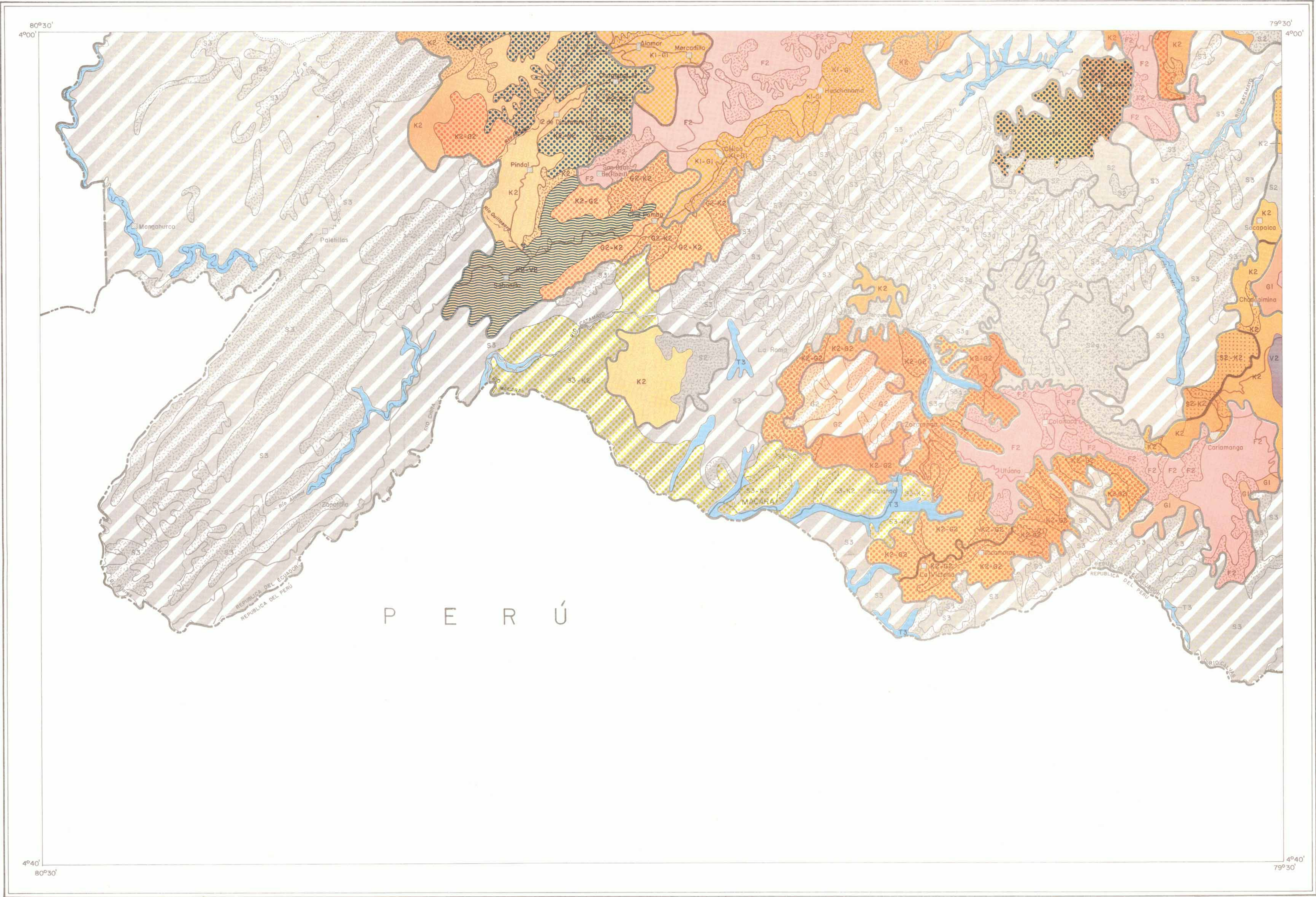


MACARA MAPA DE SUELOS



LEYENDA

UNIDADES SIMPLES

CARACTERÍSTICAS	UBICACION Y RELIEVE	REGIMEN DE HUMEDAD	CLASIFICACION	SIGLA	SIMBOLO	
CONJUNTO DE SUELOS F: Suelos rojos a pardo amarillentos, arcillosos con alteración muy profunda, con arcilla tipo kaolinita y gresita y a veces albita. C.I.C. < 18 me/100 g. B.I. < 6 me/100 g. Saturación de bases < 35%.						
Suelos con epedón escaso en áreas húmedas	Relieves colindados a fuertemente colindados, con pendientes variables. Altitud: 2.000 a 2.400 m.	UDICO	DYSTROPEPTS	F2		
CONJUNTO DE SUELOS G: Suelos rojos a pardo, generalmente macizos con roca madre poco meteorizada, entre 1 a 2 m. de profundidad, el tipo de arcilla dominante en la kaolinita. B.I. 6-10 me/100 g. C.I.C. > 18 me/100 g. S.B. > 35%.						
Suelos de áreas húmedas	Relieves con pendientes variables. Altitud: 1.600 - 2.000 m.	UDICO	TROPIDALS Y EUTROPEPTS	G1		
Suelos de áreas secas	Relieves con pendientes muy variables 12 - 70%. Altitud: 1.600 - 2.000 m.	USTICO	HAPLUSTALS	G2		
CONJUNTO DE SUELOS K: Suelos rojos a pardo amarillentos, arcillosos con roca madre poco alterada, presencia de kaolinita en superficie y Montmorillonita en profundidad. B.I. de 15-20 me/100 g. C.I.C. cerca de 20 me/100 g. S.B. > 50%.						
Suelos de áreas húmedas	Relieves de fuertes pendientes (P. 20 - 70%). Altitud: 1.200 - 1.800 m.	UDICO	TROPIDALS Y/O EUTROPEPTS	K1		
Suelos de áreas secas	Relieves y pendientes variables. Altitud: 800 - 1.600 m.	USTICO	HAPLUSTALS Y/O EUTROPEPTS	K2		
CONJUNTO DE SUELOS V: Suelos con más de 30% de arcilla del tipo Montmorillonita, con presencia de gresitas en la fascia seca, alta capacidad de intercambio catiónico.						
En áreas con estación seca bien marcada; pH neutro	Altitud: 1.600 - 2.000 m.	USTICO	USTERTS	V2		
CONJUNTO DE SUELOS N: Suelos oscuros arillo amarillos a arcillosos, no derivados de cenizas volcánicas; saturación de bases superior al 50% y horizonte superior tiempo de buena estructura granular.						
Suelos de texturas homogéneas sin horizonte argílico	En áreas con estación seca; pH neutro. Acumulación en partes bajas de las vertientes o planas de poca vertiente.	USTICO	HAPLUSTOLS	N2		
CONJUNTO DE SUELOS S: Suelos poco profundos arenosos.						
Suelos en áreas secas	Textura arcillosa	En áreas con pendientes fuertes	USTICO	USTORTENTS	S2	
	Textura arenosa	En áreas con pendientes fuertes sobre granito	USTICO o ARIDICO	USTORTENTS	S2g	
Suelos en áreas muy secas	Textura arcillosa	En áreas con pendientes variables	ARIDICO	TORRORTENTS	S3	
	Textura arenosa	En áreas con pendientes variables sobre granito	ARIDICO	TORRORTENTS	S3g	
CONJUNTO DE SUELOS T: Suelos aluviales con capas sucesivas de granulometría variable, texturas arenosas, limo arenosas y arcilla limosas; distribución irregular de materia orgánica.						
Suelos de áreas secas; pH cercano a 7.	Relieves planos, terrazas bajas de los valles. Altitud: 800 - 1.200 m.	USTICO o ARIDICO	USTIFLUVENT	T3		
UNIDADES COMPLEJAS: Asociación de suelos que no pueden delimitarse por separado a la escala del estudio.						
G1 - K1		K2 - N2		K2 - S2		
K2 - G2		K2 - V2		S3 - K2		

* Según el Soil Taxonomy (USDA, 1975)
** UNIDADES que se presentan sólo asociación

NOTA: En algunas áreas la delimitación de las unidades de suelo ha sido elaborada en base a extrapolaciones.

SIMBOLOGIA ADICIONAL
C.I.C.: Capacidad de intercambio catiónico
S.G.: Saturación de bases
B.I.: Bases de intercambio

FUENTE:
- Base topográfica parcial del I.G.M.
- Cartas de Suelos 1:50.000 del PRONAREG

REALIZACION:
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES EDAFOLÓGICAS DEL PRONAREG
Ing. Agr. Hernán Serrano
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA Y PUBLICACIONES DEL PRONAREG
Cart. Carlos P. Almeida M.

ASESORAMIENTO TECNICO:
- Francois Colmet - Daage
- Claude Zebrowski

FECHA:
- Enero 1984

