

escala de la publicación, dibujándose las curvas de nivel con la equidistancia de 20 metros.

73.—*Delineación de los originales y reproducción gráfica.*—Por estamparse el Mapa Nacional en cinco tintas, es necesario obtener de la minuta de cada hoja construída por la Sección de Cartografía cinco dibujos, esmeradamente delineados, en cada uno de los cuales aparezcan todos los detalles que han de estamparse en un mismo color.

En tinta negra se stampa el marco de la hoja, su número y nombre, la escala, toda la rotulación, excepto la de la hidrografía, líneas férreas, caminos, cañadas, fronteras, límites provinciales y de términos municipales, arenales, dunas, escarpes, canteras, eriales, salinas y determinados cultivos, como los sembrados, los viñedos y las pomaradas.

La tinta azul se emplea exclusivamente en la representación de la hidrografía continental y para el rayado de la faja marítima en inmediato contacto con el litoral.

El color siena sólo se aplica a las curvas de nivel y para marcar los puntos a los que, por definir las cimas de montañas y cerros, se les asigna cota exacta, lo que también se hace con puntos situados entre las curvas cuando éstas se hallan muy distantes entre sí a causa del escaso relieve del terreno.

La vegetación y los cultivos en general se representan por variados signos estampados en color verde.

Por último, aparecen en bermellón los planos de

ciudades y pueblos, las casas diseminadas, las carreteras y cuanto se refiere a obras de fábrica.

En las láminas V a VII se reproducen los signos convencionales adoptados para los principales detalles en las hojas del Mapa Nacional en escala de 1 : 50.000.

De los dibujos de los detalles agrupados según los diversos colores indicados, se obtienen sendos negativos fotográficos a mitad de escala de aquéllos, es decir, a 1 : 50.000, con cada uno de los cuales se impresiona una plancha de cinc (procedimiento fotocincográfico). Por último, estampando litográficamente cada plancha en el color correspondiente, queda terminada la hoja del Mapa Nacional, publicación que puede parangonarse dignamente con las obras cartográficas similares de países extranjeros.