

1102/CAR  
02484

19 E



LEYENDA

REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA

La representación cartográfica adoptada permite una visualización del mapa a dos niveles.

- Los componentes dominantes están indicados dentro de cada unidad por colores específicos. Pueden ser homogéneos (una sola formación dominante) o asociados en franjas (varias formaciones dominantes con superficies iguales).
- En el caso de existir otras formaciones de menor importancia, se ha superpuesto una segunda representación en las unidades correspondientes utilizando un círculo. En este último, se ha representado la composición total de la unidad con sectores proporcionales a la superficie ocupada por cada componente.

LAS DIFERENTES FORMACIONES

1.- ZONAS SIN VEGETACIÓN

- Ciudades o poblaciones
- Zonas diversas (playa)

2.- VEGETACIÓN NATURAL

- ARBÓREA HÚMEDA: Bosque alto, localizado sobre relieves costaneros e influenciado por la presencia de garúa; vegetación cubierta de epifitas, musgos, líquenes y bromeliáceas.
- ARBÓREA SECA: Bosque bajo, caracterizado por la presencia de bototillo, algarrobo y otras leguminosas.
- HALÓFITICA ARBÓREA: Manglares.

3.- PASTOS

- PASTOS NATURALES: Vegetación herbácea nativa poco densa, que se desarrolla luego del desmonte, con vegetación arbustiva y/o arborea discontinua.
- PASTOS ARTIFICIALES: Vegetación herbácea densa y sembrada con gramíneas introducidas.

4.- CULTIVOS

- PLANTACIONES PERMANENTES:
  - Banano
  - Cítricos (naranja, limón, toronja, etc.)
  - Frutales indiferenciados (café, cacao, banano, cítricos, etc.)

5.- FORMACIONES COMPLEJAS

- Pastos artificiales asociados con cultivos diversos indiferenciados de ciclo corto: maíz, yuca, etc.
- Bosque con presencia ocasional de frutales indiferenciados

FUENTE  
- Base topográfica del I.G.M.  
- Interpretación de fotografías aéreas (fecha de toma 1971 - 1977)  
- Trabajos de campo 1978 - 1979

REALIZACIÓN  
DEPARTAMENTO DE GEOMORFOLOGÍA Y TELEDETECCIÓN (PRONAREG)  
- Fotoint. Patricio de la Torre  
- Ing. Geol. Galo Mamique  
- Ing. Agr. Germán Trujillo  
- Egd. Marcelo Zúñiga

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA (PRONAREG)  
- Cart. Miguel E. Benítez  
ASESORAMIENTO TÉCNICO (ORSTOM)  
- Alain Winckell  
- Claude Zebrowski

SEPARACIÓN DE COLORES POR EL SISTEMA DE GRABADO E IMPRESIÓN EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 1982  
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE PRONAREG - ORSTOM.



INDICE DE HOJAS 1:50.000

		Atacames	Esmeraldas
Punta Galera	La Unión	Chinca	

02484