

AADL en Gobierno y Servicios Públicos

Hugo Allegue
AADL Buenos Aires
www.aadl.com.ar

AADL organizó un panel sobre alumbrado público en Gobierno y Servicios Públicos, un encuentro entre funcionarios locales y empresas en el que se tratan diversos temas del quehacer municipal.

Organizada por la empresa *IC Latinoamérica*, los días 10 y 11 de octubre de 2018 se realizó en el predio de Costa Salguero de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, la XIV edición de Gobierno y Servicios Públicos, un encuentro entre funcionarios locales y empresas proveedoras, en la que estas muestran sus productos en una exposición, a la vez que se realiza un congreso en el que se tratan diversos temas del quehacer municipal.

Como ya ha sucedido en ediciones anteriores, los organizadores invitaron a la AADL a participar mediante una mesa panel sobre el alumbrado público, una de las funciones esenciales de los municipios.

En ese contexto, el Centro Regional Capital Federal y Gran Buenos Aires organizó dicho panel bajo el título "Iluminación led, ¿una elección apropiada para ciudades inteligentes?". Las disertaciones estuvieron a cargo de Sergio Mainieri, Alejo Arce y Carlos Suárez, por la AADL, con la valiosa colaboración del Ing. Raúl A. González, en representación de la Asociación Electrotécnica Argentina, y del Ing. Gustavo Fernández Miscovich representando al IRAM. El Ing. Hugo Allegue fue el moderador de la mesa.

Comenzó su presentación Sergio Mainieri, quien habló sobre "Economía circular", explicando cómo la manera de producción iniciada en los comienzos del desarrollo industrial, que se denomina "economía lineal" y que todavía persiste, es una gran generadora de productos que, al fin de su vida útil, se transforman en una importante cantidad de basura, cuyo destino no deseado pero inevitable es contaminar el planeta. La economía circular pretende una reducción sustancial de la basura, especialmente la que podemos llamar "tecnológica", tendiendo al uso de materiales no contaminantes y al reciclado. Al respecto mencionó diversas normas de reciente edición.

Lo siguió Alejo Joaquin Arce, quien bajo el título "Leds *midpower* vs. *highpower*" explicó a la audiencia las diferencias entre ambos tipos de led, y por qué deben ser elegidos cuidadosamente según la aplicación requerida. Cada tipo responde de diferentes formas al ambiente y las condiciones de uso, y la utilización en Argentina de luminarias importadas con



Ing. Gustavo Fernández Miscovich representando al IRAM

leds midpower en productos destinados al alumbrado público podría poner en riesgo esa vida útil tan promocionada. Mencionó también a los leds del tipo COB (por sus siglas en inglés, *Chip On Board*), explicó algunas degradaciones posibles de este tipo de chips utilizado en luminarias de alumbrado público con escasa protección. Durante la exposición se aclararon los métodos por los cuales se mide la vida útil de los leds, también términos como “mantenimiento de flujo luminoso”, “L70”, “vida media”. Luego, repasó las normativas nacionales e internacionales que rigen estos ensayos, destacando las debilidades y fortalezas de cada una de ellas.

El siguiente orador fue Carlos Suárez, quien explicó las características de los drivers, la forma correcta de usarlos y los riesgos a los que se ven sometidos si no se usan correctamente. Una buena lección de electrónica aplicada.

Luego disertó el Ing. Raúl A. González sobre la seguridad en las instalaciones, considerada desde el punto de vista eléctrico. Mencionó las diferentes maneras de proteger a las personas (aumentando el nivel



Ing. Hugo Allegue, moderador de la mesa



Carlos Suárez, por la AADL

de seguridad en la vía pública) y las mejoras posibles en el mantenimiento de las instalaciones (reduciendo sus costos, aumentando su frecuencia y la efectividad en sistemas *Smartlight*). Además, hizo hincapié en la necesidad de aplicar la Reglamentación AEA 95703, de alcance nacional. También explicó la labor de la AEA en su divulgación y los avances logrados desde el año 2010 en la ciudad de Salta, capital de la provincia homónima, y en la localidad de Coronel Moldes, en la provincia de Córdoba.

Finalmente, el Ing. Gustavo Fernández Miscovich habló sobre “Normas técnicas: por qué y para qué”. Explicó qué es el IRAM como ente normalizador, cómo surge la necesidad de una norma, quiénes y cómo la hacen y cuál es su alcance.

Finalmente, hubo algunas preguntas del público hacia el panel, pero dado que el tiempo disponible se había terminado, culminó también la presentación, dejando muy conformes a los asistentes.

La AADL agradece a IC Latinoamérica por la invitación. ❖