



Notas COMITE APARELLAJE MT y AT

Jueves, 5 de octubre de 2017

1. Estadística del mercado en el 1^{er} Semestre 2017. Situación del sector (Todos)

Se muestran las estadísticas con los datos recogidos del 1^{er} Semestre de 2017. Todos coinciden en reconocer una mejoría respecto a semestres anteriores. Se procede a una ronda de opiniones:

- Artech: Se percibe que en general la Cías Eléctricas están flojas. En 2017 se repite el 2016. En 2018, no se percibe que los contratistas muestren un alza en el mercado.
- RS Isolsec: El mercado nacional es plano. El extranjero mejora. Este año se nota un poco de mejoría respecto al año pasado. El futuro no se percibe con grandes cambios.
- Ibérica de Aparellajes: Todo se centra en las automatizadas y en las manuales.
- Ormazabal: 2017 un poco mejor que 2016. En exportación algunos mercados mejoran, otros no. 2018 se presenta con mucha incertidumbre donde la situación política no ayuda.
- Mesa: A nivel nacional mejora, pero con incertidumbre. En exportación indirecta, empeora. 2018 se presenta con muchas dudas.
- Inael: 2017 se espera cerrar con crecimiento moderado. Para 2018 se espera que sea un poquito mejor.
- Schneider Electric: La nueva política de Schneider Electric busca un crecimiento rentable a base de guardar los márgenes. Las perspectivas para 2018 parecen positivas.
- Laboratorio Electrotécnico: El mercado nacional está mejor. El internacional también. En 2018 se espera una mejoría.
- Electrotaz: La actuación de las Cías no es positiva en tanto se ha detectado que una de ellas ha concedido una adjudicación a un fabricante chino. La exportación indirecta ha decaído.

2. Actividades de T&D Europe (GA)

El Sr. Amann resalta los siguientes hitos acontecidos en el seno de T&D Europe:

- Actualmente finalizando el proceso para reclutar al nuevo Secretario General que estará trabajando para T&D Europe a tiempo completo.
- Se recuerda que, si bien T&D Europe es una federación de asociaciones, su financiación necesitaba ser fortalecida y por ello se está permitiendo que las empresas ya pueden ser asociados directos, sin derecho a voto. Cualquier empresa que desee formar parte de T&D Europe, es bienvenida y solo necesita contactar con AFBEL para conocer más detalles sobre el procedimiento.

- El próximo martes 10 de octubre se celebra un evento en el Parlamento Europeo, un Desayuno, para presentar el "Smartgrids Indicator" que ha sido creado en el seno de T&D Europe. Este indicador también se está presentando en otros foros como ENTSO-e, Euroelectric, etc.
- Se está desarrollando una Campaña de Sensibilización europea sobre la revolución eléctrica.

3. Informe del Comité Técnico de Aparellaje (EO)

3.1. Seguimiento del RAT

El Sr. Otegui procede a destacar los siguientes hitos referentes al RAT:

- Modificación de la Guía IEC RAT 03 para favorecer la reutilización de equipos por parte de las compañías eléctricas
- Campaña de Control CPI 2017. Se destaca como novedad el que se van a exigir Expedientes Técnicos (ITC RAT 03) para la próxima Campaña del GT GT.
- Posibles temas conflictivos de los expedientes técnicos en relación con la problemática de la identificación de las normas aplicada (fecha de la edad de los protocolos de ensayo en los expedientes).
- Cambios en el Ministerio. Se ha jubilado D. José Rodríguez Herrerías y le reemplazan D. José Antonio Delgado y D. Javier Piña.

3.2 Actividades relacionadas con SF₆:

i. Acuerdo Voluntario SF₆ con Cías Eléctricas, REE, MAGRAMA y Gestores de Residuos

Se ha celebrado la cuarta reunión de la Comisión de Seguimiento:

- Discusión sobre el Protocolo de Extracción de SF₆. Hay tres posiciones diferentes: AFESA (con cámara presión compensada), FERROMOLINS e IBERTREDI (con proceso de incineración).

Está prevista la reunión de inspección de Ferromolins para el 15 de noviembre (asistirá D. Rafael Muñoz en representación de AFBEL), y primeros de noviembre para visitar AFESA.

- Datos de los gestores. Todavía incompletos. AFBEL está manteniendo conversaciones con MAPAMA para definir su formato final. Aunque parece ser el objetivo de la OECC por el momento la información no es suficientemente fiable como para cruzar sus datos con los aportados por las compañías eléctricas sobre equipos retirados en servicio
- La OECC reclama que las compañías eléctricas informen del SF₆ extraído "in situ" al retirar de servicio equipos de AT.
- Nota informativa sobre el RD 115/2017 Orden PRA 905/2017. Se han realizado correcciones propuestas por AFBEL respecto a dos aspectos importantes: la definición de instalación, que

ahora permitirá que la instalación de equipos sellados (típicamente RMU's) no requiera personal certificado y la inclusión de excepciones a la exigencia de verificación de fugas.

ii. MAPAMA: Datos inventario

- Se mantiene la información sobre la evolución del parque y emisiones 2008-2016. En ese periodo el parque instalado ha crecido un 38%, pero las emisiones se han reducido un 6%, con una distribución desigual, ya que las emisiones en servicio han crecido, aunque a un ritmo inferior al crecimiento del parque, concretamente un 18% y las emisiones en fabricación se han reducido más de un 70%.

iii. Seguimiento Acuerdo Bilateral firmado con AFESA

Sigue su procedimiento habitual.

iv. Situación del Reglamento Europeo del SF₆

Como iniciativa del gobierno alemán, se ha elaborado un estudio ECOFYS-ETH Zurich sobre alternativas al SF₆.

T&D Europe está trabajando en crear un documento de posición donde se indiquen las discrepancias con la Tesis de ECOFYS.

T&D Europe ha elaborado un documento para hacer frente a las demandas de algunos usuarios exigiendo que se garantice la estanqueidad durante la vida del equipo. El documento explica que la estanqueidad es un criterio de diseño, que el fabricante no puede garantizar indefinidamente pues su conservación depende de muchos factores que no están bajo el control del fabricante. En consecuencia, cualquier garantía no está definida en las normas, sino que se debe basar en exigencias legales locales y acuerdos contractuales. El documento se titula "T&D Europe position paper on the conditions of gas tightness of SF₆ insulated switchgear according to standards versus warranty aspects".

v. Directivas

Desde el GT Directivas, se destacan las siguientes novedades:

- Directiva WEEE.

AFBEL, en coordinación con T&D EUROPE, está trabajando en un posicionamiento de la Asociación donde se excluyen los equipos de smartgrids de la Directiva WEEE. Actualmente existen dificultades con la posición francesa porque han incluido algunos de estos equipos en la Directiva.

La posición de AFBEL se basa en que dichos equipos son parte de una gran instalación y que están diseñados para una red específica.

- Reglamento Europeo 548/2014 de Ecodiseño de trafos.

Se ha iniciado el trabajo para analizar la viabilidad del TIER2. Existen problemas de costo y disponibilidad de chapa magnética. También oposición de EURELECTRIC.

- Directiva REACH.

Por el momento no se tienen noticias de que se hayan incluido los anhídridos usados para fabricar piezas aislantes de epoxy en la lista de sustancias candidatas para ser prohibidas.

4. CIREC 2017/2019 - Novedades

D^a. Mar Duque explica que la Organización de CIREC tiene interés en explicar a los fabricantes de AFBEL los detalles del evento que tendrá lugar en Madrid en junio de 2019.

Se informa que en la próxima reunión de este Comité se reservará un espacio para que la organización de CIREC esté presente.

D. Guillermo Amann añade que, como parte de la logística del evento, se está trabajando en obtener los fondos necesarios para organizar la cena de gala del evento en el estadio del Santiago Bernabéu. Para ello se está contactando con las principales Compañías Eléctricas para que actúen como sponsors, y todo parece indicar que podría conseguirse.

5. Varios

- **Próxima reunión**

La próxima reunión se celebrará el 20 de febrero 2018 en Bilbao.



ASOCIACION DE FABRICANTES DE BIENES DE EQUIPO ELÉCTRICO

REUNIÓN: COMITÉ APARELLAJE MT & AT

FECHA: 05/10/2017

HORA: 11:30 H

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
ARTECHE	Pablo Las Prövez	Beh.
RS ISOLSEC	Ramsu	
IBERAPA	H. Rivas	
MEJA	A. Quevedo	
ORMAZABAL	Guillemo Krumann	
ORINDOSIM	Enrique Otegui	
INAEL	A. Lara	
SUMISAR	O. Manti	
LABORATORIO ELECTROTÉCNICO	Humberto González	
ELECTROTAC	Lois Luis Izabela	
AFBEL	M. DUQUE	

NOTA IMPORTANTE:

AFBEL y sus asociados se comprometen a no adoptar recomendaciones, ni realizar actuaciones que puedan suponer comportamientos contrarios a la Ley de Defensa de la Competencia. Asimismo, se comprometen a oponerse a cualquier decisión y a denunciar cualquier incumplimiento de la mencionada Ley ante las autoridades competentes en dicha materia.