

BRÚJULA TAQUIMÉTRICA

Se utilizaba para medir distancias en zonas boscosas, trazado de redes viarias, estudios catastrales e, incluso, en la minería, pero en cambio no podía usarse en lugares con anomalías magnéticas.

La brújula taquimétrica, como el teodolito o la brújula convencional, no deja de ser un goniómetro, es decir, un medidor de ángulos, que "va provista de un anteojo estadimétrico, que es el que permite medir la distancia a una señal o mira".

La pieza está montada sobre un trípode que posibilita dejarla a nivel, para ello tiene un nivel esférico y otro tubular. Del eje del trípode se suspende una plomada para centrar el instrumento. Además, la propia pieza dispone de distintos tornillos que permiten moverla.

Observaciones: Este aparato responde ya al modelo estandarizado de brújulas taquimétricas utilizadas de forma generalizada en los trabajos de relleno topográfico y en los levantamientos catastrales. El presente ejemplar fue fabricado por la afamada firma «Laguna de Rins» en Zaragoza; no obstante, aunque existieron diferentes fabricantes españoles que dispusieron de excelentes medios en la mecánica de precisión, la óptica de los distintos aparatos siempre fue importada.

Amado Laguna de Rins, S.A.

Contenido disponible: Texto GEA 2000

Empresa que nació en el taller mecánico de Amado Laguna en 1880, que se dedicaba a la construcción de aparatos dedicados a la Topografía y a la Geodesia. Pionera en lo que a trabajos de alta precisión se refiere en Aragón, necesitaba obreros altamente cualificados para la fabricación de escuadras, prismáticos, brújulas, taquímetros, teodolitos, planómetros, aparatos para la telegrafía óptica, pantógrafos etc.

Todos estos productos alcanzaron un enorme éxito dentro de los círculos especializados de estas tecnologías vendidas en toda España y exportadas a países Latinoamericanos como Cuba, México, Chile y Argentina. Los materiales de los que se abastecía procedían principalmente de España, pero también de Alemania, Estados Unidos, Inglaterra, Francia, Italia o Suiza.

En 1920 se convirtió en S.A. Amado Laguna de Rins, con un capital de 500.000 pts. En 1922 la industria contaba con un capital de 1.100.000 pesetas anuales y con una plantilla de 150 trabajadores.

Tras la creciente demanda, Amado Laguna se lanzó a la construcción de nuevos aparatos como calibradores, contadores, curvímetros, gemelos, telémetros, higrómetros, niveles de agua, pluviómetros, sismógrafos etc.

Información en Internet

http://www.enciclopedia-aragonesa.com/voz.asp?voz_id=845

<http://hemeroteca.abc.es/nav/Navigate.exe/hemeroteca/madrid/abc/1908/06/20/014.html>

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/museoInstrumento.do?codigoInstrumento=93>