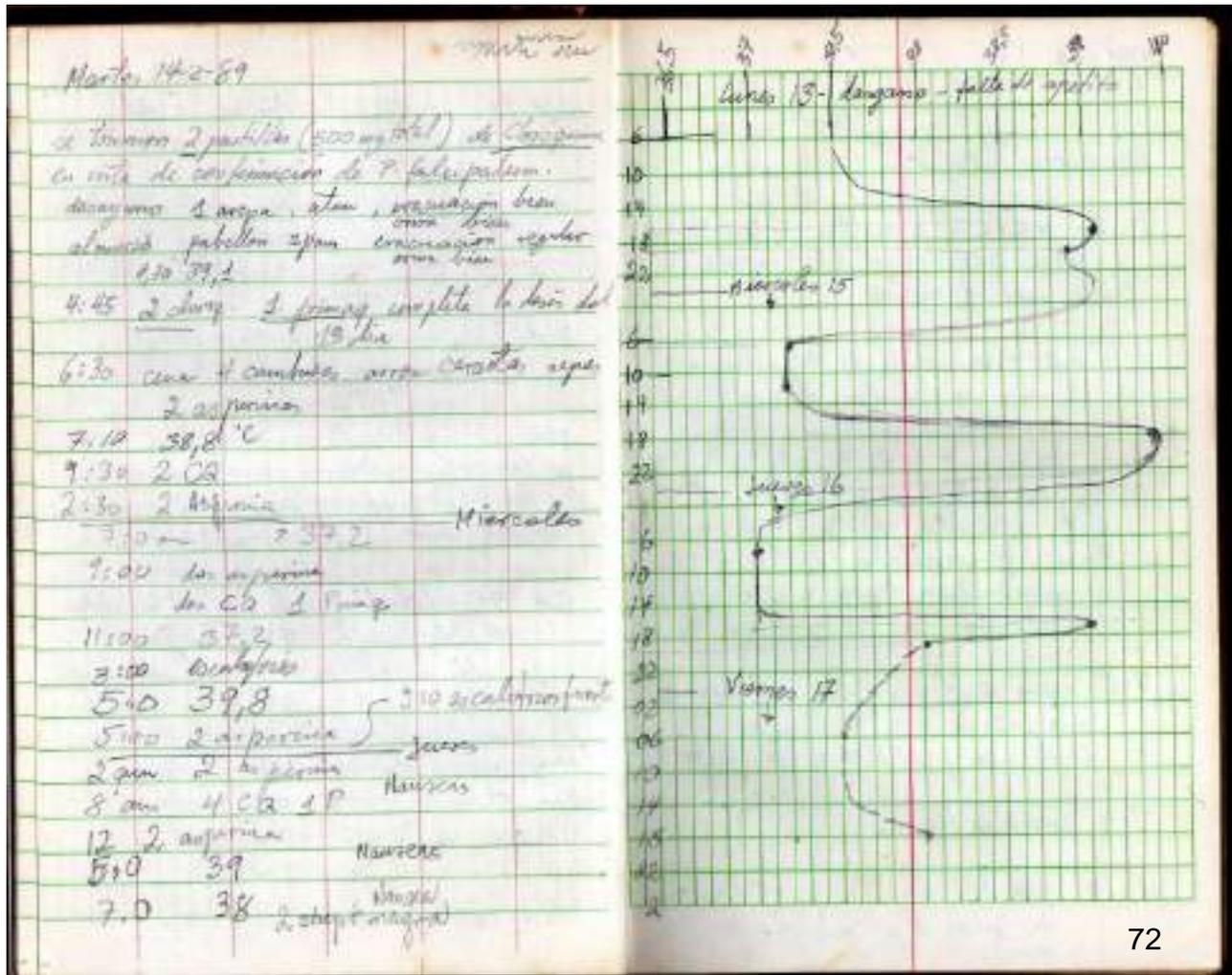
Padre Juan FINKERS Mision de Mavaca



3 pastillas de FLAVOQUINA

dosis única

PADRE recomienda como alternativa: los Santos Oleos



Viernes 6 pm 38.0 °C
 9:00 pm 3 pastillas de
~~Flavoquina~~ tentaciones
 FLAVOQUINA única - padre recomiendo
 como alternativa los
 Santos Oleos
 3 con 1 asp
 Sábado 6 am 37,3
 " 7 pm 37,5
 Domingo sin fiebre

Resultados de la Expedición

- Se obtuvieron resultados en las siguientes disciplinas:

Astronomía

Geografía

Meteorología

Hidrología

Geología

Mineralogía

Espeleología

Botánica General

Orquideología y Bromeliología

Malacología

Entomología

Herpetología

Ictiología

Ornitología

Mastozoología

Arqueología

(resultados preliminares

reportados en Bol.ACFIMAN)

Minerales:

columbita, tantalita

cianita, turmalina

circón, granate, estaurolita

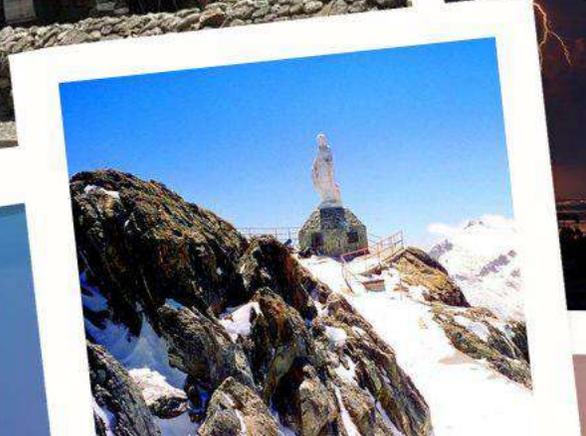
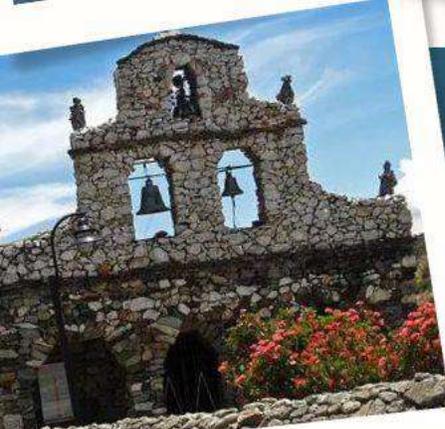
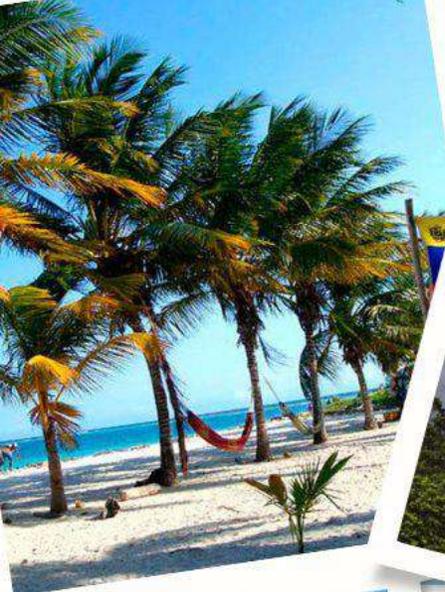
Elementos detectados:

itrio, cerio, indio

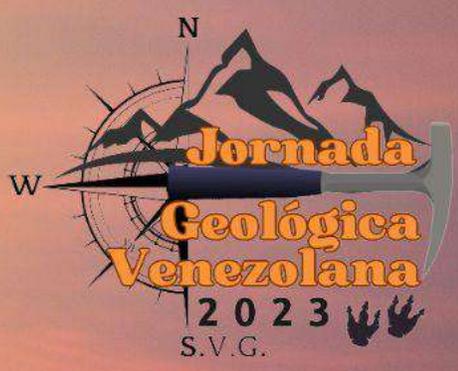
galio, tungsteno

molibdeno, bario

boro



Sociedad
Venezolana
de Geólogos



Gracias por su
atención