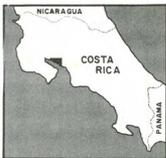


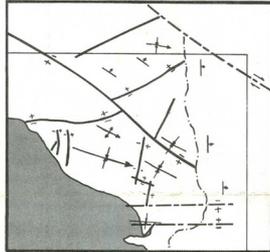
UBICACION



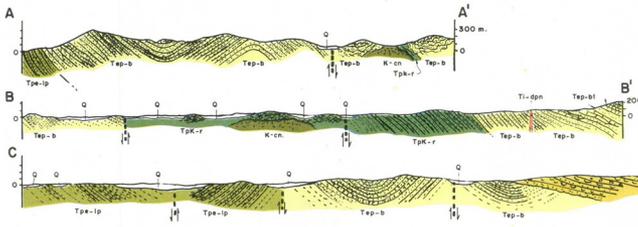
COLUMNA LITOESTRATIGRAFICA

HOLOCENO	Q-6	arena y lodo.
	Q-5	manglares.
	Q-4	relleno aluvial con influencia marina.
	Q-3	relleno coluvio-aluvial.
	Q-2	relleno aluvial.
	Q-1	terrazas.
PLESTOCENO		
	Tv-a	GRUPO AGUACATE
PLIOCENO		
	Tm-pc	Fm. PUNTA CARBALLO (MIEMBRO CERRO LAGARTO)
	Te-bf	Fm. BRITO (MIEMBRO CERRO PEÑA)
MIOCENO		
	Tep-b	Fm. BRITO
	+Ti-dpn	DIQUES PIEDRAS NEGRAS.
EOCENO		
	Tpe-lp	Fm. LAS PALMAS
	Tpk-r	Fm. RIVAS
PALEOCENO		
	K-sg	Fm. SABANA GRANDE
	K-cn	COMPLEJO DE NICOYA
CRETACICO SUPERIOR		
	Fm = FORMACION	

ESQUEMA ESTRUCTURAL



- +— ANTICLINAL, SINCLINAL, DIRECCION DE SUMERGENCIA.
- +— DIRECCION PREFERENCIAL DE BUZAMIENTO.
- +— DISCORDANCIA ANGULAR.
- +— FALLAS QUE AFECTAN A LAS ROCAS DEL MIOCENO MEDIO.
- +— FALLAS QUE NO AFECTAN A LAS ROCAS DEL MIOCENO MEDIO.
- +— PROBABLES MOVIMIENTOS DE LAS FALLAS: SUBE, BAJA Y DESPLAZAMIENTO LATERAL.
- +— DIRECCION ESTRATIGRAFICA Y BUZAMIENTO.
- +— DIRECCION ESTRATIGRAFICA Y BUZAMIENTO FOTOGEOLOGICO.



Escala de perfiles 1:25,000

Escala 1:25,000
1000 500 0 1000 2000 Metros

MAPA GEOLOGICO
PUNTA MORALES - COYOLITO - MANZANILLO
 1988

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
 ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

PERCY DENYER CHAVARRIA (EDITOR).
 WALTER MONTERO POHLY.
 GERARDO SOTO
 LUZ BARRIOS MARTINEZ.
 ARMANDO CALERO SEQUEIRA.
 ANA CASTRO MATAMOROS.
 ALAN COSILLO PINTO
 MARIO FERNANDEZ ARCE
 LUIS LEANDRO CHINCHILLA

GUILLERMO MORAN ORELLANA.
 CARLOS PEREZ ARIAS
 ARTURO QUEZADA MUNOZ.
 DIOGENES RIOS ARGUELLO
 DIONISIO RODRIGUEZ ALTAMIRANO.
 ARISTIDES ALFARO BARRANTES
 GIOVANNI PERALDO HUERTAS.
 LUIS SALAZAR MONDRAGON.

LITOGRAFIADO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL