## GEOLOGIA DE LA LOCALIDAD DE PUNTA MACOLLA, PENINSULA DE PARAGUANA, VENEZUELA.

## Recopilado por Tulio Peraza, 2000

Esta localidad se ubica en el extremo nor-occidental de la península de Paraguaná, en el distrito Falcón del estado homónimo. La sección expuesta corresponde a dos depósitos de playa que descansan discordantemente sobre una secuencia erosiva de sedimentos no consolidados. Son comunes los depósitos de guijarros y cantos rodados de corales provenientes de fragmentos retrabajados de arrecifes. Los afloramientos que se disponen a lo largo de la costa están caracterizados por la presencia de fragmentos de calizas vadosas intensamente bioturbados de color rojo con incrustaciones ocasionales de algas. A pocos metros de la línea de costa tierra adentro es posible notar la presencia de baldes o "buckets" formados por crecimiento algal que podrían datar del último período interglacial. En el extremo oriental la sección exhibe una gran profusión de eolianitas, las cuales se presentan alineadas paralelamente a la costa. A lo largo de la línea de costa en dirección al pueblo de La Macolla se presentan restos de cerámica precolombina sin ornamentación, de color gris, grano fino y textura lisa.



GEOLOGIA DE LA LOCALIDAD DE PUNTA MACOLLA, PENINSULA DE PARAGUANA, VENEZUELA.



CABO SAN ROMAN Península de Paraguaná PTO. ESCONDIDO Depósitos continentales Aluvión **PUNTA** H Holoceno MACOLLA MN PS Pleistoceno Superior PM Pleistoceno Medio Complejo ígneo-metamórfico ARRECIFE 1 Monte Cano 2 Santa Ana ACTUAL Carbonatos Neógenos Superficie de Abrasión Terciario Tardío (3) Cerro Pelón --- Falla Jurásico Formas y Depósitos Litorales ADICORA EL PICO OCODITE Dunas Actual (Coa) Depósitos Lagunares Plataforma de Abrasión 🕽 1er Nivel (Cob) Flandriense Cordón **BAHIA DE AMUAY** Cordón 2do Nivel (C<sub>2-1</sub>) Ouljiense Arrecife PIINTO FLIO Tyrrmeniense II Playa CARDON Superficie de Abrasión PUNTA 5to Nivel (C<sub>3-2</sub>) Playa CARDON Superficie de Abrasión 6to Nivel (C<sub>4-3</sub>) GOLFO DE CORO Playa Km

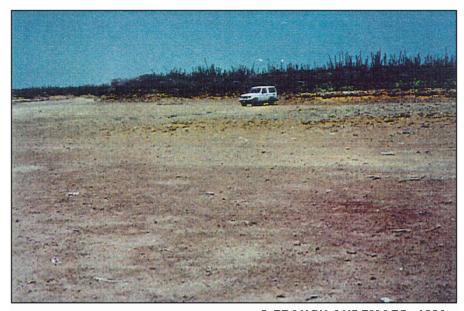
MAPA DE UNIDADES CUATERNARIAS EN LA PENINSULA DE PARAGUANA

GEOLOGIA DE LA LOCALIDAD DE PUNTA MACOLLA, PENINSULA DE PARAGUANA, VENEZUELA.



© FRANCK AUDEMARD, 1996

Mangle relicto desarrollándose en una planicie de posible edad Holoceno Medio, ligeramente al sur del faro de Punta Macolla, Península de Paraguaná, estado Falcón



© FRANCK AUDEMARD, 1996

Terraza marina que podría datarse del último período interglacial, cortada en un pequeño acantilado durante el Holceno Medio (?). Esta porción de costa constituía una pequeña bahía alrededor de 4.000 a 5.000 años.

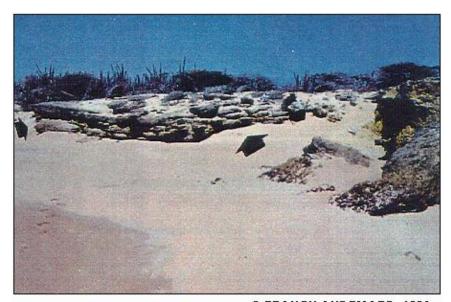
Península de Paraguaná, estado Falcón

GEOLOGIA DE LA LOCALIDAD DE PUNTA MACOLLA, PENINSULA DE PARAGUANA, VENEZUELA.



© FRANCK AUDEMARD, 1996

Depósito marino preservado en el extremo occidental de un anticlinal que afecta a los sedimentos del Plioceno, en las cercanías del faro de Punta Macolla, Península de Paraguaná, estado Falcón



© FRANCK AUDEMARD, 1996

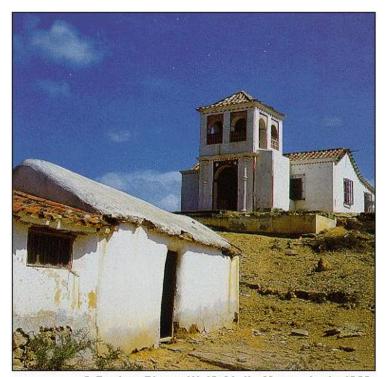
Depósito marino preservado en la línea de costa generado por erosión marina de capas blandas en un anticlinal abierto en las cercanías del faro de Punta Macolla, Península de Paraguaná, estado Falcón

GEOLOGIA DE LA LOCALIDAD DE PUNTA MACOLLA, PENINSULA DE PARAGUANA, VENEZUELA.



© FRANCK AUDEMARD, 1996

Baldes "buckets" formado por crecimiento algal que podrían datar del último período interglacial, en las cercanías de Punta Macolla, Península de Paraguaná, estado Falcón



© Revista Bigott, N° 49 Abril - Mayo - Junio 1999

Vista parcial del pueblo La Macolla, Península de Paraguaná, estado Falcón

GEOLOGIA DE LA LOCALIDAD DE PUNTA MACOLLA, PENINSULA DE PARAGUANA, VENEZUELA.



© TULIO PERAZA, 2000

Fragmentos de caliza vadosa intensamente bioturbados
1) con incrustaciones ocasionales de algas y
2) proveniente de un asentamiento primitivo
empleada como base de fogata en época precolombina,
en las cercanías de la línea de costa de Punta Macolla,
Península de Paraguaná, estado Falcón

## **REFERENCIAS**

AUDEMARD, Frank, 1996. Field-trip Guidebook to the Late Quaternary marine deposits of the Paraguaná peninsula and Coro surroundings. 5th Annual CLIP Meeting: Climates of the past. Supported by UNESCO, IUGS, EPGC & FUNVISIS, 55 páginas + 8 láminas.

REVISTA BIGOTT, 1999. **Falcón, la sombra de Dios.** Edición Especial, Abril - Mayo - Junio. *Fundación Bigott.* Caracas, 188 páginas.