

Por este medio hago llegar la posición Paraguaya sobre Celdas de Carga.

Posición Paraguaya con respecto a la nota del Brasil

Reglamentación de celdas de carga, para comentar cual sería el procedimiento para la implementación del Reglamento, es importante hacer una breve reseña de cómo fue planteándose esta inquietud surgida en el seno del SGT N° 3 Comisión de Metrología - Instrumentos, con el interés de las Delegaciones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Todo ha surgido en la XXV reunión ordinaria del SGT N° 3 – que se celebró en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina, en la Sede de la Secretaría de Coordinación Técnica del Ministerio de Economía y Producción, entre los días 15 al 19 de mayo de 2006 (Instrumentos). En donde según consta en acta, quedo planteado cuanto sigue:

Las delegaciones acordaron la necesidad de iniciar el análisis para la elaboración un Reglamento Técnico MERCOSUR sobre las exigencias de las “Celdas de Carga”, basado en la Recomendación OIML N° 60. Por lo cual se dio inicio al estudio de la citada Recomendación.

En el transcurso del estudio de dicho documento se contó con la posibilidad de que un integrante de la comisión realice una visita técnica a España para interiorizarse de los procedimientos y ensayos sobre OIML R 60, que a su vez intercambiaría conocimientos a los demás miembros de la comisión como se manifiesta en el Acta de la XXXVIII Reunión Ordinaria del SGT N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad” / Comisión de Metrología, que dice cuanto sigue:

En la reunión ordinaria de Julio de 2009 de esta Comisión, un miembro de la Delegación de Argentina manifestó la posibilidad de realizar una visita a dos institutos en España que ejecutan ensayos de aprobación de modelo de celdas de carga en el ámbito de OIML y de la Comunidad Europea, con el fin de interiorizarse sobre los procedimientos y ensayos realizados en dichos institutos haciendo uso de la OIML R60:2000. En la presente reunión, las delegaciones manifestaron su interés en conocer la experiencia recogida en dicha visita. Alejandro Savarín, miembro de la Delegación de Argentina, realizó un relato de lo visto, pero comentó que dado el poco tiempo disponible en la visita no le fue posible profundizar los temas de interés de los miembros de la comisión.

Por otra parte, continuando con el intercambio de ideas por parte de los integrantes de las delegaciones, respecto a profundizar el conocimiento de las metodologías de ensayo, la necesidad de identificar el equipamiento y accesorios requeridos para efectuar los mismos, utilizados en institutos fuera del MERCOSUR que ya trabajan en la implementación de la OIML R60:2000, que fuera

manifestada en el punto 1.2 del Acta N° 04/08 de la Comisión de Metrología del SGT N° 3, recogida por las Coordinaciones Nacionales en el punto 3 del MERCOSUR/SGT N° 3/Acta N° 04/08, es que la Delegación de Argentina presentó la propuesta que realizó al PTB y al SIM para efectuar un Seminario y Taller en Buenos Aires, con participación de expertos técnicos del PTB. La actividad sería financiada por el PTB y el SIM, debido a que la misma se desarrollaría en el ámbito del SIM.

Las delegaciones presentes manifestaron su interés en que dicho evento sea realizado conforme a lo propuesto, ya que tienen la expectativa que dicha actividad redundará en una mayor comprensión del documento que se encuentra bajo discusión y consecuentemente en un mejor resultado en la confección del RTM de Celdas de carga.

Continuando con los relatos de los hechos sucedidos desde el inicio del estudio de celdas de carga es importante mencionar lo ocurrido en la XL Reunión realizada en la ciudad de Rio de Janeiro Brasil del 23 al 26 de agosto de 2010, fue acordado lo siguiente:

A comissão entendeu que se faz importante constar nesta Ata o trabalho realizado no seminário sobre células de carga que aconteceu no INTI, na província de Buenos Aires nas datas de 07 a 11 de junho de 2010, e que foi de interesse de toda a America Latina.

Nesta oportunidade se contou com a presença de especialistas do PTB da Alemanha e através da realização de parte dos ensaios se esclareceram dúvidas sobre as questões relativas ao OIML R-60, e se iniciou um intercâmbio para seguir avançando no desenvolvimento dos ensaios.

El experto de PTB de Alemania, que está en la comisión de R60 se entusiasmó al ver los resultados obtenidos utilizando maquina de transferencia, y nos alentó transfiriendo conocimientos técnicos acerca de celdas de carga y algunas indicación sobre equipos adicionales de ajuste fino necesario para el equipo.

Con relación al alto costo de los equipos, la manera de solventar los gastos y la forma de realizar los trabajos se discutió en la mesa de los Coordinadores Nacionales, en la XL reunión ordinaria del SGT N° 3, donde quedaron en estudiar la mejor fuente de financiación posible para impulsar este proyecto. Argentina dio inicio con la construcción del banco de prueba para celdas de cargas.

La Implementación

La aprobación del Modelo se divide en dos grupos, de pequeñas capacidades y de gran capacidad.

Para pequeña capacidad se puede llevar a cabo a nivel de laboratorio y con peso muerto. La dificultad aparece cuando la celda es de gran capacidad o sea los que exceden más de 100 kg por el uso de peso muerto.

La posición Paraguaya es la misma a la de Uruguay, una vez que Argentina a través del Laboratorio de Fuerza del INTI, desarrolle un prototipo para ensayo de celdas de cargas con los equipos y los accesorios necesarios incorporados a la máquina de transferencia de fuerza, tomar dicho plano constructivo y construir adquiriendo equipos adecuado para este ensayo con presupuesto propio, de acuerdo a lo que se había conversado en las reuniones de la comisión. Hasta tanto se consiga el desarrollo de esta máquina, seguir transfiriendo los ensayos al equipo desarrollado por el INTI.

El costo de la construcción del equipo con el método de carga muerta estimado por Brasil asciende alrededor de 700 mil dólares. Sin embargo, con el desarrollo de máquina de ensayo propuesto por Argentina puede llegar apenas alrededor de 60 mil dólares.

Precio que son accesibles para equipar el laboratorio de cada Estado Parte del Mercosur, así se abre la posibilidad de dar garantía al Instrumento de Pesar no Automático (IPNA) que constituye el procesador principal de dichos instrumentos.

Si no existe aprobación de celdas de carga, no habrá aprobación adecuada en instrumentos de pesar no automático IPNA.

Shigueru Yano,
Coordinador Alterno de la Comisión de Metrología SGT3