

rográfica puede hacerse por medio del pantógrafo o por procedimiento fotográfico. Este segundo método es el más rápido y exacto, debiendo recurrirse al pantógrafo solamente cuando no se disponga de instalación fotográfica adecuada. Claro es que de la reducción así obtenida sólo se decalcarán al mapa corográfico los detalles que su escala permita, eliminando igualmente las curvas de nivel sobrantes de acuerdo con la equidistancia que se haya establecido para el nuevo mapa.

53.—*Mapas geográficos.*—A la construcción de estos mapas, representativos de estados o continentes, es aplicable, en principio, cuanto se ha dicho con referencia a los corográficos, sin más variación que ser estos últimos los que, previa la correspondiente reducción de escala, sirven de materiales cartográficos para la obtención de los geográficos.

Resumiendo todo lo expuesto, y como regla general, debe dejarse establecido que la construcción de toda carta, de cualquier orden que sea, utilizará siempre trabajos y materiales cartográficos a escalas mayores que la del mapa que se trate de construir. El empleo de originales a menores escalas trasladaría a la nueva obra los errores de aquéllos multiplicados por la relación entre ambas escalas, y por otra parte no podría obtenerse la mayor densidad de detalles exigida por la mayor escala.

54.—*Copia de mapas.*—Esta operación puede hacerse por procedimientos manuales o mecánicos. Para