

## CEMCOR

### Precompetitivo

---

# Sistema calibrador de instrumentos de medición de velocidad vehicular.

Muñoz R. L., Reale C., Melo J. A., Ferro A.

---

**P**ara dar respuesta a reiteradas demandas del mercado se desarrolló un sistema para calibrar instrumentos de medición de velocidad vehicular, encaminado especialmente a aquellos cinemómetros que, por su principio de funcionamiento, sólo pueden ser calibrados en base al pasaje de un móvil por la zona de sensado, como por ejemplo los de espira magnética, los de doble haz luminoso, etc.

El sistema desarrollado basa su funcionamiento en la medición del tiempo insumido por un móvil de prueba para recorrer una distancia conocida. Se detecta el paso del móvil por dos secciones sucesivas de la carretera, mediante el sensado a través de doble tubo neumático. Se desarrollaron dispositivos mecánicos para posicionar los tubos neumáticos sobre la calzada con una incertidumbre conocida y una electrónica de medición con los atributos exigidos en normas internacionales, dada la ausencia de normalización nacional al momento de realizar el desarrollo.

La aplicación central es la calibración de instrumentos de velocidad automotor destinados a la penalización de violaciones de las reglamentaciones de tránsito.

---

Para mayor información contactarse con: Roberto Muñoz ([cimmpostmaster@cimm.org.ar](mailto:cimmpostmaster@cimm.org.ar))

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

| [Home](#) | [Jornadas...](#) | [Trabajos por Área](#) | [Trabajos por Centro](#) | [Búsqueda por Palabras](#) |