

# APÉNDICE I.1

## Lista y nomenclatura de las unidades geomorfológicas del estado de Veracruz

### MONTAÑAS DE LADERAS ABRUPTAS, DE ALTURA SUPERIORE A 600 METROS. RELIEVE MODELADO DE DISECCIÓN DEL PLIOCENO-CUATERNARIO.

1. Plegadas, constituidas por rocas sedimentarias mesozoicas. Erosión fluvial y carsificación de clima subhúmedo.
2. Plegadas, constituidas por rocas sedimentarias mesozoicas. Carsificación superficial y subterránea de clima húmedo. Erosión fluvial localizada.
3. Plegadas, en estructura de cabalgadura y constituidas por rocas sedimentarias mesozoicas. Carsificación superficial y subterránea de clima húmedo. Erosión fluvial localizada.
4. De bloque, de rocas intrusivas, esencialmente paleozoicas. Erosión fluvial de clima húmedo.
5. Formadas por acumulaciones de andesita/basalto y flujos piroclásticos del Oligoceno-Neógeno (Terciario). Erosión fluvial de clima subhúmedo.
6. Formadas por acumulaciones de andesita/basalto y flujos piroclásticos del Terciario. Erosión fluvial de clima húmedo.
7. Formadas por acumulaciones de andesita/basalto y flujos piroclásticos del Terciario y Cuaternario. Zona de procesos periglaciales y glaciales.

### MONTAÑAS DE LADERAS TENDIDAS Y ELEVACIONES MENORES, DE ALTURA INFERIOR A 600 METROS. RELIEVE MODELADO DE DISECCIÓN DEL PLIOCENO-CUATERNARIO.

8. Plegadas, constituidas por rocas sedimentarias mesozoicas. Erosión fluvial y carsificación de clima subhúmedo.
9. Plegadas, constituidas por rocas sedimentarias mesozoicas. Erosión fluvial de clima húmedo.
10. Plegadas, constituidas por rocas sedimentarias mesozoicas. Carsificación superficial y subterránea, con erosión fluvial localizada de clima húmedo.
11. Formadas por acumulaciones de andesita/basalto y flujos piroclásticos del Terciario superior. Erosión fluvial de clima húmedo.
12. Formadas por acumulaciones de basalto del Terciario. Erosión fluvial de clima subhúmedo.
13. De rocas sedimentarias meso-cenozoicas, en estructura monoclinial. Erosión fluvial de clima húmedo.

### LOMERÍOS. RELIEVE MODELADO DE DISECCIÓN DEL CUATERNARIO.

14. De rocas volcánicas, paleogénicas a cuaternarias; asociados con llanos. Erosión fluvial de clima subhúmedo.
15. De rocas volcánicas, paleogénicas a cuaternarias; asociados con llanos. Erosión fluvial de clima húmedo.
16. De rocas volcánicas, paleogénicas a cuaternarias; asociados con cañadas. Erosión fluvial de clima húmedo.
17. De rocas sedimentarias mesozoicas en estructura monoclinial o plegada; asociados con llanos. Carsificación superficial y subterránea de clima húmedo, con erosión fluvial localizada.
18. De rocas sedimentarias mesozoicas en estructura monoclinial o plegada; asociados con cañadas. Erosión

fluvial de clima húmedo.

19. De rocas sedimentarias mesozoicas en estructura monoclinal o plegada; asociados con cañadas. Erosión fluvial y carsificación de clima húmedo.
20. De rocas sedimentarias cenozoicas en estructura monoclinal; asociados con llanos. Erosión fluvial de clima subhúmedo.
21. De rocas sedimentarias cenozoicas en estructura monoclinal; asociados con llanos. Erosión fluvial de clima húmedo.
22. De rocas sedimentarias cenozoicas en estructura monoclinal; asociados con cañadas. Erosión fluvial de clima subhúmedo.
23. De rocas sedimentarias cenozoicas en estructura monoclinal; asociados con cañadas. Erosión fluvial de clima húmedo.
24. De rocas metamórficas mesozoicas. Erosión fluvial de clima húmedo.

#### LOMERÍOS FORMADOS POR PROCESOS ACUMULATIVOS ENDÓGENOS.

25. Campos de volcanes, monogenéticos, con cubierta de toba. Erosión fluvial de clima subhúmedo.
26. Campos de volcanes, monogenéticos, con cubierta de toba. Erosión fluvial de clima húmedo.

#### MESAS

27. De acumulación volcánica tipo basáltica, del Oligoceno-Cuaternario. Erosión fluvial de clima húmedo.

#### VALLES

28. Valle con acumulación y erosión fluvial de clima húmedo y subhúmedo.

#### PLANICIES BAJAS ACUMULATIVAS DEL CUATERNARIO.

Marginales a sistemas montañosos.

29. De acumulación fluvio-lacustre, con aluviones areno-arcillosos, cauces, lagunas y humedales.
30. De acumulación fluvio-marina, con marismas y playas.
31. De acumulación marina, con sedimentos arenosos, playas rectas e islas-barrera.
32. De acumulación fluvial, aluviones, cauces.
33. De acumulación-erosión, tipo fluvial-proluvial, de clima subhúmedo, horizontales a inclinadas, con sedimentos clásticos.
34. De erosión-acumulación, proluviales e inclinadas con ondulaciones, sobre conglomerados y areniscas. Erosión de clima subhúmedo.
35. De acumulación eólica-marina, sedimentos arenosos formando dunas parabólicas y transversales.

#### PLANICIES BAJAS ESTRUCTURALES DEL CUATERNARIO.

De plataforma y constituidas en la superficie por capas subhorizontales de rocas sedimentarias del Paleógeno-Neógeno.

36. De lomeríos, con erosión de clima subhúmedo.

#### MÁRGENES MONTAÑOSAS Y ZONAS TRANSICIONALES DEL CUATERNARIO.

37. Piedemonte volcánico-acumulativo.