COORDINATÓGRAFO DE CORADI

El "Coordinatógrafo de Coradi" es un instrumento utilizado en la geología estructural para representar y analizar la orientación espacial de las estructuras geológicas, como planos de estratificación, fallas, pliegues y lineaciones. Fue desarrollado por el geólogo suizo Georges de Coradi (s.f.) en la década de 1930. El Coordinatógrafo de Coradi consta de una base circular con una escala angular grabada en su borde. En el centro de la base hay un dispositivo giratorio llamado goniómetro, que también tiene una escala angular. El goniómetro se puede girar libremente en cualquier dirección y se utiliza para medir los ángulos de las estructuras geológicas. Para utilizar el Coordinatógrafo de Coradi, se coloca el instrumento sobre una superficie plana, como una roca o un mapa. Luego, se alinea la base del coordinatógrafo con una dirección de referencia, como el norte magnético o una línea de estratificación conocida. Se registra la orientación de la base en relación con la dirección de referencia utilizando la escala angular. A continuación, se utiliza el goniómetro para medir el ángulo de la estructura geológica que se desea analizar. El goniómetro se gira hasta que una de sus líneas de referencia esté alineada con la estructura, y se registra el ángulo medido en la escala angular del goniómetro. Al combinar la orientación de la base del coordinatógrafo con los ángulos medidos en el goniómetro, se puede determinar la orientación espacial precisa de la estructura geológica en tres dimensiones. Esto permite la representación gráfica de la estructura en un sistema de coordenadas tridimensional y facilita el análisis de la geometría y la cinemática de las estructuras geológicas.

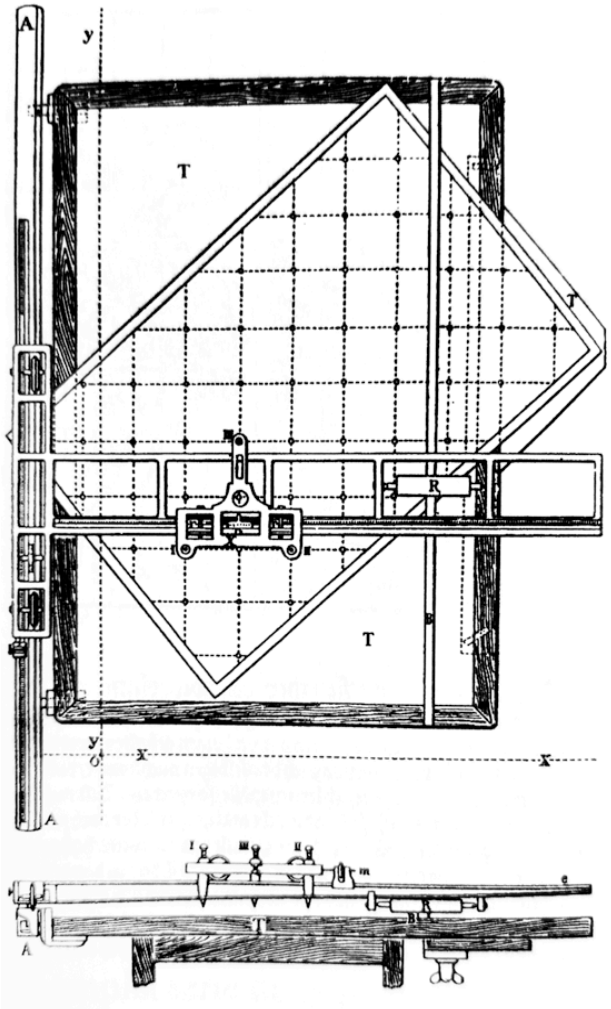

Figura 1.- Fleischer M., (1917). *Dibujo que ilustra la patente del Rotoscopio, creado para realizar dibujos animados calcando fotograma fotograma el movimiento vivo del modelo.* [Ilustración]. En Máquinas y herramientas de dibujo (1ª. ed.,p.176).