

Precision de la medida estadimétrica

POR

FRANCISCO CERECEDA

Segun Jordan, en la práctica corriente de la Taquimetría con instrumentos de tamaño medio i miras graduadas en centímetros, o sea en los anteproyectos técnicos i en los levantamientos topográficos a escala 1 : 2 000 o 1 : 2 500, los errores medios de las lecturas taquimétricas, deducidos de una serie de observaciones, tienen los siguientes valores:

Distancias.....	50 m	100 m	200 m	300 m
Errores medios en %...	0.19	0.23	0.31	0.40

O sea, una distancia por ejemplo de 300 m está afectada de un error medio de $\pm 0.004 \times 300 \text{ m} = \pm 1 \text{ m } 20$.

Estas cifras se refieren a la estadía corriente 1 : 100. Si la estadía es 1 : 200, los errores de las medidas estadimétricas se multiplican naturalmente por 2. I esto conviene tomarlo en cuenta, porque, si bien la estadía 1 : 200 es poco empleada, en cambio la práctica de utilizar en la estadía 1 : 100 sólo dos hilos contiguos equivale a emplear la estadía 1 : 200.
