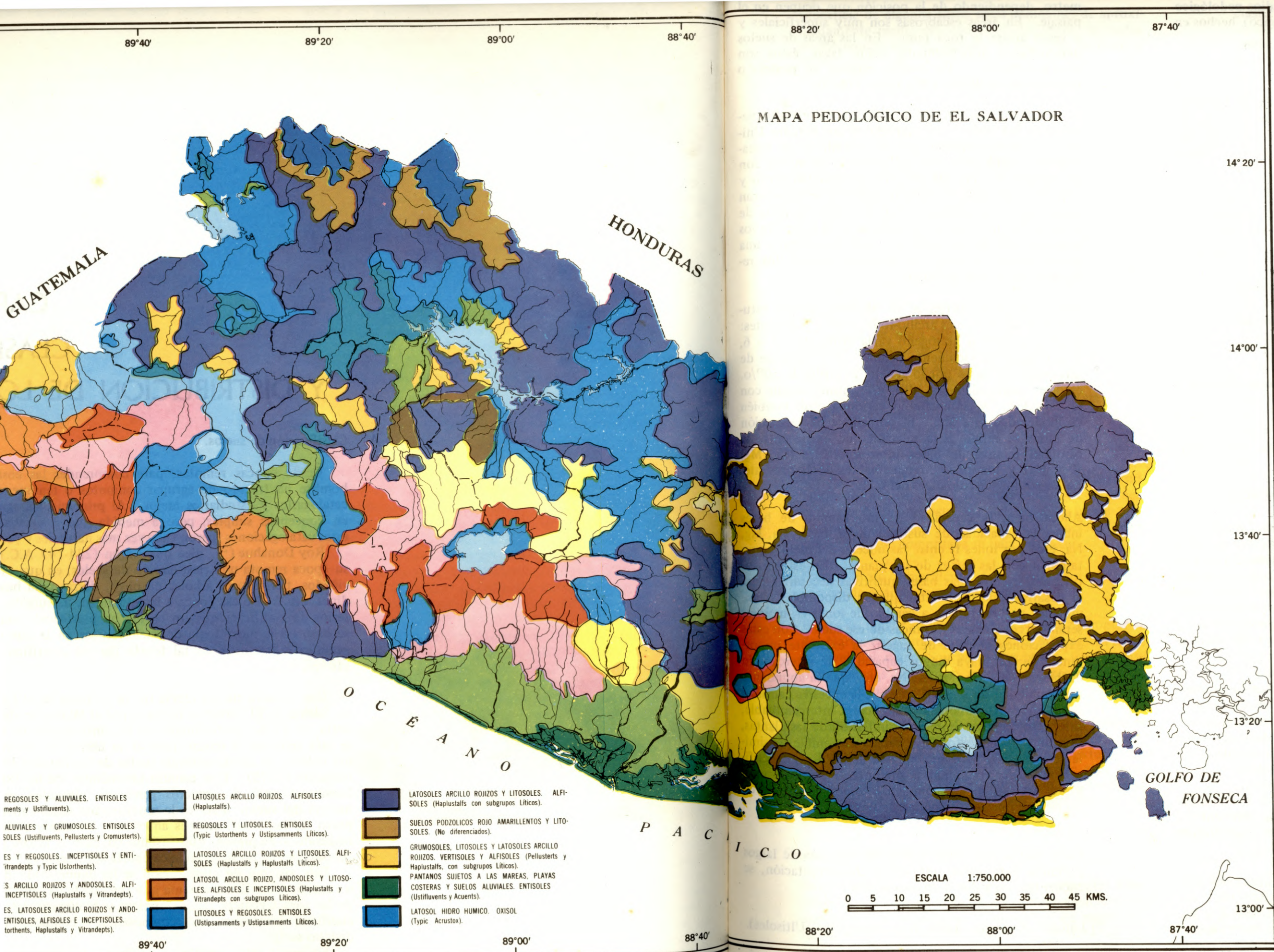




- 1 SUELOS REGOSILES Y ALUVIALES. ENTISILES, INCEPTISILES Y MOLISILES. Fase casi a nivel a ligeramente inclinadas.
- 2 SUELOS ALUVIALES Y GRUMOSILES. INCEPTISILES, VERTISILES, MOLISILES Y ALFISILES (Fluents, Pellusterts). Fase profunda ligeramente a nivel.
- 3 ANDOSILES Y REGOSILES. INCEPTISILES Y ENTISILES (Vitrandepts y Ustorthents). Fases de onduladas a alomadas.
- 4 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS, REGOSILES Y ANDOSILES. ALFISILES INCEPTISILES Y MOLISILES. (Haplustalfs y Vitrandepts). Fases cenizas volcánicas profundas, onduladas a alomadas.
- 5 REGOSILES, LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y ANDOSILES. ENTISILES, ALFISILES, INCEPTISILES Y MOLISILES. (Typic Ustorthents, Haplustalfs y Vitrandepts). Fases alomadas a montañosas accidentadas.
- 6 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS. ALFISILES Y MOLISILES (Haplustalfs y Argiustolls). Fases de cenizas volcánicas profundas, de onduladas a fuertemente alomadas.
- 7 REGOSILES Y LITOSILES. INCEPTISILES (Vitrandepts). ENTISILES (Ustorthents y subgrupos Líticos). Fases de Tobas Consolidadas Onduladas a fuertemente alomadas.
- 8 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y LITOSILES. ALFISILES. (Haplustalfs y Haplustalfs Líticos). Fases onduladas a fuertemente alomadas de pedregosidad variable.
- 9 LATOSIL ARCILLO ROJIZO, ANDOSILES Y LITOSILES. ALFISILES E INCEPTISILES. (Haplustalfs y Vitrandepts con subgrupos Líticos). Fase ondulada a montañosa accidentada, de pedregosidad variable.
- 10 LITOSILES Y REGOSILES. ENTISILES. Fase ondulada a montañosa muy accidentada.
- 11 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS. Idem anteriores; pero ácidos Y LITOSILES. ALFISILES (Haplustalfs con subgrupos Líticos y Ultisiles). Fase pedregosa superficial, de ondulada a montañosa muy accidentada.
- 12 SUELOS PODZOLICOS ROJO-AMARILIENTOS, Y LATOSILES ARCILLOSOS ACIDOS, ULTISILES, ALFISILES Y LITOSILES. Fase pedregosa, de ondulada a montañosa muy accidentada.
- 13 GRUMOSILES, LITOSILES Y LATOSILES ARCILLO ROJIZOS. VERTISILES Y ALFISILES. (Pellusterts y Haplustalfs, con subgrupos Líticos). Fases de casi a nivel a fuertemente alomadas.
- 14 PANTANOS SUJETOS A LAS MAREAS, PLAYAS COSTERAS Y SUELOS ALUVIALES. ENTISILES (Ustifluent y Acuents). INCEPTISILES (Halaquepts).
- 15 LATOSIL HIDRO HUMICO Y LATOSILES ARCILLO ROJIZOS ACIDOS. INCEPTISILES, ALFISILES Y ULTISILES. (¿OXISILES?). Fase de montañas elevadas y accidentadas.

lenzos la humanidad especulaba sobre el
sitar una semilla en la tierra, ésta daba
ta y se hacían conieturas sobre las condi-

miento de la ciencia aplicada, conocida como Edafología.
Estos conocimientos del suelo, como medio del desarrollo
agropecuario, han dado gran estímulo al desenvolvimiento

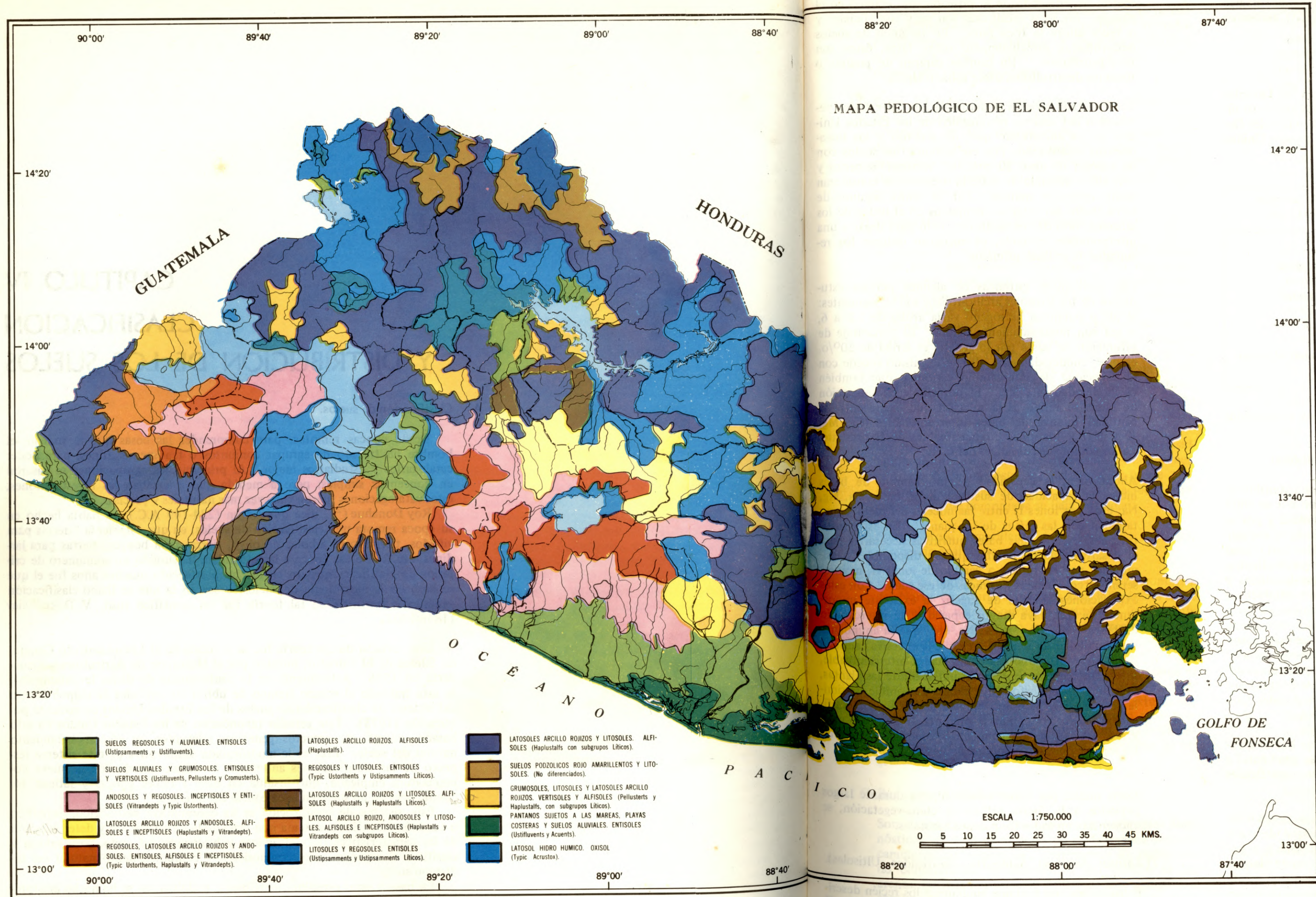
en desarrollo.

proveer materiales básicos para una industria en desarrollo.

Por la técnica de la mecánica de suelos, conocemos
el comportamiento de éstos en la construcción de obras

o militares.

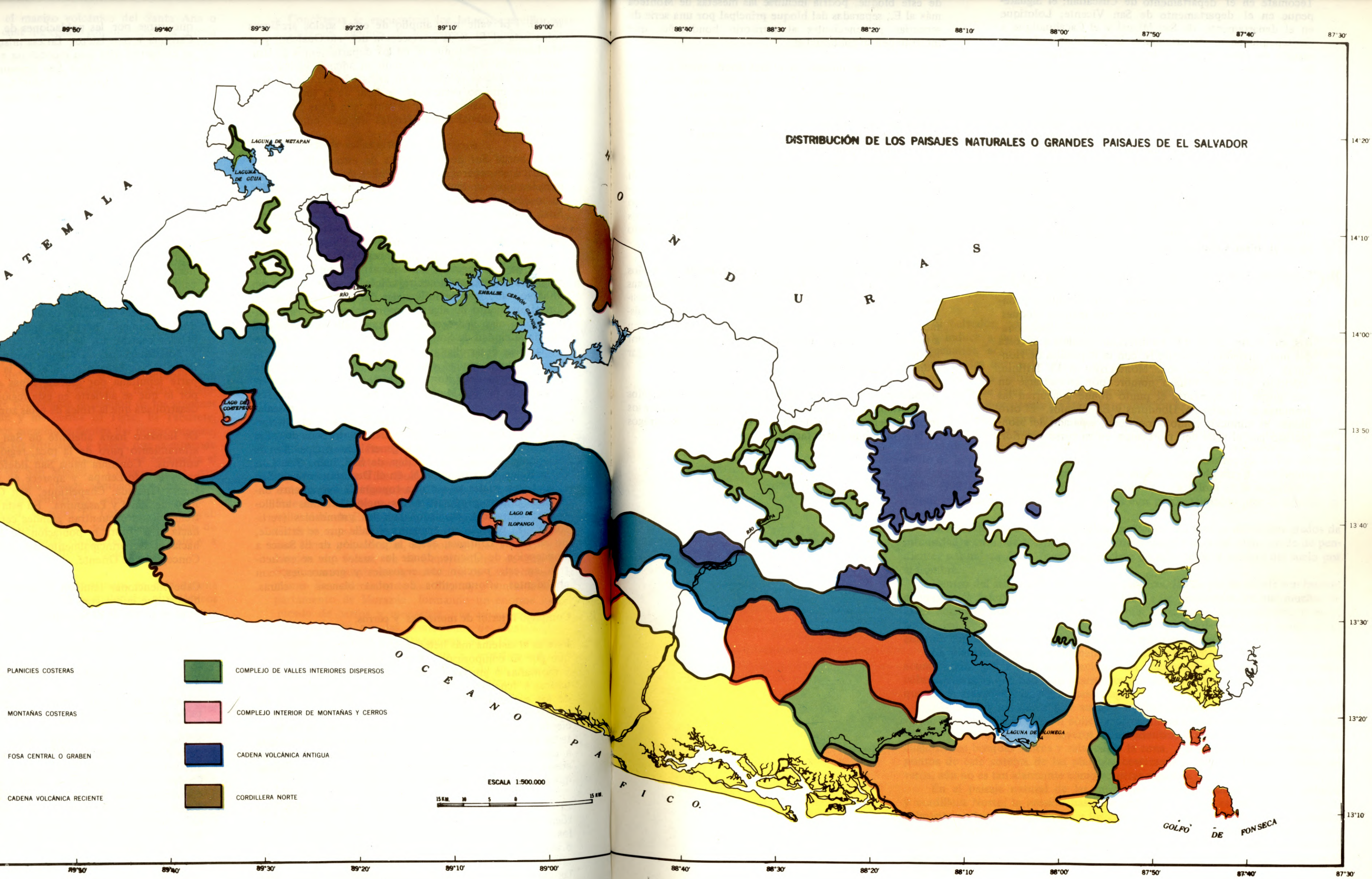
En determinados casos, algunos elementos o materia-
les pedogenéticos se pueden utilizar directamente en la



- 1 SUELOS REGOSILES Y ALUVIALES. INCEPTISOLES Y ENTISOLES (Fluvents, Pellusterts).
- 2 SUELOS ALUVIALES Y GRUMOSILES. ENTISOLES Y VERTISOLES (Fluvents, Pellusterts).
- 3 ANDOSILES Y REGOSILES. ENTISOLES (Vitrandepts y Vitrandepts).
- 4 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y ANDOSILES. ALFISILES Y MOLISILES. (Haplustalfs y Vitrandepts).
- 5 REGOSILES, LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y ANDOSILES. ENTISOLES Y MOLISILES. (Typic Ustorthents y Vitrandepts).
- 6 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y MOLISILES (Haplustalfs y Vitrandepts).
- 7 REGOSILES Y LITOSILES (Vitrandepts). ENTISOLES Líticos. Fases de Tobas O fuertemente alomadas.
- 8 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y ALFISILES. (Haplustalfs) Fases onduladas a fuertemente alomadas.
- 9 LATOSOL ARCILLO ROJIZO Y LITOSILES. ALFISILES (Haplustalfs y Vitrandepts) Fase ondulada a montañosa.
- 10 LITOSILES Y REGOSILES ondulada a montañosa muy accidentada.
- 11 LATOSILES ARCILLO ROJIZOS Y LITOSILES. ALFISILES (Haplustalfs con subgrupos Líticos) pedregosa superficial, de ondulada a montañosa.
- 12 SUELOS PODZOLICOS ROJIZOS Y LATOSILES ARCILLOSOS Y ALFISILES Y LITOSILES ondulada a montañosa muy accidentada.
- 13 GRUMOSILES, LITOSILES Y LATOSILES ARCILLO ROJIZOS. VERTISOLES (Pellusterts y Haplustalfs, Fases de casi a nivel a fuertemente alomadas).
- 14 PANTANOS SUJETOS A LAS MAREAS Y SUELOS ALUVIALES (Ustifluent y Acuents).
- 15 LATOSOL HIDRO HUMICO Y LITOSILES ACIDOS. SUELOS Y ULTISOLES. (Typic Acrustox) montañas elevadas y accidentadas.

USO POTENCIAL DEL SUELO





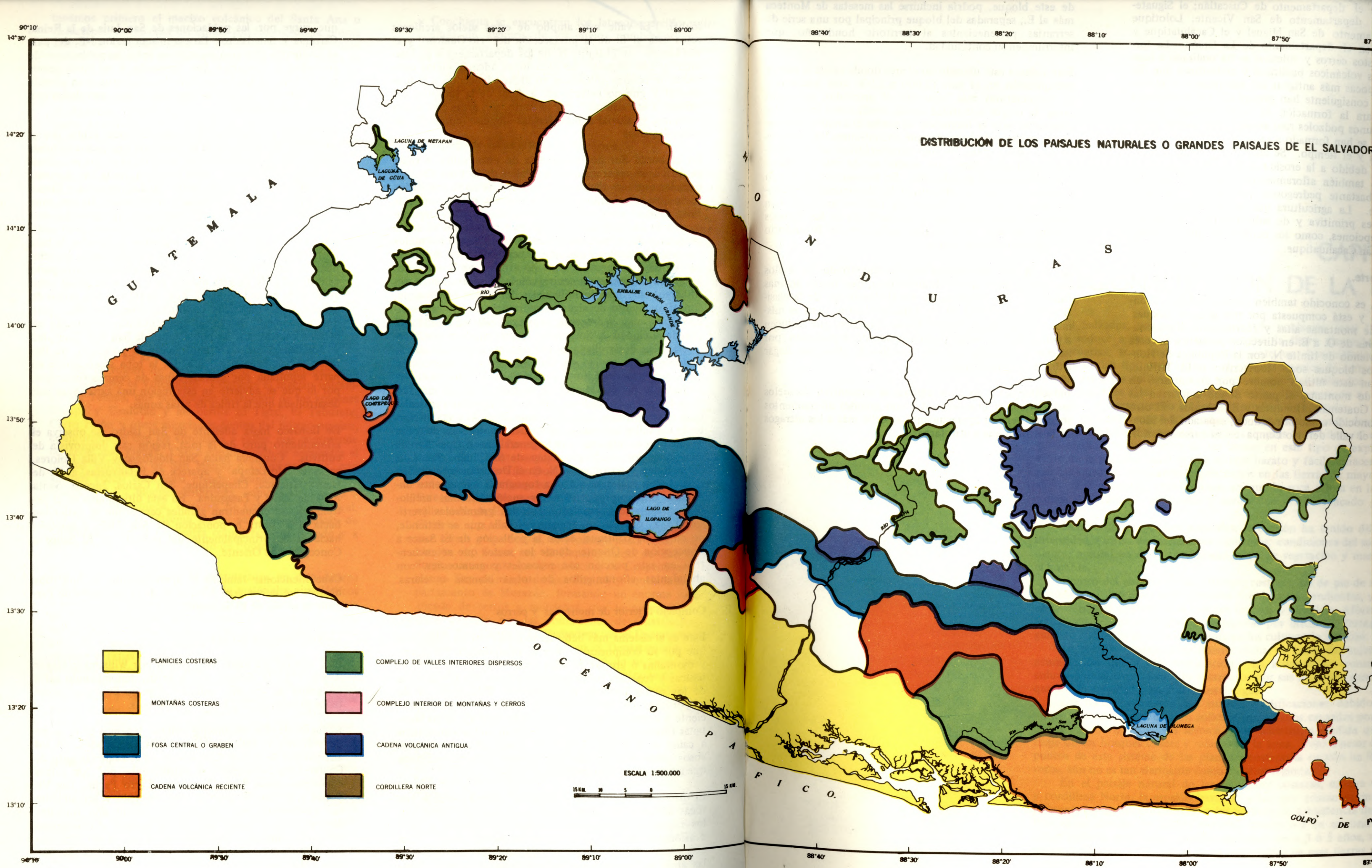
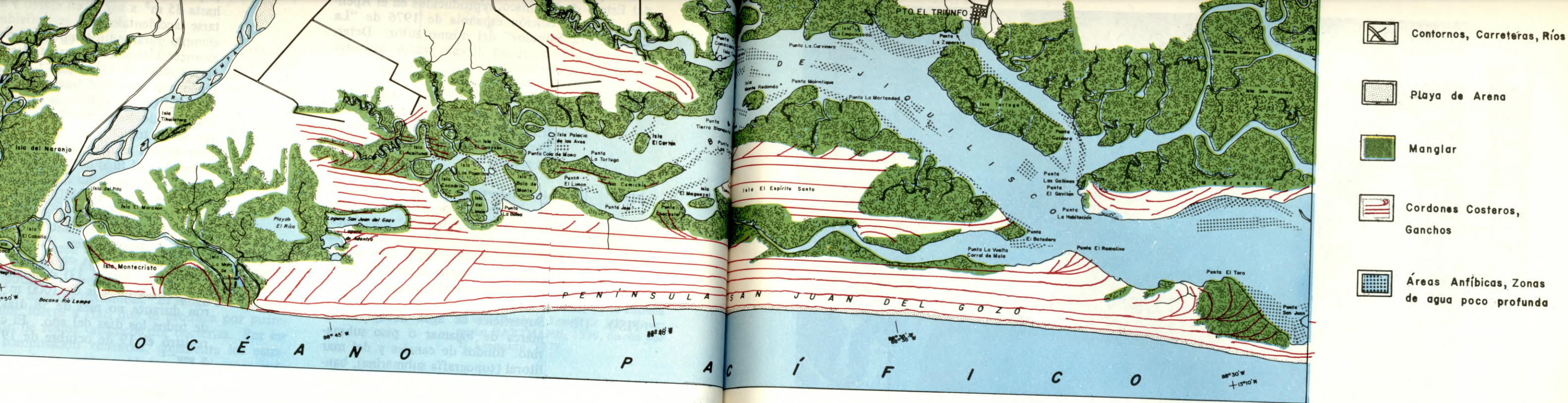


Fig. 7.



Mapa 15: Mapa físico de la parte occidental del Estero de Jiquilisco desde la desembocadura del río Lempa hacia el este; escala 1:100,000; contorno según los cuadrantes existentes Nos. 2455-I (1974) y 2455-IV (1973) del Instituto Geográfico Nacional, San Salvador; diseño por H. Lessmann, 1977 en base a las fotografías aéreas oficiales tomadas en noviembre 1973, octubre 1974 y febrero 1975 del mismo Instituto.

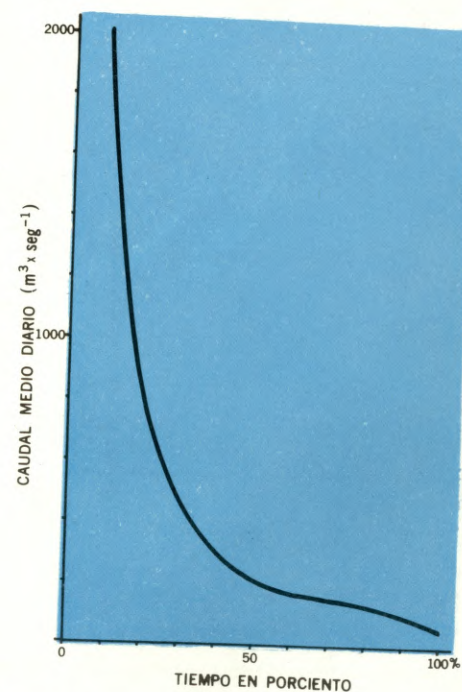
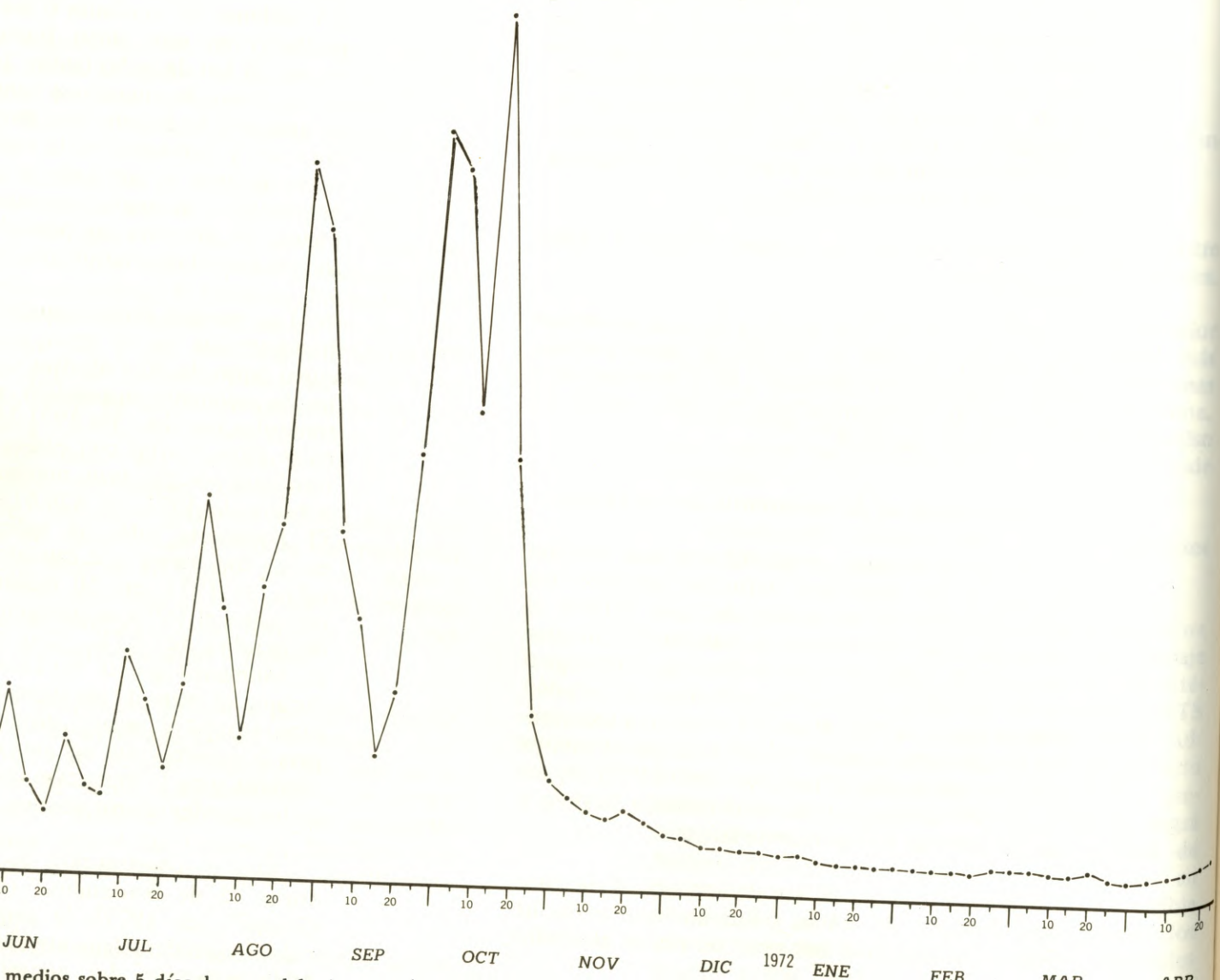


Fig. 33.

Curva duración de caudales en estación hidrométrica.

baja del lecho de río, y para los procesos oceanográficos morfológicos, en la costa vecina a la desembocadura del río, y en el fondo submarino de la plataforma continental. Usando estimaciones hechas por GIERLOFF-EMDEN respecto a la carga de sedimentos, antes del funcionamiento de la presa "5 de Noviembre", se deduce que con esa presa la carga se redujo por más de la cuarta parte (28%) del total anual original de 7.7 millones de toneladas por año. Con la construcción de la nueva presa "San Lorenzo", un kilómetro aguas arriba del Puente Cuscatlán, la carga de sedimento suspendido se reducirá una vez más, eliminando la carga parcial del caudaloso afluente río Torola.

— Áreas de desembocadura

En la última sección antes de la desembocadura del río Lempa, siempre está disponible una cantidad de agua suficientemente grande, que se mueve con las mareas. De tal manera, en este tramo se mantiene una estría profunda.

