

L'ORGANITZACIÓ MUNDIAL I REGIONAL DE LA METROLOGIA (SEGONA PART)

Eugení Vilalta

Secció Catalana de Metrologia

La metrologia és una activitat diversa amb una organització complexa, però raonablement harmònica.

En la primera part, vegeu el [butlletí de metrologia número 5](#), vam tractar el paper bàsic de la BIPM, que és l'única organització alhora mundial i generalista. Continuarem amb altres organitzacions, regionals o especialitzades.

1. EURAMET

L'EURAMET (anteriorment coneguda com EUROMET) és l'agrupació, a la regió europea, d'instituts nacionals de metrologia (per exemple: CEM a Espanya, INRIM a Itàlia i LNE a França) i els seus laboratoris associats. El seu àmbit europeu es concreta en els estats relacionats amb la Unió Europea (membres, membres de l'Espai Econòmic Europeu, candidats i exmembres). Com a informació destacable, l'EURAMET ha escollit per votació com a presidenta Dolores del Campo, del CEM, membre del CIPM i presidenta del CCT.

Té una estructura de comitès semblant a la de la BIPM i les tasques bàsiques que té són: l'elaboració de projectes de recerca comuns, l'augment de les capacitats metrològiques i la publicació de guies metrològiques.

L'EURAMET està reconeguda oficialment per la Unió Europea i s'encarrega de la distribució dels fons europeus de recerca en metrologia, per exemple, a través de l'EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research).

Cadascun dels instituts nacionals de metrologia que s'hi integren tenen les responsabilitats habituals de divulgació de les unitats, suport metrològic als laboratoris, publicació de documents i altres d'específics.

2. OIML

L'OIML (Organització Mundial de Metrologia Legal) és una organització internacional, creada per un tractat, com

la BIPM. El seu camp d'actuació és la metrologia legal i les tasques principals són la publicació de recomanacions (amb caràcter normatiu per a la metrologia legal) i l'establiment d'un sistema internacional de reconeixement de les certificacions de producte nacionals per als instruments de metrologia legal.

3. WELMEC

La WELMEC és l'organització regional europea (UE i AELC) per a la metrologia legal. Representa les autoritats i els laboratoris nacionals en metrologia legal i té com a objectiu harmonitzar les activitats de metrologia legal i promoure'n un ús eficaç.

A diferència de l'OIML, la WELMEC es mou en un entorn reglamentari definit, ja que la reglamentació en metrologia legal és uniforme en els estats membres de la Unió Europea i l'EFTA, pel que fa a la posada en servei. En aquest context, algunes de les funcions que té són:

- Identificar els documents normatius (recomanacions de l'OIML o normes europees) que donen presumpció de conformitat amb els requisits essencials de les directives en metrologia legal.
- Publicar guies molt detallades per a l'aplicació tècnica de les directives i obtenir-ne l'aprovació per la Comissió Europea.
- Permetre l'intercanvi de comunicació per a la cooperació administrativa i la supervisió del mercat.

Afegirem un darrer comentari sobre el nom, actualment no s'ha d'entendre WELMEC com a sigla, però originalment sí que ho era, de Western European Legal Metrology Cooperation. Ho trobarem també en altres organitzacions i correspon als temps previs a la caiguda del mur de Berlín i al record d'una organització informal de l'era primerenca.