MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
PROGRAMA NACIONAL
DE REGIONALIZACION AGRARIA
PRONAREG-ECUADOR

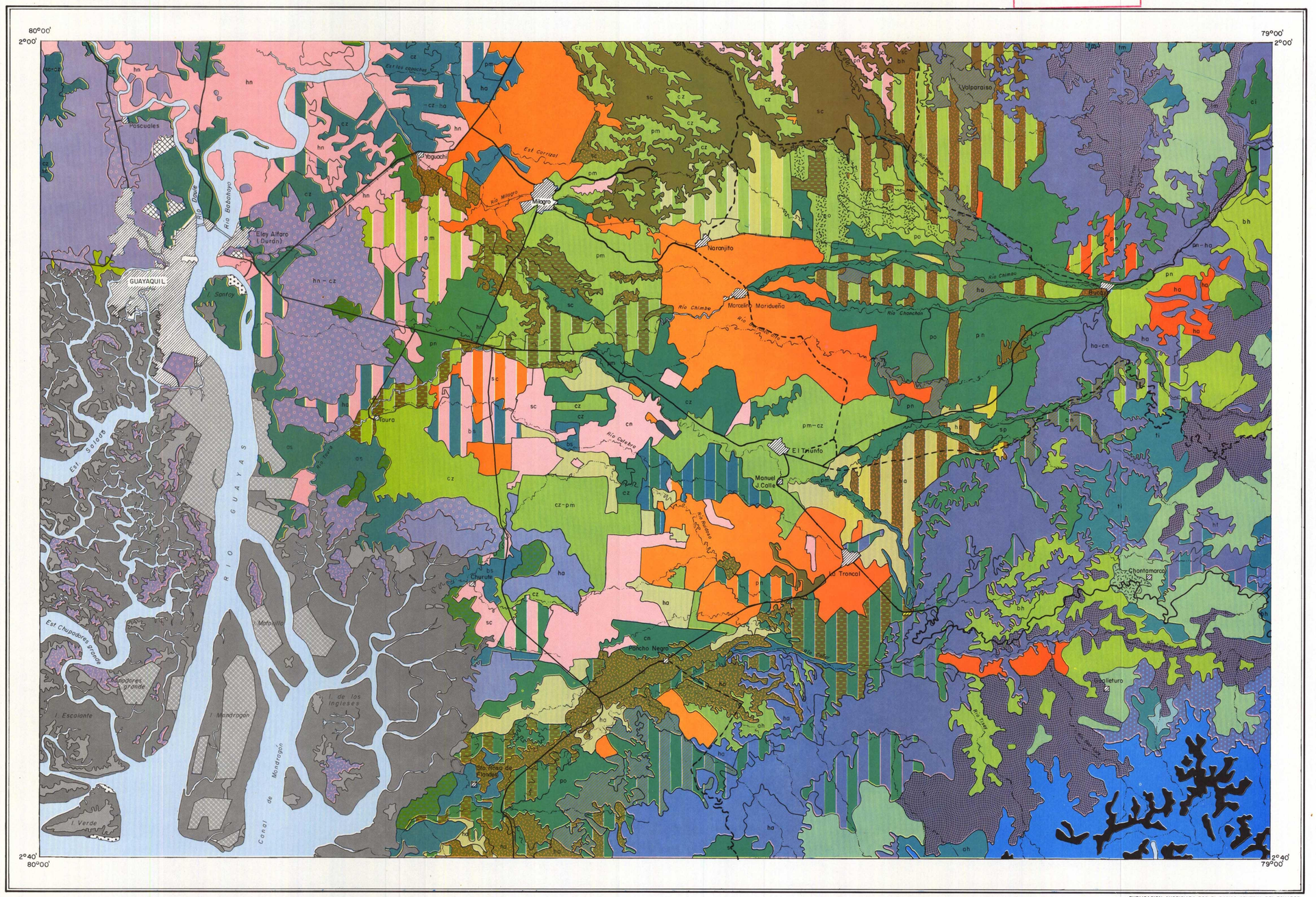
ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

country : ECUADOR
subject : Thema
scale : 1:200.000
map ref.: Ecd 5 – 1.17
libr. ref. :

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
ACUERDO MAG - ORSTOM
ORSTOM - FRANCIA

GUAYAQUIL

MAPA DE FORMACIONES VEGETALES Y USO ACTUAL



PUBLICACION AUSPICIADA POR EL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

ESCALA 1:200.000

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 10 20 Km.

PASCUALES	MILAGRO	NARANJITO	VALPARAISO
GUAYAQUIL	TAURA	EL TRIUNFO	CUMANDA
RIO GUAYAS	CHURUTE	MANUEL J. CALLE	CHONTA - MARCA
MONDRAGON	SANTA ROSA DE FLANDES	PANCHO NEGRO	GUALLETURO

JIPIJAPA	BABAHOYO	RIOBAMBA
SALINAS	GUAYAQUIL	CAÑAR
MACHALA	CUENCA	

SIMBOLOGIA CONVENCIONAL

- Carretera asfaltada
- Carretera de segundo orden
- Línea férrea
- Ríos
- Ciudades y poblaciones
- Zonas en proceso de urbanización

FUENTE:

- Base topográfica parcial del I.G.M.
- Fotomosaicos semi-controlados del PRONAREG (Dpto. de Geomorfología)
- Interpretación de fotografías aéreas (Fecha de toma 1963-1978)
- Trabajos de campo 1981-1982.

REALIZACION:

DEPARTAMENTO DE GEOMORFOLOGIA Y TELEDETECCION (PRONAREG)
Fotoint. Patricio de la Torre S.
Fotoint. Alfredo Muñoz F.

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA Y PUBLICACIONES (PRONAREG)
Fotoint. Jaime Miranda

ASESORAMIENTO TECNICO (ORSTOM)
Alain Winckell
Claude Zebrowski

SEPARACION DE COLORES E IMPRESION
EN EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR 1984

PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN
PREVIA AUTORIZACION DE PRONAREG - ORSTOM.

L E Y E N D A

Representación cartográfica:

Cada formación o cultivo se ha representado por colores y/o letras, según los casos.

Las formaciones o cultivos dominantes están indicados dentro de cada unidad por colores específicos, los cuales pueden ser llenos (una sola formación dominante) o asociados en franjas verticales (dos formaciones dominantes de igual importancia).

En el caso de existir formaciones o cultivos de menor importancia asociados a los precedentes, se los ha representado mediante letras específicas superpuestas.

Las diferentes formaciones:

1.- ZONAS SIN VEGETACION:

Lagunas

Acumulaciones de lodo

Afloramientos rocosos

Camaroneras y zonas de desarrollo de camaroneras.

2.- VEGETACION NATURAL:

ARBOREA HUMEDA: Bosque alto localizado principalmente en la parte baja de las estribaciones de la cordillera de los Andes e influenciado por la presencia de garúa y neblina. — bh

ARBOREA SECA: Bosque bajo, caracterizado por la presencia de leguminosas (bototillo, algarrobo) y localmente asociado con ceibos. — bs

ARBOREA MUY SECA: Bosque bajo, asociado con cactus.

ARBUSTIVA HUMEDA: Vegetación leñosa baja, muy frecuentemente representada por el matorral (quishuar, pumamaqui, pujín o manzana caspi, etc.) Localizado en el nivel inferior al páramo. — ah

ARBUSTIVA SECA: Vegetación baja con predominio de arbustos leguminosos. — as

ZONA DE DESMONTE: Vegetación secundaria arbustiva y herbácea que se desarrolla luego de la tala y degradación del bosque primario.

HALOFITICA ARBOREA: Manglar.

HALOFITICA HERBACEA (salitral): Vegetación muy baja y discontínua.

3.- PASTIZALES:

PASTOS ARTIFICIALES de zona cálida: Vegetación herbácea densa, sembrada con gramíneas introducidas tales como el pasto saboya. — ha

PASTOS ARTIFICIALES de zona templada y fría: Vegetación herbácea densa y sembrada con gramíneas introducidas tales como el pasto azul, ray-grass, kikuyo, etc. — ht

PASTOS NATURALES: Vegetación herbácea nativa poco densa, con vegetación arbustiva discontínua. — hn

ZONAS PERMANENTEMENTE INUNDADAS: Con vegetación herbácea como las totoras.

PARAMO

4.- CULTIVOS:

PLANTACIONES PERMANENTES:
Arboricultura tropical (café, cacao, banano y cítricos asociados en proporciones diferentes).

- Café y cacao dominantes.
- Cacao dominante — po
- Café dominante.
- Indiferenciados (café, cacao, banano, cítricos) — pm

Palma africana

Banano — pn

CULTIVOS DE CICLO CORTO DE ZONA CALIDA:

Arroz — cz

Caña de azúcar — cn

Indiferenciados (piña, maíz, yuca, etc.)
(En la zona Milagro-Naranjito, predomina el cultivo de piña). — ci

CULTIVOS DE CICLO CORTO DE ZONA TEMPLADA:

Maíz dominante. — tm

Indiferenciados — ti

5.- FORMACIONES COMPLEJAS:

Pastos con cultivos diversos de ciclo corto de zona cálida. — sc

Pastos con cultivos diversos de ciclo corto de zona templada.

Pastos con cultivos diversos de ciclo corto de zona fría.

Bosque con presencia ocasional de arboricultura tropical.