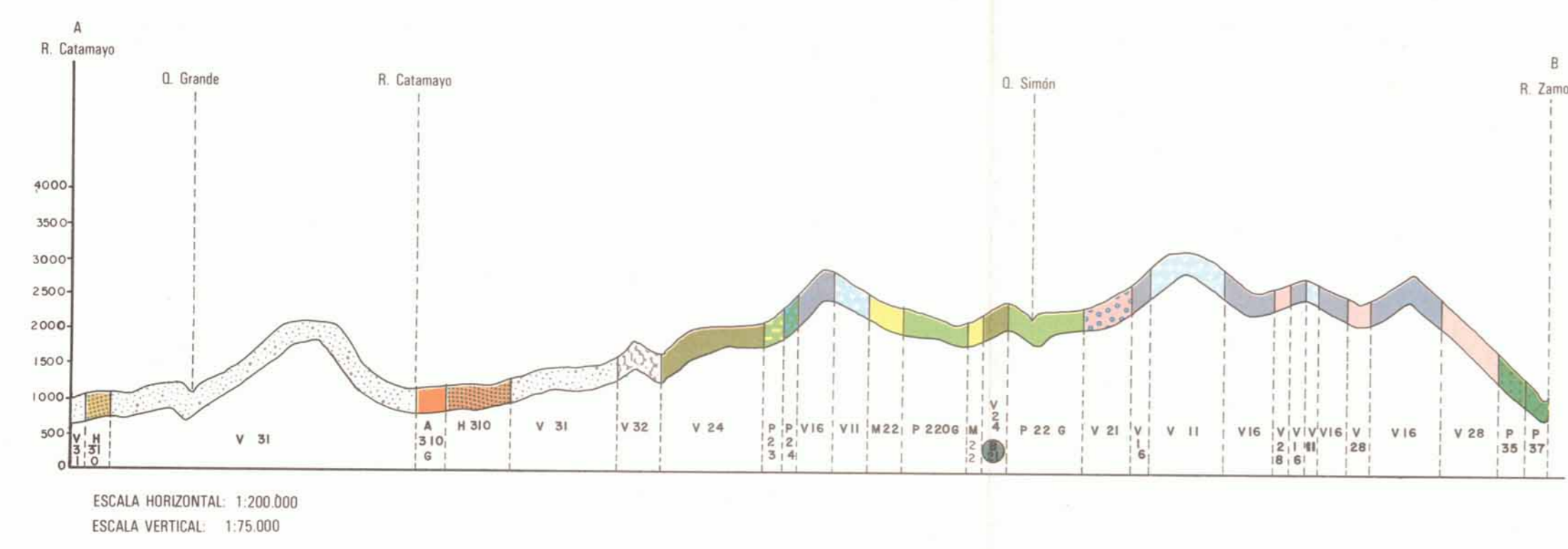


PUBLICACIÓN AUSPICIADA POR EL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
02459



- 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. Sarafin (Jefe del Departamento)
 - F. López (Fotointerpretación) - J. Vargas (Restitución)
 - O. Abolaño, E. Armas, C. López, T. Salcedo, D. Gutiérrez (Trabajo de Campo y Gabinete 1979 - 1981)

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA Y PUBLICACIONES DEL (PRONAREG)
Cart. Carlos A. Calero J.

ASESORAMIENTO TECNICO (ORSTOM)
P. Gondard

FECHA: diciembre de 1983

- SIMBOLOGIA CONVENCIONAL**
- Límite de zona
 - Carretera asfaltada
 - Carretera de Segundo Orden
 - Ciudades y Poblaciones
 - Ríos
 - Curvas de nivel (Intervalo 400 mts)
 - Lagunas
 - Cumbres
 - Tipo de utilización del suelo
 - Subtipo de utilización del suelo

LEYENDA				
CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE UTILIZACIÓN	DEFINICIÓN	PASAJE	NOMENCLATURA (2)	
LAS PARTES ALTAS DE LAS CORDILLERAS	PISO MINERAL	Rocas con muy escasa cobertura vegetal.	Pedregales	[Symbol]
	FORMACIONES VEGETALES NATURALES	Formación herbácea perenne con <i>Stipa ichu</i> .	Páramo	V-11
		Formación siempre verde, de arbustiva a arborea.	Montano	V-16
		Formación, arbustiva base con bastantes helados, secos en verano.	Montano bajo	[Symbol]
EL PISO CULTIVADO	Bosque de pinos.	Bosque de coníferas.	B-11	
EL CAJÓN INTERANDINO - A - EL PISO TEMPLADO POR LA ALTURA	FORMACIONES VEGETALES NATURALES	Formación siempre verde, arborea con muchos espinos (lirio andino)	Monte	[Symbol]
		Formación siempre verde, heteromérica herbácea y arbustiva, con estrato arbustivo de continuo a abierto.	Laderas arbustivas	V-24
		Frío piceo de desmonte a espesas de formaciones heladas. Predominio de los pastos con muy escasos cultivos de maíz y numerosas manchas de vegetación natural.	Mixico de pasto y de vegetación natural helada.	V-24
		Predominio de los pastos con cultivos de maíz y algunas veces de cereales.	Viveros carnosos con cereales con pinos y setos vivos, hay algunos esquilados.	P-21
	EL ESPACIO CULTIVADO	Pastos naturales o artificiales.	Pantanos siempre verdes	P-22
		Predominio del maíz de variedad templada asociado con el frijol, a veces presencia de algunos cultivos de cereales (principalmente trigo) y parcelas de pastos naturales.	Cercos cercados de pinos y setos vivos con algunos esquilados y acacias (huasos).	M-22
	Bosque de Eucalyptos.	Bosque frondoso	B-21	
EL CAJÓN INTERANDINO - B - LOS VALLES CALIENTES Y SECOS	FORMACIONES VEGETALES NATURALES	Formación herbácea, anual, continua.	Pedregales	V-23
		Formación siempre verde, arborea, cerrada (Fajón - <i>Acacia</i> sp.) y un estrato bajo de cactus.	Bosque espinoso	V-23
		Formación siempre verde arbustiva cerrada con cactus y un estrato arbustivo muy abierto (Fajón - <i>Acacia</i> sp.)	Chaparral espinoso	[Symbol]
		Formación siempre verde mixta, herbácea-arbustiva, muy baja, de abierta a muy abierta.	[Symbol]	V-23
	EL ESPACIO CULTIVADO	Pasto natural muy corto y que se seca en verano; llamado <i>hato</i> - <i>hato</i> localmente.	Pantano verdoso en invierno y seco (afrecho) gris en verano.	P-21
		Pasto artificial, plantado.	Pantano	P-22
		Cultivo de maíz dominante de variedad tropical con otros cultivos tropicales: yuca, caña de azúcar, a veces algunos huertos cerca de las viviendas.	Cercos cercados con setos vivos. Numerosas acacias.	M-31
		Cultivo de maíz de variedad tropical, asociado o no al frijol; muy escasos otros cultivos; numerosos vestigios de vegetación natural V-32 - V-31.	Cercos cercados con pinos y ramas secas de vegetación espesa de la que se observa en la zona.	M-32
		Cultivo de maíz de variedad tropical asociado con la <i>Samborombona</i> (<i>Delichos lablab</i>). En las zonas donde existe <i>Samborombona</i> se prefiere a este tipo sobre M-32.	Cercos cercados con pinos y ramas secas de vegetación espesa de la que se observa en la zona.	M-33
		Maíz dominante o maíz-Maíz y algunos escasos cultivos.	Pantanos cercados con pinos y ramas espesas.	M-34
		Café	Plantación con apariencia de huerto.	P-32
		Dominancia del cultivo de maíz de caña de azúcar sobre otros cultivos tropicales (yuca, banana), algunos frutales dispersos y poco pasto plantado.	Vega, el conjunto vegetal está cercado con pinos y ramas de vegetación espesa, pocas cercas vivas, algunos árboles aislados.	M-35
		Cultivos tropicales variados (maíz, caña, yuca, banana) con frutales y café.	Cercos y huertos asociados, sembrado.	M-36
		Hortalizas de variedades tropicales o templadas, maíz y café, frutales tropicales (chiricos, mangos).	Huertos, vegas.	H-33
	Caña de azúcar.	Cafetaleras grandes y de forma geométrica en la zona. Irregulares en otra parte.	A-31	
	Cultivo de tabaco.	Tabaco	TABACO	
LA VERTIENTE Y EL PREDOMINIO ORIENTAL	FORMACIONES VEGETALES NATURALES	Formación siempre verde, arborea, incluye <i>Montano</i> y <i>Montano bajo</i> .	Monte	V-28
		Bosque de podocarpus mezclados con frondosos.	Monte mixto de frondosos y coníferas.	PODOCARPUS (4)
	EL ESPACIO CULTIVADO	Pantanos plantados, abundantes vestigios del bosque natural y muy escasos cultivos.	Frío piceo de desmonte, viviendas dispersas; pastos y espacios totales en monte.	P-35
		Pantanos plantados, pocos machos de bosque y algunos cultivos.	Pantanos.	P-36
	Pantanos plantados dominantes con policultivos y muy escasos restos de bosque.	Pantanos y cultivos.	P-37	

NOTAS:

- (1) Se aconseja revisar la memoria titulada "Mapa de la Utilización Actual del Suelo y Formaciones Vegetales en los Andes, hoja N° 9 ZAMORA". 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. PRONAREG-ORSTOM / 1981.
- (2) La "O" y la "G" que en el mapa siguen a algunas siglas designan respectivamente una abundante irrigación (P220, por ejemplo) y el predomnio de grandes parcelas en la zona (P220G).
- (3) Se notará que en la parte Sur del país desaparecen los tipos de uso del suelo de zonas altas.
- (4) Información según PREDESUR-SET, al Este del meridiano 79°.