

LEYENDA (1)

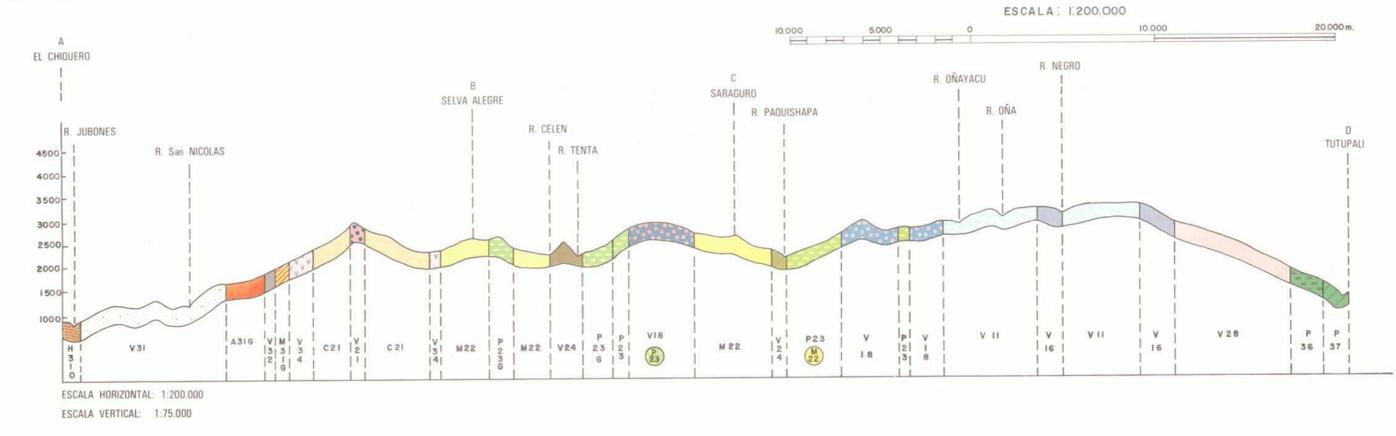
| ECOSISTEMAS Y TIPOS DE UTILIZACIÓN | DEFINICIÓN | PAISAJE | NOMENCLATURA (2) |
|-------------------------------------|--|--|---|
| LAS PARTES ALTAS DE LAS CORDILLERAS | PROD MINERAL | Ricas con muy escasa cobertura de páramo | Peñascos |
| | FORMACIONES VEGETALES NATURALES (SALTOS) | Formación herbácea perenne con Estipa icha | Páramo |
| | | Formación siempre verde de arbustiva a arborea | Matorral |
| | | Formación siempre verde arbustiva baja con muchos helechos | Matorral bajo sobre suelos generalmente rojos |
| | EL ESPACIO CULTIVADO (AGRI) | Cereales dominantes, papa y batatado | Damoso irregular, a veces con cercas de alambre de púas |
| Bosque de pinos | | Bosque plantado | |

| EL CALEJÓN INTERIANDINO | | | |
|--|--|---|--|
| A.- EL PISO TEMPLADO POR LA ALDIBA | | | |
| FORMACIONES VEGETALES NATURALES (SALTOS) | Formación siempre verde, arborea con muchas epifitas, orca - andina | Monte | |
| | Formación siempre verde heterogénea arbustiva y herbácea con estrato arbustivo de continuo a abierto | Laderas con arbustos | |
| | Formación muy abierta y baja, heterogénea, herbácea arbustiva | Laderas erosionadas con escasos arbustos | |
| | Frente pionero de altura a espaldas de las formaciones naturales herbáceas | Bosque recién quemado, manchas de vegetación normal entre los pastos | |
| | Predominio de los pastos, con escasos cultivos de maíz | Predominio de los pastos, con escasos cultivos de maíz | |
| | Pastos naturales o artificiales | Así el pasto se está ligando al bosque, hay algunos setos vivos y subdivisión con alambre pero generalmente pastos abiertos | |
| | Predominio de los pastos con cultivos de maíz asociado al hígol y cañales | Boscaje sobre suelos rojos | |
| | Predominio de los cereales (trigo) con maíz y pastos naturales | Boscaje de grandes matas setos vivos | |
| | Predominio del maíz, asociado con el hígol y el haba; a veces algunos campos de papa | Boscaje | |
| | Predominio del maíz asociado con el hígol, campos de cereales (trigo-generalemente) y algunos pastos naturales | Boscaje. Los sembríos de Eucaliptos en las cercas son para madera y leña | |
| EL ESPACIO CULTIVADO (AGRI) | Legumbres de variedades templadas | Huertos | |
| | Frutales de variedades templadas | Arboles frutales dispersos en los campos Campos coplantados | |
| | Bosque de eucaliptos | Bosque plantado | |

| EL CALEJÓN INTERIANDINO | | | |
|--|--|--|--|
| B.- LOS VALLES CALIENTES Y SECOS | | | |
| FORMACIONES VEGETALES NATURALES (SALTOS) | Formación herbácea, anual, continua - Páramo natural | Campo abierto herboso | |
| | Formación verdolosa arbustiva, cerrada con cactus. Existe un estrato arborecente muy abierto (Acacia sp. Falque) | Campo abierto espeso | |
| | Formación verdolosa heterogénea (herbácea arbustiva) muy baja y de abierta a muy abierta | Campo abierto espeso bajo | |
| | Predominio del cultivo del maíz de variedades tropicales o templadas, con cultivos tropicales secundarios | Boscaje con cercas espesas | |
| | Cultivos de maíz de variedad tropical | Zonas de desmonte sobre V-32 o V-31 | |
| EL ESPACIO CULTIVADO (AGRI) | Caña de azúcar | Cultivar en grandes parcelas, vegas en pequeñas parcelas | |
| | Predominio de la caña de azúcar sobre otros cultivos y frutales tropicales | Vegas coplantadas de frutales | |
| | Cultivos de hortalizas de variedades tropicales (tomates, frijoles) maíz, yuca, caña, guano y frutales (dátiles, algunos mangos) | Huertos tropicales | |

| LAS VEREDAS EXTERIORES DE LAS CORDILLERAS | | | |
|---|---|---|--|
| FORMACIONES VEGETALES NATURALES (SALTOS) | Formaciones siempre verdes, arbóreas con epifitas. Al W del mapa y desbordando sus límites puede tender a semidesértico. Al E aparece la V-38 diferenciándose de la V-28 por las especies que la componen | Monte | |
| | Formación siempre verde de arborea a arbustiva, de continua a abierta | De monte bajo a matorral | |
| | Formación herbácea anual, continua, páramo natural (Ver supra) | Pastizo en mesetas sobre pastizal con huellas de V-28 y de V-29, a lo largo de los ríos o en manchas aisladas | |
| EL ESPACIO CULTIVADO (LINA AGRI) | Pastos naturales de antigua instalación con poca monta y muy escasos cultivos | Pastizal, con cercas vivas siempre verdes y algunas huellas de monte | |
| | Páramo natural muy corto que se seca totalmente en verano (Se lo llama tapa - tapa). Solo en las vertientes Occidentales | Pastizal verdeoso en invierno y tapaj (atfenbaj) gris en verano | |
| | Pastos plantados, abundantes vestigios de bosque natural y muy escasos cultivos | Frente pionero de desmonte. Viviendas dispersas. Pastos y espacios ocupados con bosque natural | |
| | Pastizales plantados, pocas manchas de bosque y algunos cultivos | Pastizales | |
| | Pastizales plantados dominantes con policultivo y muy escasos restos de bosque | Pastizales y cultivos | |

NOTAS:
 (1) Se aconseja revisar la memoria compilada de esta carta. Está disponible en PRONAREG bajo el título "Mapa de la Utilización Actual del Suelo y Formaciones Vegetales en los Andes, Hoja N° 8 LOJA NORTE", P. Gondard, PRONAREG-ORSTOM/1983.
 Se puede también consultar el informe metodológico "Inventario y Cartografía del Uso Actual del Suelo y Formaciones Vegetales en los Andes", P. Gondard, MAG-ORSTOM/1983.
 (2) La "O" y la "G" que en el mapa sigue a algunas siglas designan respectivamente una abundante irrigación (A310, por ejemplo) y el predomino de grandes parcelas en la zona (A310G).



FUENTE:
 - Información de PREDESUR en la Zona Oriental
 - Base topográfica del I.G.M.
 - Imágenes LANDSAT en el Oriente.
 - Cartas de Uso Actual del Suelo y Formaciones Vegetales.

REALIZACIÓN:
 - DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA DEL (PRONAREG)
 - G. Sotolañ (Jefe del Departamento)
 - F. López (Fotointerpretación) - J. Vargas (Restitución)
 - D. Arbolada, F. Armas, A. Mutoche, C. López, G. Rosales R.
 (Trabajo de campo y Gabinete 1978-1981)

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA Y PUBLICACIONES DEL (PRONAREG)
 Cart. Jaime Coronel A.

ASESORAMIENTO TECNICO (ORSTOM)
 P. Gondard

02456

PUBLICACIÓN AUSPICADA POR EL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

SIMBOLOGIA CONVENCIONAL

- Límite de zona
- Carretera asfaltada
- Carretera de segundo orden
- Ciudades y Poblaciones
- Ríos
- Curvas de nivel (intervalo 400 metros)
- Lagunas
- Cumbres
- Tipo de Utilización del Suelo
- Subtipo de utilización del suelo

INDICE DE HOJAS BASES 1:50.000

| | | | |
|--------------|------------|---------------------|----------------|
| Manú | Nabón | | |
| Selva Alegre | Saraguro | San José de Yacumbi | Paipa |
| Santiago | Las Justas | Yacaza | Los Encuentros |
| La Toma | Loja Norte | Zumbi | Panamá |

SEPARACION DE COLORES E IMPRESION EN EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR 1984

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