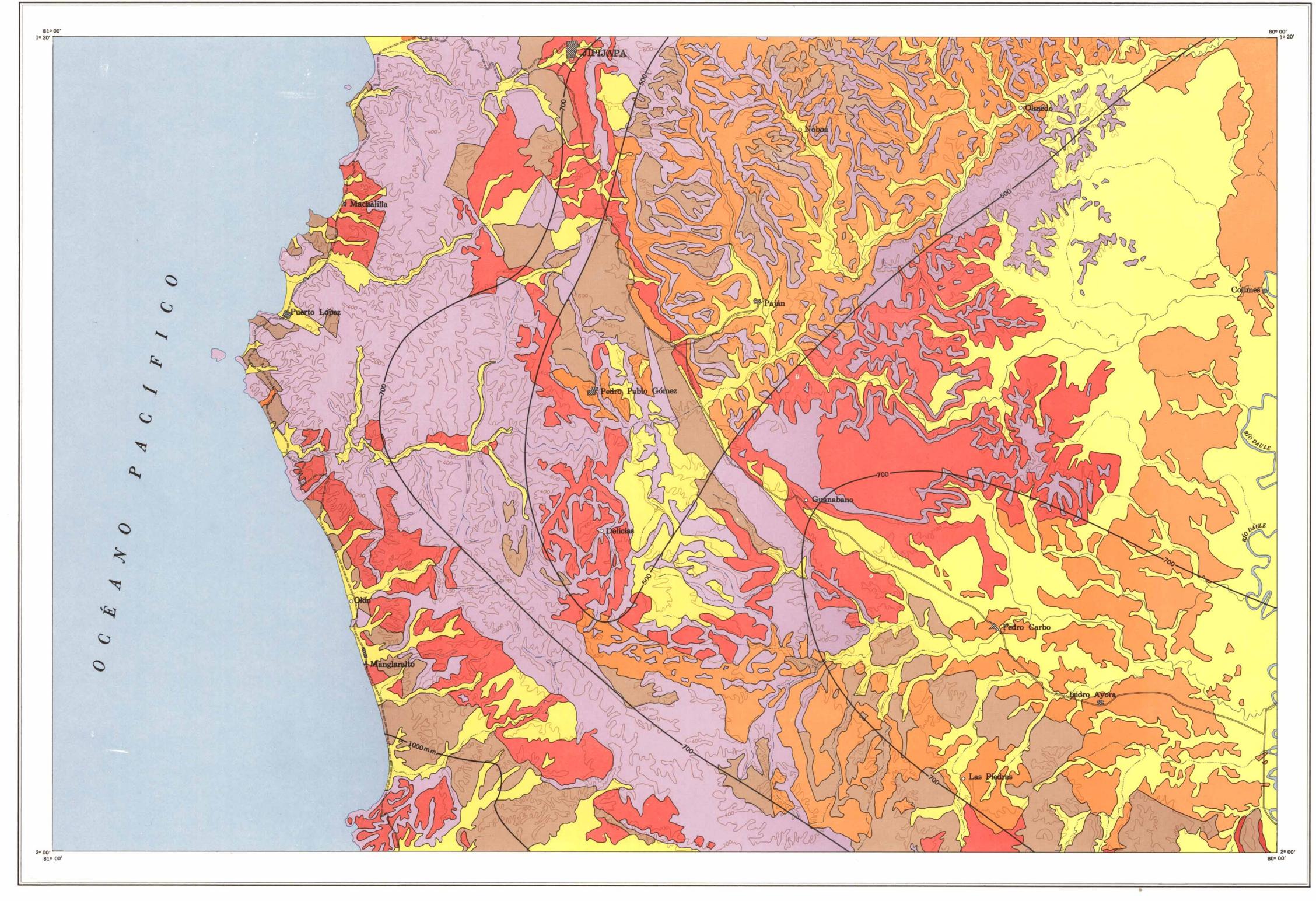
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACIÓN AGRARIA

PRONAREG - ECUADOR

JIPIJAPA CARTA DE USO POTENCIAL

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



 Base topográfica del I.G.M. - Cartas, geomorfológica, de suelos y recurso suelos, de déficit hídricos

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS INTEGRADOS (PRONAREG)

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFÍA (PRONAREG)

ASESORAMIENTO TÉCNICO (ORSTOM)

medios anuales.

Ing. Agr. Anibal Arévalo

Carto. Miguel Benítez

François Vicariot.

Escala 1: 200,000 10.000 5.000 0 20.000 Metros

SEPARACIÓN DE COLORES POR EL SISTEMA DE GRABADO E IMPRESIÓN EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR. 1979.

11250

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES OCÉANO PACÍFICO

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

LEYENDA

Este mapa fue establecido en base a los mapas del recurso suelo y de zonas climáticas, caracterizadas de la manera siguiente:

	Precipitación anual	Número de fneses secos	Déficit hídrico (ETP - P) de la estación seca
Zona I	200	- 441	- 1000
Zona II	≤ 300 m m.	≤ 11	≤ 1000 m m.
	de 300 a 1000 m m.	de 9 a 11	de 700 a 1000 m m.
Zona III	de 1000 a 1200 m m.	de 6 a 9	de 500 a 700 m m.
Zona IV	de 1200 a 2000 m m.	de 4 a 6	de 250 a 500 m m.

TIPOS DE TERRENOS	USO POTENCIAL
Terrenos de valles, llanuras aluviales y colinas sedimentarias. Los suelos son bien desarrollados, con una buena estructura y una textura fina a mediana (arcillosa a limo-arcillosa), lo que permite la buena penetración de las raíces.	En los valles los suelos no presentan limitantes para los cultivos. Por lo tanto, la producción depende del riego y del manejo adecuado de los cultivos (presencia CO3 Ca en algunos valles de la parte costanera). En las llanuras aluviales del río Daule, la textura arcillosa pesada, los problemas de hidromorfía y drenaje, exígen labores apropiadas del suelo para su mejor aprovechamiento. En las colinas de la parte oriental de la carta, los suelos pueden producir cualquier cultivo, debido a sus características físicas y químicas. El riego es indispensable en la ZONA I, necesario en la ZONA II, complementario en la ZONA III, facultativo en la ZONA IV.
Mesas de arenisca, con suelos arcillo - limosos; áreas planas de relleno y de erosión, con suelos de textura variable (limosa o arcillosa). La estructura masiva de éstas últimas áreas o la pendiente en las mesas, pueden limitar ciertos cultivos	En las mesas de la ZONA IV, donde no es posible la irrigación, debido a la pendiente, el mejor aprovechamiento sería con cultivos arbustivos (café, cacao, frutales tropicales). En las áreas planas, que se encuentran en su mayoría en las ZONAS II y III, se puede establecer cualquier cultivo, adicionando riego, pero con labores de suelo adecuadas, debido a las características de los mismos.
Suelos de colinas y mesas, con algunos factores limitantes (pendiente, profundidad), donde el riego no es posible.	Aptos para cultivos de ciclo corto, manuales y de invierno, o para cultivos arbustivos o pastos en la ZONA III.
Colinas y mesas muy disectadas, con suelos arcillosos a limo-arcillosos, poco profundos y con una pendiente de 25 a 70%.	No apropiados para los cultivos anuales. Conservar la vegetación natural o reforestar en las ZONAS I, II, y III. Las zonas más húmedas se pueden aprovechar con cultivos arbustivos protectores.
Terrenos muy accidentados, con suelos poco profundos, pendiente fuerte a muy fuerte, que constituyen factores limitantes muy importantes para la agricultura.	Conservar la vegetación natural o fomentar la reforestación.