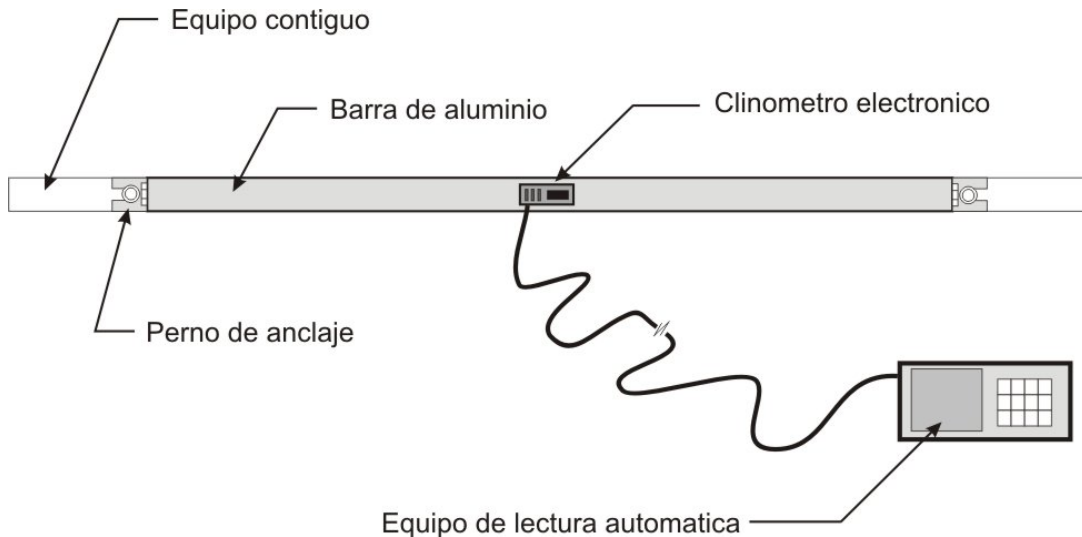


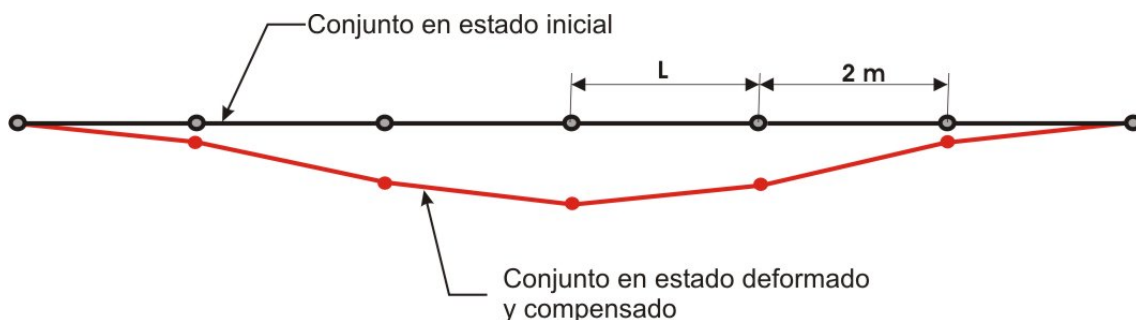
Electroniveles

El sistema de auscultación por electroniveles consiste en la medición de los desplazamientos verticales de los extremos de cada una de las barras que forman una hilera en la zona a auscultar.



Un electronivel es una barra de aluminio de longitud conocida (L) anclada al paramento en sus extremos, a la que se le acopla solidariamente un clinómetro electrónico de alta precisión. Dicho clinómetro registra movimientos angulares de precisión suficiente como para que en los extremos de la barra se detecten movimientos con la precisión deseada.

El conjunto quedará formado por varios electroniveles contiguos hasta obtener una hilera de barras mas ancha que la cubeta de asientos quedando, de esta forma, fijos los extremos de la misma.



Cada barra detectará movimientos relativos entre sus extremos, tras su compensación se calcularán los movimientos absolutos de cada punto de la hilera.

Las lecturas se deberán hacer de forma automática por equipos programados para realizar lecturas con la periodicidad deseada.