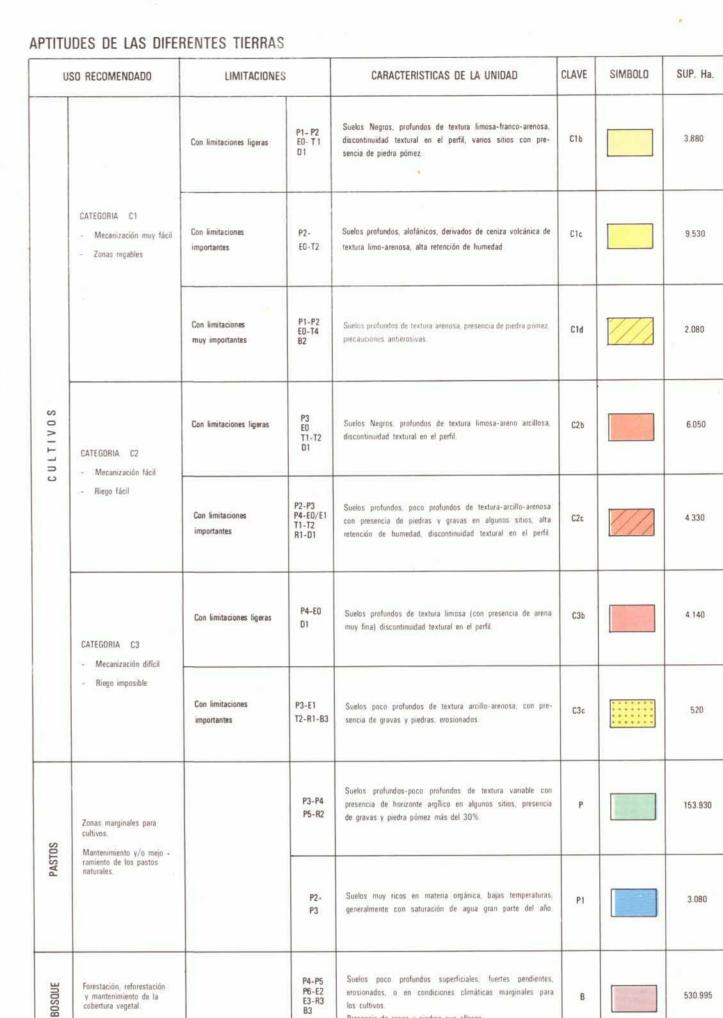
02451

CAÑAR MAPA DE APTITUDES AGRÍCOLAS OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER ACUERDO MAG - ORSTOM ORSTOM - FRANCIA

3-4-5



LIMITACIONES MORFO - PEDOLOGICAS
Se detallan en los cuadros adjuntos y están indicados de la manera siguiente:
- La pendiente por cifras en el mapa y siglas en la leyenda superior
- Los demás por siglas en la leyenda superior

| PENDIENTES | | 1 2 < 5% 5-12% | | 3 12-20% | | 4 20-50% | 5 50-70% | 6 > 70% | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---|--|--|--|--|--|
| FACTORES LIMITAN | NTES | SIN | | LIGEROS | | IMPORT | ANTES | MUY IMPORTANTES | | | | | |
| Profundidad | E(cm) | EO 70 a > 100 | | E1 40 a 70 | | E2 20 a 30/40 | | E3 < 20 | | | | | |
| Textura | T T1 Franco-Limoso | | T2 Moderadas | s fina a gruesa | T3 Fina a gruesa | | T4 Muy gruesa | | | | | | |
| Pedregosidad | R | R | | R1 De 10% a perfil | 30% de piedras en el | R2 Más del 30% de p | piedras en el perfil | R3 Más del 50% de gravas o roca la superficie | | | | | |
| Discontinuidad en el perfil | D (cm) | SIN | | D1 A menos | de 20 | D2 De 20 a 60 | | | | | | | |
| Inundacion I SIN (meses) | | | l1 < 3 | | 12 De 3 a 6 | | 13 > 6 | | | | | | |
| Erosión; por gravedad por escurrimiento | Bg Br | SIN | | B1 bg | | B2 En proceso de eros | ión | B3 Erosionado | | | | | |

Presencia de rocas y piedras que afloran.

protección y forestación, reforestación

P5-P6 Suelos sin diferenciación, fuertes pendientes, afloramientos

SIMBOLOGÍA CONVENCIONAL LIMITACIONES CLIMATICAS - Carretera asfaltada - Ciudades y poblados - Limite de regimenes de temperatura y humedad del suelo

PUBLICACION AUSPICIADA POR EL BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

Para los mapas de la Costa, existe un rango menos de pendiente, con el mismo valor.

Opto. DE CARTOGRAFIA Y PUBLICACIONES

REALIZACION:

FUENTE:

Dpto. DE ESTUDIOS INTEGRADOS Y SINTESIS - Ing. Agr. Hernán Velásquez - Ing. Agr. Trajano Yugcha

Fotomosaicos semi-controlados del PRONAREG Mapas de suelos y ecológico del PRONAREG

Base topográfica parcial del I.G.M.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

PROGRAMA NACIONAL

DE REGIONALIZACION AGRARIA

PRONAREG-ECUADOR

- Cart. Miguel E. Benitez

FECHA: Enero - 1984

SEPARACION DE COLORES E IMPRESION EN EL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR 1984

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

| | | 10.000 | 10.000 5.000 0 10.000 20.000 m. | | | | | | | ADAPTA | DAPTADOS AL CLIMA (SIN RIEGO) | | | | | | | | | |
|--|------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|---|---|----------|---------|-------------------------------|--------------|---------------|----------------------|---------|--------|-------|--------|-----|------|
| | | | | | | | | | | PR | INCIP | ALES | | SI | CUN | NDAR | 105 | NU | EVO | 0 S |
| PISOS SUB-CALIDO TEMPERADO SUB-TEMPERADO FRIO 2 200 2 200 2 200 2 200 4 750 | | PRINCIPALES CARACTERISTICAS CLIMATICAS (Promedios anuales) | | CONSECUENCIAS SOBRE EL USO AGRICOLA | | | ada jol | rtalizas | ranjilla | go | ca | buya ocho | P. Forestales | nteja a y Melloco | cachofa | arigol | mate | | | |
| | 0-2.000 m.s.n.m. | 2.000 - 3.200 m.s.n.m. | 3.200 - 3.800 m.s.n.m. | 3.800 - 4.750 m.s.n.m. | Ţ.w. | monos alluaios) | | | An | Fre Cet | Ho Mg | Na Pa | E F | A S | 5 5 | L S | Do Ce | Co Ale | S | To t |
| SECO | | 2 | | | Precipitación: 250-500 mm. Déficit Hídrico: > 500 mm. | - Nº meses secos: 8 - 11 | Precauciones antierosivas Riego necesario | | | 0 | 0 | | | | | • | | | | |
| | | 3 | | | - Precipitación: 500-1.000 mm. - Déficit hídrico: 150-500 mm. | - Nº meses secos: 4-8 | - Cultivos de ciclo corto Cereales-hortalizas- - Riego complementario | legumbres | • | 0 | • | | • | | | • • | • • | • 0 | • | |
| | | | 17 | | - Precipitación: 400-500 mm. - Déficit hídrico: 250-500 mm. | - Nº meses secos; 6-8 | - Mantenimiento de la cobertura natural - Presencia de erosión Eólica | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | - Precipitación: 500-1.000 mm. - Déficit hidnoo: 400-500 mm. | - Nº meses secus: 6-8 | - Cultivos de ciclo corto - Precauciones antierosivas | - Riego complementario | | | • • | | | | 5 | | | | • | • |
| o'i | | 5 | | | - Precipitación: 1.000-2.000 mm. - Déficit hídrico: 50-150 mm. | - No meses secos: 2-4 | Cultivos en general (hortalizas, legumbres, Riego facultativo. | cereales), pastos artificiales y/o mejorados. | | 0 | • • | • | | • | | • | • | | • | |
| 1 | 14 | | | | - Precipitación: 1,000-2,000 mm. - Déficit hídrico: 100-150 mm. | - No meses secos: 3-4 | - Agricultura subtropical - Riego Facultativo | | | | • | • | | | • | • | | 0 | • | • |
| | | | 16 | | - Precipitación: 500-1.000 mm. - Déficit hídrico: 150-250 mm. | - Nº meses secos: 4-8 | - Cereales y legumbres - Riego Facultativo | | | | • | • | | • | • | • | | • | | |
| MEDO | | -6 | | | - Precipitación. ≅ 2.000 mm, - Déficit hídrico. < 50 mm. | - No meses secos: 0 | - Pastos Artificiales - Bosque | - Precauciones antierosivas | 0 | 0 | • • | | | | | • | • • | 0 | 0 | |
| MUY HUM | /19/ | | | | - Precipitación. ≅ 2.000 mm. - Déficit hídrico. < 50 mm. | - No meses secos: 0 | - Pastos artificiales - Bosque | - Fragilidad del ecosistema | | | 0 | • | | 0 | • | • | | | | |
| 0 | | - 11 | | | - Precipitación: 2.000-3.000 mm. - Déficit hídrico; 0 | - No meses secos: 0 | - Pastos-bosque - Obras antierosivas | - Erosión en masa | | | 0 0 | 0 | | (| • | • | 0 | 0 0 | 0 | |
| 10% | | | 7 | | - Precipitación: 1.000-2.000 mm. - Déficit hídrico: < 50 mm. | - No meses secos: 0 | Raíces y tubérculos Pastos artificiales y mejorados | - Bosque artificial | • | • | 0 | | • | • | | • | • | | 0 | |
| PLUVIAL | 13 | | | | - Precipitación: 2.700-4.700 mm. - Déficit hídrico: 0 | - Nº meses secos: 0 | Pastos-bosque Peligro de alteración del ecosistema | - Drenaje | | | | | | | | • | | | | |
| | | | 12 | | - Precipitación: 2.000-3.000 mm, - Déficit hídrico: 0 | - Nº meses secos: 0 | - Pastos-bosque - Precauciones antierosivas | Erosión en masa | | | | | | 0 | | • | | | | |
| | | | | .9 | - Precipitación: 1.000-2.000 mm. - Déficit hídrico: 0 | - Nº meses secos: 0 | - Mantenimiento de la cobertura natural | | | | | | | | | | | | | |