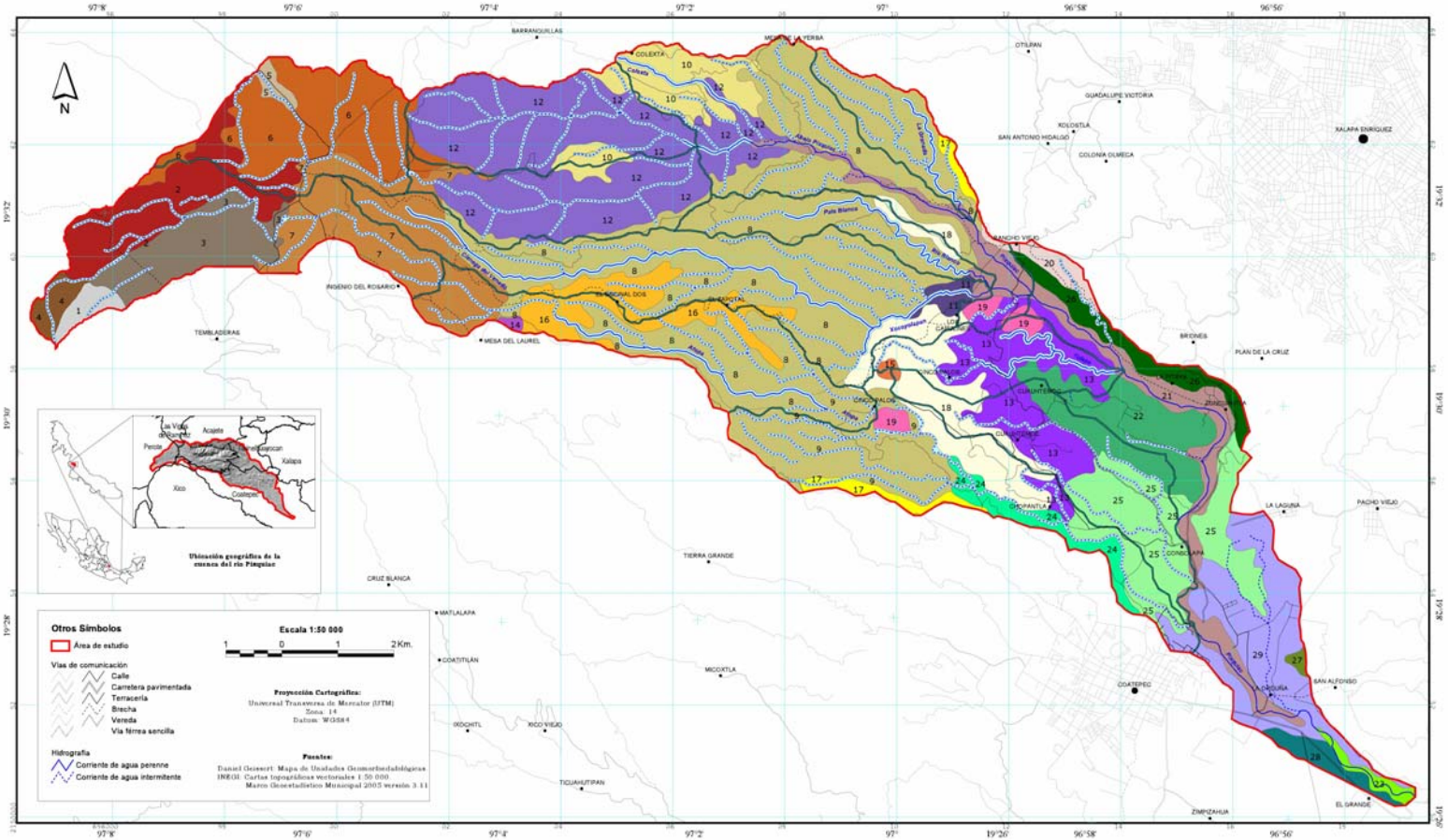
PAISAJES GEOECOLÓGICOS
CUENCA DEL RÍO PIXQUIAC, VERACRUZ, MÉXICO.



A. PAISAJE CON CLIMA TEMPLADO SEMIFRÍO

I. Laderas de montaña de modelado de disección y glaciar, con cubierta delgada de cenizas sobre andesita (pleistoceno inferior), medianamente intemperizada.

1. Pendiente moderada a fuerte, húmeda o medianamente húmeda, con bosque cerrado, bosque abierto, sobre andosol úmbrico.

II. Laderas de montaña con modelado de disección, con cubierta de espesor variable de cenizas sobre brecha volcánica (avalancha rocosa) del pleistoceno superior medianamente intemperizada.

2. Pendiente suave, medianamente húmeda, con bosque cerrado, bosque abierto, pastizal, sobre andosol úmbrico.

III. Laderas de montaña con modelado de disección, con cubierta espesa de cenizas y bloques, intemperizada y consolidada (pleistoceno medio a superior), sobre andesita.

3. Pendiente suave, medianamente húmeda o húmeda, con bosque abierto, bosque cerrado, pastizal, sobre andosol silándico.

IV. Laderas de montaña con modelado de disección, con cubierta poco espesa de cenizas con bloques y depósitos periglaciares, sobre andesita del pleistoceno superior.

4. Pendiente moderada, húmeda o medianamente húmeda, con bosque cerrado, bosque abierto, sobre andosol úmbrico.

V. Planicie estructural, con cubierta poco espesa de cenizas y bloques, intemperizada (pleistoceno superior), sobre andesita muy intemperizada (plioceno-pleistoceno inferior).

5. Pendiente suave, medianamente húmeda, con pastizal, bosque cerrado, bosque abierto, sobre andosol úmbrico.

VI. Meseta poco ondulada, con cubierta delgada de cenizas sobre andesita (plioceno-pleistoceno inferior), muy intemperizado.

6. Pendiente suave, medianamente húmeda o muy húmeda, con bosque cerrado, pastizal, bosque abierto, matorral, agricultura indiferenciada, sobre andosol úmbrico.

VII. Meseta poco ondulada, con cubierta espesa de cenizas y bloques sobre andesita del pleistoceno medio.

7. Pendiente suave, medianamente húmeda o húmeda, con bosque cerrado, pastizal, bosque abierto, agricultura indiferenciada, matorral, zona urbana-rural, sobre andosol úmbrico.

B. PAISAJE CON CLIMA TEMPLADO HÚMEDO

VIII. Laderas de montaña con modelado de disección, con cubierta de espesor variable de cenizas no estratificadas sobre andesita.

8. Pendiente moderada a fuerte, húmeda o medianamente húmeda, con bosque cerrado, pastizal, bosque abierto, acahual cerrado, matorral, agricultura indiferenciada, agricultura de caña, sobre andosol úmbrico.

9. Pendiente suave a moderada, húmeda o medianamente húmeda, con acahual cerrado, pastizal, bosque cerrado, agricultura indiferenciada, cafetal a sombra, acahual abierto, zona urbana-rural, sobre andosol úmbrico.

IX. Laderas de montaña con modelado de disección, con cubierta espesa de cenizas estratificadas e intemperizadas (pleistoceno superior) sobre andesita muy intemperizada.

10. Pendiente moderada a fuerte, húmeda o muy húmeda, con bosque cerrado, pastizal, bosque abierto, acahual cerrado, sobre andosol úmbrico.

X. Laderas de montaña con modelado de disección, con cubierta espesa de cenizas estratificadas sobre flujo de cenizas y bloques (pleistoceno superior).

11. Pendiente suave a moderada, medianamente húmeda, con pastizal, bosque cerrado, acahual cerrado, agricultura de caña, agricultura indiferenciada, sobre andosol úmbrico.

XI. Barranca en forma de V, con cubierta delgada de cenizas sobre andesita (plioceno-pleistoceno inferior), muy intemperizado.

12. Pendiente fuerte a muy fuerte, muy húmeda o húmeda, con bosque cerrado, matorral, pastizal, bosque abierto, agricultura indiferenciada, acahual cerrado, sobre leptosol ándico.

XII. Lomerío ondulado con barrancas, con modelado de disección, con cubierta poco espesa de cenizas estratificadas sobre flujo de cenizas y pómez.

13. Pendiente moderada, medianamente húmeda, con acahual cerrado, cafetal a sombra, agricultura indiferenciada, pastizal, zona urbana-rural, bosque abierto, acahual abierto, sobre andosol úmbrico.

XIII. Cono monogenético desgastado, con cubierta de espesor variable (1-2 m) de cenizas sobre derrame de basalto de olivino (holoceno).

14. Pendiente moderada a fuerte, húmeda, con bosque cerrado, bosque abierto, agricultura indiferenciada, sobre andosol úmbrico.

XIV. Cono monogenético parcialmente desgastado, con cubierta delgada de cenizas (< 1 m) sobre escorias basálticas de cono (holoceno).

15. Pendiente moderada, medianamente húmeda, con agricultura indiferenciada, acahual cerrado, sobre andosol úmbrico.

XV. Meseta ondulada, con cubierta de espesor variable de cenizas no estratificadas sobre andesita.

16. Pendiente suave a moderada, húmeda, con pastizal, bosque cerrado, bosque abierto, agricultura indiferenciada, matorral, acahual cerrado, sobre andosol úmbrico.

XVI. Meseta ondulada, con cubierta espesa de cenizas estratificadas sobre andesita intemperizada.

17. Pendiente suave a moderada, húmeda o medianamente húmeda, con acahual cerrado, agricultura indiferenciada, pastizal, bosque cerrado, bosque abierto, cafetal a sombra, sobre andosol úmbrico.

XVII. Meseta poco ondulada, con cubierta espesa de cenizas estratificadas sobre andesita intemperizada.

18. Pendiente suave, medianamente húmeda o húmeda, con agricultura indiferenciada, pastizal, cafetal a sombra, bosque cerrado, acahual cerrado, zona urbana-rural, bosque abierto, acahual abierto, sobre andosol úmbrico.

XVIII. Meseta plana, con cubierta espesa de cenizas estratificadas e intemperizadas, sobre flujo de cenizas y pómez.

19. Pendiente suave, medianamente húmeda o húmeda, con agricultura indiferenciada, pastizal, acahual cerrado, zona urbana-rural, sobre andosol úmbrico.

XIX. Meseta plana, con cubierta espesa de cenizas estratificadas sobre andesita intemperizada.

20. Pendiente suave, medianamente húmeda, con plantación, pastizal, zona urbana-rural, acahual cerrado, bosque cerrado, agricultura indiferenciada, sobre andosol úmbrico.

C. PAISAJE CON CLIMA SEMICÁLIDO TEMPLADO

XX. Planicie fluvial de fondo de valle, plana, con depósito fluvial de fondo de valle con bloques.

21. Pendiente suave, medianamente húmeda o ligeramente húmeda, con cafetal a sombra, zona urbana, pastizal, bosque abierto, bosque cerrado, agricultura indiferenciada, agricultura de caña, acahual cerrado, zona urbana-rural, suelo desnudo o minas de arena, sobre fluvisol úmbrico.

XXI. Laderas de montaña y elevaciones menores, con modelado de disección, con cubierta poco espesa de cenizas sobre caliza en estratos inclinados (ks).

22. Pendiente moderada a fuerte, medianamente húmeda, con cafetal a sombra, pastizal, acahual cerrado, suelo desnudo o minas de arena, zona urbana-rural, agricultura indiferenciada, bosque abierto, zona urbana, sobre leptosol líticO.

XXII. Barranca en forma de V, con cubierta delgada de cenizas sobre andesita (pleistoceno inferior), medianamente intemperizada.

23. Pendiente fuerte, medianamente húmeda o ligeramente húmeda, con cafetal a sombra, agricultura de caña, sobre leptosol ándico.

XXIII. Lomerío ondulado con barrancas, con modelado de disección, con cubierta delgada de cenizas no estratificadas sobre brecha volcánica muy intemperizada.

24. Pendiente moderada, medianamente húmeda o húmeda, con cafetal a sombra, pastizal, agricultura indiferenciada, acahual cerrado, sobre acrisol ándico.

XXIV. Lomerío ondulado y redondeado, con modelado de disección, con cubierta espesa de cenizas estratificadas sobre flujo de cenizas y pómez (poco consolidado).

25. Pendiente suave, medianamente húmeda o ligeramente húmeda, con cafetal a sombra, pastizal, suelo desnudo o minas de are, zona urbana, agricultura indiferenciada, agricultura de caña, acahual abierto, sobre andosol úmbrico.

XXV. Lomerío alargado con modelado de disección, con cenizas poco espesas sobre brecha volcánica muy intemperizada, sobre andesita muy intemperizada.

26. Pendiente suave a moderada, medianamente húmeda, con cafetal a sombra, zona urbana, acahual cerrado, bosque cerrado, pastizal, bosque abierto, agricultura indiferenciada, suelo desnudo o minas de are, zona urbana-rural, sobre acrisol háplico.

XXVI. Cono monogenético poco desgastado, con cubierta delgada de cenizas (< 1 m) sobre escorias basálticas de cono (holoceno).

27. Pendiente moderada, medianamente húmeda o ligeramente húmeda, con cafetal a sombra, cafetal a sol, agricultura de caña, sobre leptosol líticO.

XXVII. Meseta poco ondulada, con cubierta delgada de cenizas no estratificadas sobre andesita muy intemperizada en parte superior.

28. Pendiente muy suave a suave, ligeramente húmeda o medianamente húmeda, con cafetal a sombra, agricultura de caña, zona urbana, agricultura indiferenciada, sobre acrisol úmbrico.

XXVIII. Meseta poco ondulada, con cubierta delgada de cenizas no estratificadas sobre flujo de cenizas y pómez.

29. Pendiente muy suave a suave, ligeramente húmeda o medianamente húmeda, con cafetal a sombra, zona urbana, agricultura de caña, pastizal, agricultura indiferenciada, cafetal a sol, acahual cerrado, sobre acrisol úmbrico.

Valles erosivos de corrientes permanentes
Valles erosivos de corrientes intermitentes
Parteaguas principales