

MEMORIA
DEL EJERCICIO
2020



Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

Mayo 2021



Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

AFME - Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

Avda. Diagonal, 477, 12º A - 08036 Barcelona

C/ Príncipe de Vergara, 108, 11ª - 28002 Madrid

Tel. 93 405 07 25

general@afme.es - tecnica@afme.es

www.afme.es



[@afme_es](https://twitter.com/afme_es)



es.linkedin.com/company/asociaci-n-de-fabricantes-de-material-el-ctrico---afme

Índice

Informe del Presidente	4
Informe de Gerencia.....	5
Junta Directiva.....	6
Staff Ejecutivo	7
Comisión de Comercio Exterior	8
Comisión de Mercado	13
División Comercial.....	15
División de Comunicación	18
Departamento Técnico	19
Comisión Económica	30
Servicios a otras Asociaciones.....	33
Asociados AFME.....	34

Informe Presidencia

D. Francesc Acín / Presidente

En primer lugar, y en un año tan dramático, querría expresar mi empatía con todos los afectados directa e indirectamente por la enfermedad y sus consecuencias y acercarlos el calor y el afecto de toda la organización que presido. Tampoco quisiera pasar por alto el esfuerzo solidario e impagable de muchos profesionales de nuestra sociedad, en especial el personal sanitario de nuestro país, pero creo que también es justo reconocer y agradecer el esfuerzo y el buen hacer que habéis realizado todos vosotros, en vuestras empresas, del primero al último, contribuyendo como sector esencial (¡hubo quien lo dudó en algún momento!) a minimizar el impacto de la pandemia.

Desde el punto de vista económico, la crisis general provocada por la pandemia de la COVID-19, el mercado nacional de material eléctrico registró una caída del negocio en 2020 del -12,44%, el estallido de la pandemia y las estrictas medidas de confinamiento iniciales afectaron muy duramente a prácticamente todos los sectores. Conforme nos fuimos desconfinando la actividad se fue recuperando durante el segundo semestre.

Dado el incierto entorno en el que nos encontramos, es complicado hacer previsiones de cierre del año 2021, a pesar de ello, nuestra Junta Directiva confía pueda acabar con un crecimiento de un dígito alto, asumiendo que el ritmo de vacunación se acelere y podamos acercarnos a la tan deseada inmunidad de grupo lo antes posible.

Un aspecto clave que influirá en la evolución de 2021 y especialmente en los próximos años, será la llegada de los fondos de recuperación de la UE. Estos fondos conocidos como Next Generation EU, contarán con 750.000 millones de euros para reactivar las economías de la UE y representan una gran oportunidad para nuestro país y para nuestro sector. En este sentido, desde el último trimestre de 2020 estamos trabajando intensamente junto con veintidós entidades, en un proyecto para la rehabilitación de las instalaciones en edificios solicitando a las AA.PP. que apuesten decididamente por la aportación de las instalaciones técnicas en la rehabilitación energética de edificios para lograr la consecución del objetivo de descarbonización del parque de edificios existente. Nuestra meta es que se destinen una buena parte de los fondos europeos para renovar edificios de viviendas, de uso terciario e industrial, lo cual se traducirá en la creación de empleo y reducción de los niveles de contaminación al mismo tiempo que ayudará a dinamizar los sectores involucrados.

En 2020 los mercados internacionales también sufrieron las consecuencias de la pandemia, pero en muchos de ellos con menos intensidad que la que afectó a nuestro mercado doméstico. Gracias a ello, las exportaciones de nuestras empresas decrecieron un 7,5% con respecto al año 2019, una cifra menos mala que la obtenida en el mercado nacional. Para 2021, nuestras empresas prevén un incremento de las exportaciones entorno al 4%.

En AFME, seguimos trabajando intensamente en la elaboración y revisión de normas para nuestro sector a través de nuestra estrecha colaboración con UNE, CENELEC e IEC y seguimos colaborando estrechamente con AENOR, CONFEMETAL, CECAPI, CAPIEL, ORGALIM para abordar todos los temas con impacto en la actividad de nuestros fabricantes (Evaluación de la Conformidad, Vigilancia de Mercado, Medioambiente, Economía Circular, Renovación de los Edificios, etc.).



En 2020 la PMcM - Plataforma Multisectorial contra la Morosidad, de la cual AFME es miembro activo, continuó en su empeño de combatir la morosidad y de conseguir los plazos de pago recomendados por la UE en su Directiva 2011/7/UE. En mayo se presentó en el Congreso de los Diputados una Proposición de Ley que incluye, entre otras medidas, la creación de un observatorio contra la morosidad, la regulación de un sistema arbitral, extrajudicial, para la resolución de conflictos, la modificación de la Ley de Ordenación del Comercio Minorista en materia de plazos de pago y, especialmente, la implantación de un régimen sancionador que castigue los incumplimientos de los plazos de pago. Vamos a vigilar muy de cerca las enmiendas que puedan surgir y esperemos que este año sea, por fin, el de esta Ley.

La Plataforma Electronet, impulsada conjuntamente por ADIME y AFME, gestiona la Base de Datos Electronet, el servicio de intercambio electrónico de documentos Electronet e-Commerce y ETIM España. A pesar de la pandemia cerró 2020 con un buen nivel de altas y, en el caso de las transacciones de Electronet e-commerce, una variación del -1,9% respecto a 2019. Durante 2020 se han introducido mejoras en la Plataforma, especialmente enfocadas a mejorar la información que ponen los Fabricantes a disposición de los Distribuidores que participan en la Plataforma, siguiendo con el proceso de mejora continua de este proyecto. Desde estas líneas os aliento a participar activamente en el uso de esta herramienta, que significa un elemento importante en la digitalización de nuestro sector.

Mi agradecimiento a la Junta Directiva y todo el personal de AFME que una vez más y en una coyuntura atípica y difícil han seguido trabajando para seguir dando todos los servicios que nuestros Socios necesitan.

Un afectuoso saludo,

Francesc Acín

Informe Gerencia

D. Andrés Carasso Vendrell / Secretario General -Gerente

La pandemia del Covid-19 ha causado un antes y un después en todos los órdenes de la vida, obligando al Gobierno a tomar medidas excepcionales para hacer frente a sus consecuencias económicas y sociales y a particulares y empresas a adaptarse a unas circunstancias para las que no estábamos preparados. La esperanza de una vacuna efectiva ha contribuido a una cierta mejoría de los mercados, pero en el momento de escribir estas reflexiones todavía queda mucho camino por delante antes de llegar a una situación comparable a la situación previa a la irrupción del Covid-19.

Como es tradicional, nuestras actividades durante 2020 están recogidas en esta memoria, que se presenta, acorde a la austeridad general que se ha implantado en AFME, únicamente en formato virtual.

Durante, 2020 aumentamos notablemente nuestros canales de comunicación con nuestros Socios y el sector. En los peores meses del confinamiento, le dimos una periodicidad semanal a nuestra Newsletter para tener a nuestras empresas informadas de todas aquellas cuestiones de interés para la actividad de nuestro sector. También vía encuestas y vía el análisis semanal de la variación de los pedidos de la Plataforma Electronet, informamos de cómo nos estaba afectando la pandemia a nivel de ventas y otras variables.

La estadística mensual de los miembros de la Junta Directiva nos indicaba que finalizábamos el ejercicio 2020 con una variación de las ventas del -12,44% respecto al ejercicio 2019. Para 2021, la Junta Directiva coincide en prever que finalizará con un crecimiento de un dígito.

Como es habitual, la Asociación monitorizó la evolución de las ventas de los diferentes subsectores en sus 10 grupos estadísticos, con la novedad en 2020 del grupo de herramienta eléctrica en Portugal, el primero fuera de nuestras fronteras. También proporcionamos mensualmente el registro de impagados sufridos por las empresas de la Asociación, para ayudar a una buena gestión del crédito de las mismas. Asimismo, facilitamos el acceso vía online al Tebalance, servicio donde se integran y analizan las cuentas anuales de las empresas de la Distribución de material eléctrico. Otros servicios como los cursos de marketing digital, siguieron adelante celebrando ocho formaciones en formato webinar con un gran éxito de participación.

En 2020, las actividades de la División de Comercio Exterior, participaciones agrupadas en ferias y misiones comerciales, se vieron duramente afectadas por cancelaciones y las dificultades para planificar viajes. Sin embargo, gran parte de las misiones previstas pudieron reconvertirse en Misiones Virtuales, que permitieron a nuestras empresas tener unos primeros contactos en diversos mercados exteriores.

La División Técnica sigue destacando en sus actividades relacionadas con la Normalización, Certificación, evaluación de la conformidad, vigilancia de mercado y la Legislación nacional y europea con impacto en la actividad de los fabricantes a través de nuestra participación en las organizaciones nacionales e internacionales UNE, CENELEC, IEC, AENOR, ORGALIM, CECAPI, CAPIEL, etc. Durante el año se celebraron dos webinars; el primero sobre el papel de las

normas en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y el segundo sobre la transición energética, en el que se hizo un repaso de todo el marco legislativo europeo y nacional con el objetivo de identificar nuevas oportunidades para los fabricantes.

Actualmente los ingenieros de AFME están trabajando intensamente en el desarrollo de los tres documentos que conforman el Macro Proyecto Tractor (MPT) de Rehabilitación Energética de las instalaciones en edificios, liderado por nuestra asociación junto a otras 22 organizaciones. El MPT ha sido presentado ante los diferentes Ministerios y Administraciones Públicas, incluyendo todas las CC.AA. de España, con el objetivo de que reciba el apoyo de la Administraciones para que los fondos europeos canalizados a través del instrumento Next Generation recaigan en buena parte en actividades relacionadas con nuestro sector.

Todo parece indicar que, de una forma u otra, nuestro Sector se va a ver beneficiado en los próximos años con mucha actividad.

Respecto a AMBIAFME, la plataforma impulsada por AMBILAMP y AFME para la recogida y el reciclado de los residuos de material eléctrico, continuó dando servicio a las más de 100 empresas adheridas actualmente. Cabe destacar la reciente puesta en marcha de **AMBIPLACE**, un Marketplace social que permite a los productores de aparatos de iluminación y material eléctrico y electrónico donar sus obsoletos de stock a organizaciones sin ánimo de lucro para la realización de proyectos solidarios de economía circular.

Por último, quiero destacar que seguimos participando activamente en diferentes Plataformas:

- Plataforma Multisectorial contra la Morosidad: Siguió en su lucha para que se apruebe un régimen sancionador, presentó los resultados del "Informe sobre Morosidad: Estudio Plazos de Pago en España 2019" y trabajó para prevenir la posibilidad de una nueva crisis de liquidez.
- Plataforma Electronet e-Commerce: Sigue consolidando sus servicios de Base de Datos, intercambio electrónico de documentos y la representación de ETIM España, aumentado su número de usuarios a pesar de la crisis provocada por la pandemia.

Y para cerrar, quisiera agradecer a la Junta Directiva de AFME y a todas las Empresas Asociadas por la confianza depositada en mí, así como en el equipo humano que trabaja diariamente con la máxima profesionalidad y dedicación.





Francesc Acín



Unai Aldalur



Jordi Calvo



Alexis Conan



José Mª Díaz-Pevida



Hugo Geiger



Alfonso González



Manuel Jiménez



Juan Manuel Lecue



Ignacio Martín



Josep Manel Martínez



Juan José Martínez



José Mas



Alfonso Montañés



César Núñez-Barranco



Marc Pérez

Junta Directiva

PRESIDENTE:

Francesc Acín

VICEPRESIDENCIA:

Hugo Geiger

ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

VOCALES:

Alfonso González

ABB - ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Ignacio Martín

BJC-FÁBRICA ELECTROTÉCNICA JOSA, S.A.U.

Alfonso Montañés

IDE ELECTRIC, S.L.

Alexis Conan

LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Unai Aldalur

NEXANS IBERIA, S.L.U.

Cristóbal Ripoll

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.

Juan José Martínez

PEMSA CABLE MANAGEMENT, S.A.U.

Josep Manel Martínez

SIGNIFY IBERIA, S.L.

Jordi Calvo

PRYSMIAN SPAIN, S.A.

César Núñez-Barranco

RTR ENERGIA, S.L. - RTR CAPACITORS

Manuel Jiménez

RITTAL DISPREL, S.A.

Josu Ugarte

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Marc Pérez

SIMON, S.A.

Juan Manuel Lecue

SOLER & PALAU VENTILATION GROUP, S.L.U.

José Mª Díaz-Pevida

TÉCNICA DE CONEXIONES, S.A.

José Mas

UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L.

Josep Rovira

WEIDMÜLLER, S.A.

SECRETARIO GENERAL - GERENTE

Andrés Carasso Vendrell

PRESIDENTES COMISIONES

Comisión de Mercado

Sr. D. Josu Ugarte

Comisión de Comercio Exterior

Sr. D. Hugo Geiger

Comisión Económica

Sr. D. Andrés Carasso Vendrell



Cristóbal Ripoll



Josep Rovira



Josu Ugarte



Andrés Carasso Vendrell



Staff Ejecutivo

SECRETARIO GENERAL-GERENTE

Andrés Carasso Vendrell

DIVISIÓN COMERCIAL

Departamento Nacional

Alex Bungalés (Director)
Lidia Vives
Natàlia Bielsa
Jordi Calatayud

Departamento de Comercio Exterior

DIVISIÓN TÉCNICA

Oscar Querol (Director)
Enric Fajula (Adjunto a Dirección)
Beatriz Novel (Adjunta a Dirección)
Jordi Prats
Jordi Sabaté
Michael Sartor
Carmen Bayle
Esperanza Medina

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

Pilar González (Directora)
Marta Palet
M^a Carmen Vilchez
Cecilia Ormazábal

DIVISIÓN DE COMUNICACIÓN

Natàlia Bielsa
Michael Sartor
Esperanza Medina
Cecilia Ormazábal

Informe Comercio Exterior

D. Hugo Geiger / Vicepresidente de AFME
Presidente de la Comisión de Comercio Exterior



Nadie podía suponer ni remotamente a la hora de diseccionar las previsiones del pasado 2020 que se nos venía encima una crisis sin precedentes, con graves consecuencias globales tanto en lo económico como en el aspecto sanitario y humano. Sin ir más lejos, el Foro de Davos preveía a finales de enero de 2020 un crecimiento para la economía mundial de más del 3 por ciento. Un mes después, la Organización Mundial de la Salud y la mayoría de las economías desarrolladas, estaban decretando el cierre de sus economías para intentar parar la expansión del coronavirus SARS-COV-2.

Ciertamente la pandemia, que pasará a la historia como COVID 19, ha sido tan inesperada en lo económico como dramática en sus consecuencias sanitarias y humanitarias, matando a más de 1,7 millones de personas (y contando), con 70 millones de personas diagnosticadas y probablemente otros 500 millones de infectados sin diagnóstico. En definitiva, la crisis sanitaria más grave sufrida en el último siglo, que ha arrastrado, tras decretar la mayoría de los países el cierre de sus economías, a la economía global a una caída sin precedentes en nuestra historia reciente, incluso más profunda que la sufrida en la crisis financiera de 2008, con un preocupante incremento de la pobreza y transformación del estado del bienestar, incluidas las economías supuestamente desarrolladas.

Las cifras son de infarto: la economía europea ha caído un 7,1%; la norteamericana un 3,5%; la japonesa un 4,8%; la india un 7,0% y la latinoamericana un 8,1%. Entre las europeas, la alemana un 5,3%; la francesa un 8,3%; la británica un 9,9%; la italiana un 8,9%; y con una de las mayores caídas de los países de la OCDE la economía española decreciendo en 2020 un 11,0% (un 12,8%, según el cálculo del FMI). Solo China, entre las economías de referencias, ha crecido un 2,3%.

El sector exterior y las exportaciones AFME.

El fuerte ajuste de las economías mundiales, también por motivos ajenos al propio impacto de la pandemia, como ha sido el proteccionismo a ultranza impuesto por la administración Trump y la reacción de la economía China, la crisis del petróleo, la fuerte revalorización del EURO para las exportaciones al área USD y la incertidumbre que en la UE han generado las negociaciones del Brexit, ha devenido necesariamente en fuertes ajustes en el comercio mundial, un 4,4% según estimaciones del FMI, muy especialmente en los paí-

ses con fuerte componente de los servicios como es el caso de las exportaciones españolas debido a la desaparición del turismo internacional, que retroceden un 20,9% y abandonan definitivamente los máximos históricos logrados en el último lustro.

Se ajustan también a la baja las importaciones con una contracción del 16,8% signo inequívoco del colapso de la demanda interna.

Las exportaciones AFME se alejan afortunadamente de esas referencias, acusando, igual que lo ha hecho el sector eléctrico en el conjunto de la UE, un menor impacto de la crisis COVID 19 y la tormenta perfecta que la ha acompañado. Caen las exportaciones AFME en 2020 un 7,5%, tras empatar en 2019 la cifra del 2018, ejercicio en el que se alcanzaban máximos históricos.

Un análisis más detallado pone de manifiesto el relativo buen comportamiento al que nos referimos, con un 39% de nuestros exportadores reportando crecimiento de sus ventas al exterior. Incluso un 17% con crecimientos superiores al 10%, lo que sin duda ha paliado el peor comportamiento del mercado doméstico.

No le han ido mucho mejor las cosas al ZVEI, asociación referente de la industria eléctrica en Alemania, contrayéndose sus exportaciones un 6,6% (un -6,3% en la UE y un -6,7% con terceros países).

Remito al lector a esta memoria para un análisis pormenorizado del comportamiento las exportaciones sectoriales, pero no me resisto a adelantar algunos aspectos relevantes:

- Fuertes caídas en los principales mercados UE, LATAM y sobre todo Oriente Medio, un 20% arrastrado además por el desastre ocurrido en Líbano.
- Estos ajustes unidos al crecimiento de algunos destinos alivian la concentración en la UE que cae al 51,7% (53,6% en 2019).
- El mercado latinoamericano, se mantiene como segundo destino de nuestras exportaciones.

- Tras el buen comportamiento y recuperación del destino Oriente Medio que se iniciase hace dos años nos enfrentamos a un importante retroceso ya comentado.
- La región Norte de África vuelve a ser uno de los destinos con mejor comportamiento y se afianza como la cuarta región de nuestras exportaciones.
- Siguen siendo escasamente significativas nuestras exportaciones a Asia y Norteamérica, muy por debajo de la cuota de mercado que nos corresponde.

Expectativas 2021

La COVID-19 ha puesto de manifiesto la vulnerabilidad de la sociedad a estas crisis globales que seguramente han venido para instalarse definitivamente como amenaza, ya sea como crisis sanitarias, climáticas, etc. En esta clave se han puesto a trabajar los organismos y foros internacionales aportando nuevas soluciones basadas en ambiciosas políticas fiscales y monetarias expansionistas orientadas a la recuperación social, del empleo y económica, haciendo frente al dramático empobrecimiento, en lugar de lo que sucediera como respuesta a la crisis financiera de 2008, con duros recortes presupuestarios. Con la contrapartida, por supuesto, de un inmenso endeudamiento, unos tipos de interés desaparecidos y una amenaza inflacionista a la vista.

Sin duda y aunque marcadas por la incertidumbre, hay señales sólidas que llaman al optimismo y pensar en un crecimiento sostenido:

Escenario de crecimiento de la economía global

En un escenario de crecimiento de la economía global, de la UE y en particular de la española.

Políticas fiscales y monetarias expansivas

El crecimiento tiene que llegar necesariamente por el impacto de las políticas expansivas monetarias y fiscales que han puesto en marcha la mayoría de las economías para luchar contra la crisis económica y social de la COVID-19, traducidas en inmensas inyecciones de liquidez al sistema económico que deben traducirse en proyectos de inversión a nivel global.

El Plan de Recuperación para Europa (Recovery Plan EU), y el Instrumento Next Generation EU, ("Plan de Recuperación, Transformación y

Resiliencia" en España) va a inyectar enormes sumas de recursos en las economías europeas vía subvenciones y préstamos a bajos tipos de interés. Pero lo va a hacer de forma ordenada y dirigida a proyectos que fomenten el crecimiento sostenible, la digitalización y la eficiencia energética en línea con el Pacto Verde, el Pacto Digital y los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Relajación del proteccionismo

Hay que esperar el desenlace del enfrentamiento comercial y tecnológico entre USA y China, aunque con la nueva administración Biden-Kamala Harris es de esperar una relajación del proteccionismo a ultranza dictado por Trump con la vuelta al multilateralismo que beneficiará sin duda a la UE y al comercio mundial.

Las relaciones comerciales post Brexit

Resuelta la incertidumbre del Brexit con el acuerdo in extremis en diciembre 2020, será crucial el desarrollo del Acuerdo Comercial y de Cooperación entre la UE y el Reino Unido que debe facilitar el libre comercio con los 27, pero con el Reino Unido fuera del Mercado Único Europeo, con las consecuencias que conlleva en la libre circulación de personas y mercancías. Cambios en las certificaciones de productos.

El sector eléctrico estratégico en la recuperación

Como dice nuestro presidente, Francesc Acín, el presente es "eléctrico" y el futuro mucho más. El sector está totalmente enfocado a los objetivos de estos planes de recuperación con nuestra oferta para la movilidad eléctrica y el autoconsumo, la conectividad de productos (IoT) y la eficiencia energética.

Expectativas de crecimiento por lo tanto para nuestras las exportaciones sectoriales que seguirán teniendo que lidiar con un clima de gran incertidumbre condicionada por la evolución de la pandemia y de la gestión y eficacia de la vacunación. La encuesta de exportaciones de enero 2021 prevé un crecimiento de las exportaciones para el 2021 de un 4%, y casi el 90% de los exportadores creen que aumentarán sus exportaciones.

Buena proa.

Hugo Geiger



Comisión de Comercio Exterior

PLAN SECTORIAL 2020

Miembros del Departamento Comercial y Comercio Exterior.

1. MISIONES COMERCIALES VIRTUALES

SINGAPUR – AUSTRALIA, (8 - 18 septiembre)

SENEGAL – MAURITANIA, (19 - 23 octubre)

INDONESIA, (30 noviembre - 4 diciembre)

PERÚ – COLOMBIA, (1 - 11 diciembre)

BOSNIA – SERBIA, (14 - 18 diciembre)

2. ACCIONES AMELEC

Ferías: **MIDDLE EAST ELECTRICITY**, (Dubai, 5 -7 marzo)

3. ACCIONES CANCELADAS

LIGHT + BUILDING, Frankfurt <https://light-building.messefrankfurt.com/>

AMPER, Brno (República Checa, 17 - 20 marzo) www.amper.cz

HANNOVER MESSE, (1 - 5 abril) (organizada por AMELEC) <https://www.hannovermesse.de/en/>

ELEKTRO MOSCÚ, (8 - 11 junio) www.elektro-expo.ru/en

PROJECT QATAR, Doha (7 - 9 abril) www.projectqatar.com

EXPO ELÉCTRICA MÉXICO, Ciudad de México (2 - 4 junio) <https://expoelectrica.com.mx/Es/>

PROJECT LEBANON, Beirut (9 - 12 junio) www.projectlebanon.com

PROJECT ETHIOPIA, Addis Ababa (24 - 26 junio) <http://projectafrica-ethiopia.com/>

PROJECT IRAQ, Erbil (21 - 24 septiembre) www.project-iraq.com

Pabellón Oficial de ICEX a BIG 5 (Dubái)



Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Una Manera de hacer Europa

RESUMEN RESULTADOS ENCUESTA DE COMERCIO EXTERIOR 2020

BASE DE LA ENCUESTA

Los resultados que se detallan a continuación se basan en las respuestas de **41 empresas**, sobre un total de 78 empresas exportadoras de AFME. Las exportaciones de dichas empresas representan el **89,6% del total de las exportaciones** de la Asociación.

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE AFME

Las ventas al exterior de nuestras empresas en 2020 **variaron un -7,5%** con respecto al año anterior. De las empresas que han contestado a la encuesta, **el 58,5%** han experimentado **decrecimientos en sus exportaciones** y el **31,7%** han tenido **caídas superiores al 10%**. No obstante, **un 39%** de las empresas han visto **crecer sus exportaciones** y un **17,1%** lo han hecho con un **crecimiento superior al 10%**.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS EXPORTACIONES

Dividimos la Unión Europea entre los 15 países miembros antiguos y los 13 nuevos países miembros. Los demás países europeos se dividen entre países de Europa del Este y Resto de Europa (Noruega, Islandia, Suiza, Andorra, Ciudad del Vaticano, Liechtenstein, Mónaco y San Marino). México está encuadrado en Latinoamérica y Turquía en Oriente Medio.

En el siguiente cuadro se recogen los resultados obtenidos a partir de esta clasificación, con el porcentaje de exportaciones destinado a cada zona y la comparación con los datos del año precedente. El reparto de las exportaciones de AFME por zonas en 2020, está calculado teniendo en cuenta todas las respuestas recibidas a la encuesta. En la tercera columna recogemos la variación, en valores absolutos, de las ventas de cada zona respecto al año anterior.

ZONAS	2020	Var. Absoluta
UE (15 países)	51,7%	-10,9%
Latinoamérica	11,4%	-14,7%
Oriente Medio	9,1%	-20,1%
Norte de África	8,6%	7,3%
Asia	3,9%	0,6%
Norteamérica	3,2%	42,4%
UE Ampliación	3,1%	-1,3%
África Subsahariana	3,1%	12,6%
Resto de Europa (no UE)	2,8%	46,9%
Resto de Europa Este	2,2%	0,7%
Oceanía	0,8%	-27,5%

Nuestro primer cliente sigue siendo la **Unión Europea (15 países)** con un **51,7%** de las exportaciones. **Latinoamérica** y **Oriente Medio** se sitúan en segundo y tercer lugar del ranking, con cuotas del **11,4%** y del **9,1%** respectivamente.

En las variaciones en valor absoluto, destaca el descenso en la cuota de nuestros principales mercados de destino: **Unión Europea (-10,9%)**, **Latinoamérica (-14,7%)** y **Oriente Medio (-20,1%)**. Así pues, las exportaciones alcanzan una mayor diversificación mediante el aumento del peso de mercados menos significativos como **Norte de África (+7,3%)**, **Norteamérica (+42,4%)**, **África Subsahariana (+12,6%)** y **Resto de Europa (no UE) (+46,9%)**.

DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS POR SU CAPACIDAD EXPORTADORA

El **41%** de las empresas exportadoras de la Asociación exporta **6 millones de euros o más**, un 18% se sitúa **entre los 3 y los 6 millones** y el **41%** restante exporta igual o por **debajo de los 3 millones** de euros.

Cabe destacar que las **10 primeras empresas exportadoras**, representan el **79,8% del total de exportaciones** de la Asociación. A resaltar que entre esas diez figuran seis empresas de capital español.

COMPARATIVA MULTINACIONALES VS. EMPRESAS ESPAÑOLAS

Las empresas de **capital español** representan alrededor de un **44,5% del total de las exportaciones** y han variado un **-2,4%** en 2020 respecto el año anterior, mientras que las exportaciones de **multinacionales de capital extranjero** han caído un **-10,5%**.

PREVISIONES PARA EL 2021

Teniendo en cuenta las respuestas recibidas, se prevé un crecimiento de las exportaciones para el 2021, **que rondará el 4%**.

A este dato cabe añadir que, de las empresas que has respondido a este punto, el **87,8%** creen que **crecerán** y un **29,3%** prevén que lo harán **por encima del 10%**. Un **9,8%** creen que **se mantendrán igual** y tan solo un **2,4%** de las empresas esperan **decrecimientos** en sus exportaciones.

PLAN SECTORIAL 2021

1. PARTICIPACIONES AGRUPADAS EN FERIAS CON SUBVENCIÓN ICEX

FISE, Colombia (16 - 18 noviembre)

ELEC EXPO, Marruecos (24 - 27 noviembre)

2. MISIONES COMERCIALES

Misiones Virtuales:

ITALIA, (8 - 12 marzo)

LETONIA - LITUANIA, (15 - 19 marzo)

RUMANÍA - BULGARIA, (28 junio - 2 julio)

Misiones Comerciales Directas:

INDONESIA - MALASIA, (8 - 15 septiembre)

BOLIVIA - PERÚ, (29 septiembre - 6 octubre)

UZBEKISTÁN, (27 - 29 octubre)

AUSTRALIA - NUEVA ZELANDA, (15 - 24 noviembre)

EGIPTO - TÚNEZ, (28 noviembre - 3 diciembre)

3. MISIONES COMERCIALES APOYADAS POR ACCIÓ: A definir

4. OTRAS ACCIONES (Sin apoyo de ICEX)

ELEKTRO MOSCÚ, Rusia (7 - 10 junio) www.elektro-expo.ru/en

EXPO ELÉCTRICA, México (10 - 12 agosto) <https://expoelectrica.com.mx/Es/>

ENERGETAB, Bielsko Biala (14 - 16 septiembre) www.energetab.eu

JORNADAS TÉCNICAS (A cualquier mercado, priorizando los del Plan Sectorial)

MISIONES INVERSAS A MEDIDA (Consultar condiciones a AFME)

5. ACCIONES AMELEC

Participaciones Agrupadas en Ferias: **Hannover Messe**, online (12 - 16 abril), **Middle East Energy**, online (17 mayo - 9 junio), **CIGRE**, París (21 - 25 agosto). Misiones Comerciales Directas: **Vietnam, Marruecos - Argelia, Rusia**. Misiones Comerciales Virtuales: **Alemania, Polonia, Estados Unidos, Ghana, Suecia**. Misión Inversa de Prescriptores (1 al 2 de diciembre).

6. ACCIONES ICEX: Pabellón Oficial ICEX a BIG 5, Dubái (12 - 15 septiembre)

7. ACCIONES CANCELADAS

AMPER, Brno, Rep. Checa (pospuesta a 2022) <http://www.amper.cz/en.html>

BOSNIA - SERBIA, (ampliable a **CROACIA y MONTENEGRO**), (pospuesta a 2022)

KENIA - TANZANIA, (pospuesta a 2022)

Las acciones pueden estar sujetas a cambios derivados de la evolución de la pandemia



Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Una Manera de hacer Europa

Informe Comisión Mercado

Recordaremos 2020 como un año de inflexión. Si la crisis de 2008 fue considerada un cisne negro, difícil de prever, a la crisis del coronavirus se la empieza ya a caracterizar como un rinoceronte gris, un riesgo previsible, pero para cuya embestida no nos habíamos preparado y que hizo desplomar en pocos días el PIB español a un 11%, la mayor caída desde la Guerra Civil. En un país donde el sector servicios había sido en los últimos años la locomotora de la economía y el empleo, la parada casi total de la economía y las restricciones de las distintas oleadas, hicieron que la caída estuviese entre las más abruptas.

Durante semanas, todos mirábamos expectantes los análisis económicos de recuperación y, aunque las proyecciones de crecimiento de la economía mundial sean de un 5,5% este año -muy condicionadas a la vacunación y a la posible aparición de nuevas variantes del virus-, creo que a estas alturas todos somos conscientes que la salida de esta crisis será asimétrica: para los países, para los sectores, pero también para las empresas de un mismo sector y para las personas.

Vivimos tiempos de una complejidad e incertidumbre nunca vistos anteriormente. Un año en el que sería ingenuo por mi parte intentar interpretar cómo van a evolucionar el sector residencial, la industria, los edificios o las infraestructuras. ¿Cuál es la causa de tanta complejidad? Cuatro grandes fuerzas globales están sacudiendo nuestro mundo: la globalización, la revolución digital, la expansión del conocimiento y la emergencia climática. Fuerzas que interactúan entre sí, siendo causa y consecuencia las unas de las otras y que necesitamos comprender. Porque en tiempos de incertidumbre comprender es un alivio y de las decisiones que tomemos hoy dependerá nuestro futuro.

¿Cuál es el impacto para nuestras empresas? La dificultad para absorber las disrupciones tecnológicas o la progresiva migración de una economía basada en el CAPEX a una economía basada en el OPEX, que ya conocíamos, se han acelerado. También veíamos ya como distintos sectores eran cada vez más disrumpidos por empresas que, apalancándose en la transformación digital y en su mayor velocidad, eran capaces de cambiar radicalmente las reglas del mercado.

A estos impactos ahora hay que sumar un creciente rol del estado; la necesidad de aumentar las eficiencias ante la presión de la P&L y de proteger la liquidez de las empresas; un mayor escrutinio social; la necesidad de contar con sistemas y tecnología que nos permita operar de forma remota; y la evidencia de que es necesario recuperar la fabricación local. Y, por supuesto, una mayor concienciación sobre la urgencia de poner freno al cambio climático. La COVID-19 nos ha enseñado a todos que el coste de la inacción ante una amenaza es demasiado grande.

Si miramos a nuestro sector, son también tiempos de oportunidades. Digitalización y sostenibilidad se muestran como vectores de futuro y todos nosotros tenemos mucho que aportar en ambos. Ya no hablamos simplemente de hacer negocio: hablamos de ayudar a las empresas españolas a salir reforzadas de esta crisis y de contribuir a la recuperación social. Desde la Unión Europea, con el plan de estímulos, vamos a ver una importante inyección de ayuda económica para acelerar proyectos que redunden en mayor sostenibilidad y digitalización. Es nuestra misión como sector contribuir a que nuestros clientes, en su mayoría pequeñas y medianas empresas, puedan acceder a ellos.

D. Josu Ugarte / Presidente de la Comisión de Mercado



Grupos de Estudio Económico y Estadístico



Miembros de los Grupos de Estudio Económico y Estadístico de Sensores y Seguridad Industrial.

AFME, además de elaborar estadísticas globales del sector, coordina 10 grupos de estudio económico y estadístico. Estos grupos comparten información estadística y se reúnen periódicamente para evaluar las tendencias globales de sus subsectores.

Actualmente son cerca de 50 empresas las que participan en los grupos de Elementos de Conexión, Seguridad Industrial, Elementos de Interface, Sensores, Herramienta Eléctrica, Servoaccionamientos y Motion Control, Convertidores de Frecuencia Estándar, Baja Tensión y Automatización Industrial. Como novedad, a partir de 2020, AFME empezó a gestionar el grupo de Herramienta Eléctrica Portugal.

Además, en el caso de Herramienta Eléctrica, AFME da un apoyo especial en diversos temas, destacando los relacionados con la legislación medioambiental, como el caso de la RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) o la normativa de reciclaje de pilas y baterías.

La información obtenida por estos grupos es fundamental para que las empresas puedan entender y analizar el comportamiento de sus mercados, por lo que son un instrumento muy bien valorado.

La Plataforma de digitalización de información del sector



A pesar de la pandemia, La Plataforma Electronet sigue afianzando su impulso la digitalización del intercambio de información y documentos del sector

El proyecto, participado al 50% entre ADIME y AFME, tiene como objeto facilitar las transacciones comerciales entre las empresas del sector. Está compuesto por los siguientes servicios:

- **BB.DD. Electronet.** Es una Base de Datos con información detallada de los productos de los fabricantes a nivel de referencias, tarifas, imágenes, descripciones e información logística.
- **Electronet e-commerce.** Es la Plataforma de B2B de referencia del sector que permite el intercambio electrónico de pedidos, albaranes, facturas y otros documentos, de forma segura y eficiente eliminando errores y aportando interesantes reducciones de costes a sus usuarios.
- **ETIM España.** ETIM es un modelo estándar abierto de clasificación técnica de productos. Consiste en etiquetar mediante identificadores las clases de productos, sus características técnicas principales, y los valores de dichas características, de forma única y paramétrica. Esta información puede intercambiarse entre actores del sector e identificarse sin fallo, permitiendo además la exportación de los datos a otros países sin perder calidad de información, ya que es un sistema multiidioma.

En 2020 seis nuevas empresas entraron en la Base de Datos y once en e-commerce, consolidando la importante base de usuarios de la Plataforma. Sobre la evolución de ETIM hablamos en más detalle en un apartado específico.

Respecto a la actividad en e-commerce, este servicio alcanzó las **2.508.565 transacciones**, lo que representó una caída de tan solo el 1,9% respecto al año anterior, dato que puede leerse en clave positiva si lo comparamos con la evolución de las ventas del sector.

La Plataforma sigue su proceso de mejora continua y seguimos centrándonos en **mejorar y ampliar la información** que se encuentra disponible en nuestra **Base de Datos**, actualizamos nuestra web y mejoramos el **intercambio de la información ETIM** entre los usuarios de la Plataforma. Cada vez es más necesario para la distribución el disponer de información fiable y amplia de los productos de los fabricantes en un formato lo más estandarizado posible, tanto para conocer bien la oferta de sus proveedores como para gestionar óptimamente sus actividades de venta online.

Por su parte la opción de **intercambiar documentos con empresas usuarias de otras Plataformas** similares, gracias a nuestra interconexión con B2B Conecta, despegó con fuerza en 2020 aumentando notablemente el número de usuarios de esta opción y las transacciones gestionadas.

Informe Departamento Comercial

Alejandro Burgalés / Director del Departamento Comercial



Despedimos en esta Memoria uno de los años más complejos, sino el que más, que nos ha tocado vivir. A una situación económica especialmente dura, se sumaron los sacrificios personales de las restricciones provocadas por la pandemia y la problemática en la salud de personas allegadas.

Las ventas de nuestro sector en España cayeron un 12,44% en 2020, una cifra muy negativa pero asumible si nos comparamos con los sectores en los que las limitaciones a la movilidad han hecho verdaderos estragos en su actividad.

Esta caída ha sido muy similar en la mayoría de los subsectores incluidos en AFME. En el caso de los productos enfocados a la industria, ha habido disparidad de comportamiento entre los sectores cliente con el packaging, farma o la logística comportándose mucho mejor que, por ejemplo, el automóvil. Pero la suma total ha marcado niveles de caídas alrededor de los dos dígitos para la mayoría de los fabricantes.

Los productos más enfocados al mundo del bricolaje han sufrido menos, impulsados por los esfuerzos en la mejora del hogar que ha provocado el tener que pasar muchas más horas en casa e incluso convertirlas en oficinas improvisadas.

También ha sido un año en el que el comercio online se ha disparado en muchos sectores, espoleado por los diferentes niveles de confinamiento impuestos para controlar la pandemia. Desde AFME llevamos años organizando cursos, y últimamente webinars, enfocados a informar a nuestras empresas sobre las peculiaridades del marketing online o el funcionamiento de los nuevos canales de venta. Es fundamental que los fabricantes conozcan la importancia que tiene en la venta online el que los productos tengan muchas fotos, información técnica y comercial detallada, etc. para que así puedan ayudar a sus distribuidores a alimentar la información de sus marcas en sus tiendas online o en sus ventas en Marketplaces. En el apartado de la información técnica de producto, iniciativas como ETIM que se trata más en detalle en otro capítulo de esta Memoria, son fundamentales.

Tras un momento inicial de la pandemia en el que nos focalizamos en informar a nuestras empresas de lo que sucedía y en clarificar nuestro carácter de sector esencial ante las Administraciones Públicas, desde finales de 2020 estamos destinando ingentes esfuerzos a impulsar un macroproyecto tractor que fomente la rehabilitación energética de las instalaciones de edificios, aprovechando los fondos europeos de recuperación.

Los fondos europeos Next Generation, dejarán en España un total de 140.000 millones de euros para la recuperación económica en base a dos ejes principales: la transición verde y la transformación digital. Nuestro sector está muy ligado a estos objetivos y sin duda esta iniciativa dinamizará la actividad de nuestras empresas en los próximos años.

Gracias a estos fondos y a la paulatina vuelta a la normalidad conforme aumente el porcentaje de población vacunada, confiamos que 2021 sea un año en que se recupere gran parte del terreno perdido en 2020. Sin embargo, probablemente tengamos que esperar al año que viene para recuperar los niveles anteriores a la irrupción del COVID-19.

En el ámbito internacional nos encontramos, una vez más, con nubes y claros. Los problemas de suministros e incrementos de precios de materias primas, componentes electrónicos o el transporte marítimo pueden provocar roturas de stocks puntuales o tensiones en los márgenes, que afecten tanto a nuestro mercado nacional como a nuestras exportaciones. Está por ver la intensidad exacta de los efectos del Brexit en nuestras empresas, pero ya sabemos que ha añadido una marca más de certificación para nuestros productos, la UKCA, que se suma a otras marcas que han aparecido en mercados importantes para nuestras empresas, como es el caso de Marruecos. AFME, a través de su Departamento de Comercio Exterior, informa y asesora a sus empresas sobre estos aspectos que afectan a las exportaciones a otros mercados. También la incertidumbre sobre cuándo y cómo se podrá viajar para visitar a clientes y asistir a ferias, está afectando negativamente a las actividades de nuestras empresas en otros países.

Pero afortunadamente también estamos vislumbrando el sol por diversos flancos. Los cambios políticos en EE.UU. auguran una vuelta a la multilateralidad y esperemos que suavicen las tendencias al proteccionismo que se exacerbaban en el pasado año. Parte del anteriormente mencionado aumento de precios en las materias primas, viene y vendrá determinado por las inversiones verdes, en estaciones de recarga o energías renovables entre otras, que tienen un uso intensivo de esas commodities, lo cual está relacionado con la dinamización de la demanda de nuestro sector en los próximos años. En este sentido los fondos Next Generation tendrán el mismo efecto en el resto de los países de la UE, lo cual reforzará nuestras ventas a estos mercados. Además, similares tendencias al impulso de la movilidad eléctrica o las energías renovables se están dando a nivel mundial. Y, por último, conforme más países lleguen a la inmunidad de rebaño vía vacunación, esperamos que podamos ir retomando la habitual actividad viajera de los departamentos de exportación de nuestras empresas.

Confiamos que, dentro de un año, al tener que volver a escribir este artículo, nos encontraremos en un escenario en el que se hayan cumplido todas las expectativas positivas que tenemos actualmente. Pero todavía nos toca vivir meses de incertidumbre y de cuidarnos y ser prudentes.

La morosidad en el año de la pandemia

La PMcM -Plataforma Multisectorial contra la Morosidad- es una federación de asociaciones cuyo objetivo es promover el cumplimiento de la legislación vigente en materia de pagos e impulsar iniciativas que tengan por objeto reducir la morosidad y mejorar la liquidez y competitividad de las empresas españolas. AFME es miembro activo de la PMcM, siendo nuestro presidente D. Francesc Acín, el vicepresidente de la Plataforma y nuestro gerente D. Andrés Carasso, el Tesorero.

Cuando en marzo de 2020 se declaró el estado de alarma para combatir los efectos de la pandemia, la PMcM se lanzó a prevenir la posibilidad de una nueva crisis de liquidez. La situación sin precedentes a la que nos enfrentamos en el ámbito económico y empresarial requería, como primera medida, de una inyección de liquidez a PYMES y autónomos para evitar la destrucción masiva de empresas. Aun aplaudiendo la puesta en circulación de las facilidades de los créditos ICO aprobados por el gobierno, la mejor medida -de poco riesgo, menor coste y mayor efectividad- es liquidar los pagos pendientes tanto de las Administraciones Públicas como de las compañías con facilidad de acceso al crédito. En este sentido, la PMcM inició una exitosa campaña para liberar los fondos cautivos de los ayuntamientos, reducir la deuda pendiente de las administraciones y las compañías con mayor acceso a financiación externa y aligerar las tramitaciones de los contratos públicos interrumpidos por el parón de la actividad económica y social.

Igualmente, la PMcM analizó los datos disponibles -tanto de estudios externos como de encuestas propias- divulgando los riesgos a los que se enfrentan nuestras pymes, así como las situaciones de abuso que continúan produciéndose en materia de plazos de pago.

El "Informe sobre Morosidad: Estudio Plazos de Pago en España 2020" recientemente publicado por la PMcM, pone de manifiesto la igualación de los plazos de pago públicos y los privados, situándose en 77 días, muy lejos de los 30 días que establece la Ley para las AA.PP. y los 60 días para el sector privado. Esta tendencia podría vaticinar una aceleración del empeoramiento de los pagos de las AAPP frente a los del sector privado. Se constata además que los plazos de pago que retroceden a los niveles registrados en 2015 (por parte de las AA.PP.) y en 2016 (en el sector privado).

Es por ello por lo que la PMcM ha intensificado su tarea, tanto ante los partidos políticos como en la Unión Europea, con objeto de acelerar la implantación de medidas concretas que minoren los efectos de la crisis económica. En mayo de 2020 se presentó en el Congreso de los Diputados una Proposición de Ley que incluye, entre otras medidas, la creación de un observatorio contra la morosidad, la regulación de un sistema arbitral, extrajudicial, para la resolución de conflictos, la modificación de la Ley de Ordenación del Comercio Minorista en materia de plazos de pago y, especialmente, la implantación de un régimen sancionador que castigue los incumplimientos de los plazos de pago. La reducida actividad en el Congreso ha provocado que, al igual que la mayoría de las proposiciones de ley presentadas durante el año, continúe en este momento en periodo de presentación de enmiendas.

El objetivo principal de la PMcM, una vez normalizada la actividad del Congreso de los Diputados, es lograr la aprobación del régimen sancionador que constituirá, sin duda, una palanca de apoyo a la liquidez de nuestras empresas, mejorando su capacidad de supervivencia.



ETIM ESPAÑA



ETIM
España

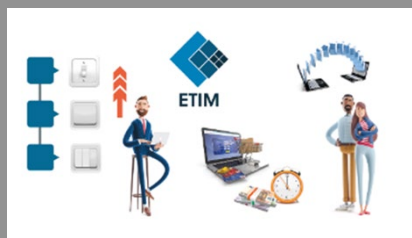
ETIM España es un proyecto englobado en los servicios de Plataforma Electronet, participada al 50% entre ADIME y AFME.

ETIM es un modelo estándar de clasificación técnica de productos a partir de una serie de códigos alfanuméricos únicos e inequívocos que definen técnicamente los productos. Para el intercambio de información ETIM se recomienda utilizar el estándar BMEcat®, basado en el lenguaje XML, que optimiza la transferencia digital de datos de producto.

ETIM España es miembro oficial de **ETIM International**, la organización que mantiene y evoluciona el modelo. ETIM es multiidioma, con más de 17 lenguas oficiales, y está presente en más de 23 países. **ETIM España** es responsable de la gestión de la traducción oficial de ETIM en lengua española.

El proyecto **ETIM España**, en el año 2020, en cifras:

- Se han asociado **3** nuevos fabricantes y **1** grupo de compra de Distribución, representando a más de 90 distribuidores
- Consolidación de los Grupos de Trabajo ETIM España: generación de **58** Request For Change (solicitudes de cambio) del modelo ETIM, aprobadas por ETIM International e incorporadas a la nueva release **ETIM 8.0**, publicada oficialmente el 2 de noviembre de 2020
- Realización de **5** sesiones de webinar ETIM Academy, conjuntamente con Telematel, partner tecnológico de ETIM España
- Actualización permanente de la página web de ETIM España (**+15** noticias, renovación de la documentación descargable, mejora SEO y navegación, nuevas secciones, etc.)
- Participación en reuniones de ETIM International de la General Assembly y del nuevo Standardisation Committee, representando al sector del material eléctrico español
- Creación del vídeo El modelo ETIM en España para difundir ETIM
- Dinamización de los perfiles vinculados a ETIM España en las redes sociales
- Más de **50** presentaciones del proyecto ETIM España a empresas, asociaciones y consorcios, y en la serie de sesiones webinar de marketing digital, organizada por AFME



ETIM España ha participado activamente en las reuniones de seguimiento del Consejo Asesor y del Comité Técnico de **Plataforma Electronet**, colaborando en el desarrollo de la funcionalidad de importación/exportación de datos ETIM en la Base de Datos.

Departamento de Comunicación

Una de las prioridades de AFME es mantener a los Asociados y Colaboradores puntualmente informados sobre los acontecimientos más relevantes relacionados con nuestro sector, así como sobre las actividades que desarrolla la Asociación y los servicios que ofrece. Para ello el Departamento de Comunicación usa diferentes medios a su alcance, tanto tradicionales (Notas de Prensa, Newsletter y Web) como redes sociales (LinkedIn y Twitter).

2020 fue un año complicado en muchos aspectos, con unas espectaculares caídas en la actividad de los primeros meses de la pandemia. Durante todo el año, y especialmente en esos meses iniciales, redoblamos los esfuerzos en comunicación a nuestras empresas informando puntualmente tanto de los aspectos legales que les afectaban, con especial atención a nuestra consideración de sector esencial, como a la evolución del mercado efectuando encuestas extraordinarias y monitorizando la evolución semanal de la entrada de pedidos en la Plataforma Electronet e-Commerce.

La web de AFME www.afme.es

La web de la Asociación, tiene un diseño fácil y cercano para el usuario y acorde con las herramientas de comunicación actuales.



En la web de AFME se muestran, siempre de forma actualizada, las noticias más destacadas que afectan a nuestro sector en general, y a nuestros Asociados en particular. Especialmente cabe destacar el buscador en la página principal que permite encontrar las Empresas Asociadas, sus datos de contacto y la gama de productos que ofrecen en el mercado español.

También se publican las actividades de la propia Asociación y de sus diversos departamentos, así como los servicios que ofrecen. Asimismo, se pueden descargar textos normativos y legislativos actualizados relacionados con nuestro sector, o encontrar los links más relevantes a otras páginas web que ofrecen información adicional.

AFME en las redes sociales

Con el ánimo de estar siempre al día en cuanto a vías de comunicación, AFME abrió perfiles en LinkedIn y Twitter. Con ello se pretende una mayor cercanía a nuestros asociados y un mejor aprovechamiento de nuevas vías de comunicación.



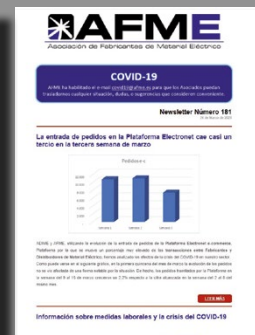
@afme_es



[es.linkedin.com/company/asociaci-n-de-fabricantes-de-material-el-ctrico---afme](https://www.linkedin.com/company/asociaci-n-de-fabricantes-de-material-el-ctrico---afme)

Newsletter

La Newsletter de la Asociación se ha consolidado, desde su primera edición en el año 2007, como un medio ágil y actualizado para mantener informados a los Asociados y otras instituciones y personalidades afines de un modo continuo y dinámico. Se publican todos aquellos asuntos que conforman la actualidad en nuestro sector, y se envía por e-mail a más de 2.500 destinatarios, con una frecuencia aproximada de una cada tres semanas. Las últimas ediciones pueden solicitarse al email de prensa prensa@afme.es.



Notas de Prensa

Las noticias destacadas que afectan a nuestro sector y nuestros Asociados se envían a todos los Medios de Comunicación para su distribución en los respectivos medios, tanto físicos como virtuales.



Cuadernos de Material Eléctrico, el portavoz de la Asociación

Dentro de nuestra estrategia de potenciar la comunicación de nuestras actividades a todos los niveles, desde 2014 contamos con Cuadernos de Material Eléctrico como portavoz de AFME.

Grupo C de Comunicación Interprofesional, está formado por un grupo de profesionales expertos en la comunicación empresarial y con dilatada experiencia en nuestro sector.



Además de dar difusión a las principales noticias de AFME en su Newsletter electrónica, su revista cuenta en cada número con un apartado titulado "Newsletter digital". En este apartado se recoge información sobre los servicios y actividades de la Asociación.

Informe Departamento Técnico

Óscar Querol / Director Técnico



Empezábamos el 2020 con previsiones de seguir creciendo en el mercado doméstico y de exportación, pero a mediados de marzo supimos que nuestros vaticinios de finales de 2019 no se cumplirían debido a la crisis mundial provocada por el COVID-19.

Una pandemia mundial que ha traído muchas muertes y dolor. En España, ha puesto en jaque a nuestro sistema sanitario y la economía doméstica, con una relevante pérdida de empleo que ha podido suavizarse a través de los Expedientes de Regulación Temporal de Empleo (ERTE).

Gracias a la ciencia y al esfuerzo de las empresas farmacéuticas y sus investigadores, en un tiempo récord se han encontrado varias vacunas eficaces para luchar contra los efectos del virus. Empezamos a vislumbrar el principio del fin de esta situación tan insólita que nos ha tocado vivir, pero seguimos mirando al futuro con la angustia de no saber aún todas las secuelas que esta crisis sanitaria y económica va a dejar en nuestra sociedad.

Ante las grandes incertidumbres que surgieron en los meses de marzo y abril respecto al papel esencial de nuestro sector para nuestra economía, la Asociación trabajó incansablemente para aportar respuestas a las preguntas y dudas de los Socios. Fueron unos meses muy intensos y especialmente duros.

Cuando fuimos conscientes de que la travesía sería larga, apostamos por estar más cerca que nunca de las empresas y nos volcamos para ofrecer toda la información que necesitaban los fabricantes para llevar a cabo su actividad.

El departamento técnico también aumentó las acciones de comunicación e información con la organización de dos webinar adicionales a las dos jornadas de actualidad del sector que celebramos cada año y en las que repasamos todas aquellas cuestiones con impacto en el mercado. El primer webinar monotemático se celebró el 9 de junio y versó sobre el papel de las normas en el Reglamento de Baja Tensión. El segundo fue el 2 de julio y sirvió para explicar el marco legislativo nacional y europeo de la transición energética. En ambos conseguimos una elevada participación, lo cual nos satisface mucho.

A finales de mayo, la Comisión europea propuso la creación del mecanismo de recuperación Next Generation UE dotado con 750.000M€. Guiados por nuestra Junta Directiva, AFME se puso rápidamente en marcha para articular un Macro Proyecto Tractor (MPT) de Rehabilitación energética de las instalaciones de los edificios con el objetivo de que una parte de los fondos europeos se utilicen en la ejecución de las 11 líneas de actuación contenidas en el MPT y que buscan mejorar el estado de conservación, accesibilidad y eficiencia energética de los edificios.

El departamento técnico hizo y sigue haciendo un gran trabajo para dotar de contenidos a los tres documentos que conforman el MPT: edificios de viviendas, edificios terciarios y edificios industriales.

El MPT cuenta con el apoyo de 22 entidades e incluye a todas las asociaciones representativas de la cadena de valor del sector (ADI-ME, FENIE, ANFALUM y FACEL).

Estamos ante el momento idóneo para acelerar en la ejecución de actuaciones en las instalaciones técnicas de los edificios para conseguir los objetivos de descarbonización del parque de edificios existente.

Los fondos europeos paralizaron la actividad legislativa en Bruselas durante una buena parte del año, aunque hubo tiempo para la publicación del nuevo Plan de Acción de Economía Circular y de algunas consultas relacionadas con Directivas y Reglamentos europeos de interés para nuestro sector. Los Grupos Legislativos siguieron reaccionando rápidamente para fijar la posición de AFME frente a las novedades legislativas que se han iniciado.

A nivel de legislación nacional, la transición energética y el cambio climático junto al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT) monopolizaron gran parte de nuestra atención. Centrándonos en los trabajos relativos al REBT, la actividad se ha focalizado en los grupos del Ministerio de Industria con la revisión del REBT y su adaptación al Real Decreto 244/2019 sobre autoconsumo y en la presentación de propuestas de revisión de Instrucciones Técnicas Complementarias del REBT aprovechando que se va a publicar una nueva versión (parcial) a corto plazo.

Nuestra actividad en los Comités y Subcomités de Normalización, en colaboración con UNE, ha seguido al mismo ritmo que años anteriores. Nuestra posición de liderazgo en normalización se ha refrendado con la elección de Beatriz Novel como Presidente del Comité Técnico de IEC sobre dispositivos de protección (SC23E), la renovación de Enric Fajula como miembro del Comité Asesor de Seguridad (ACOS) de IEC y mi reelección como representante del Consejo Técnico de Normalización de IEC. Cargos relevantes que no se consiguen sin la confianza de todas las empresas y organizaciones que participan en la elaboración de las normas.

En certificación, hemos continuado colaborando con AENOR a través de nuestra participación en su Comisión de Certificación y la secretaría del Comité Técnico de Certificación (CTC030) de apartamiento y pequeño material eléctrico para instalaciones de baja tensión.

En 2019 presentamos los resultados de nuestra iniciativa GASUM de Supervisión de Mercado focalizada en los interruptores magnetotérmicos y diferenciales a las Autoridades de Vigilancia de Mercado, y este año nos hemos centrado en el asesoramiento a la Administración para las campañas que se han hecho en 7 y 6 CCAA respectivamente para este mismo tipo de productos gracias a la confianza generada con nuestro riguroso trabajo relacionado con la Vigilancia de Mercado.

La entrada en vigor a mediados de 2020 del nuevo Reglamento (UE) 2019/1020 relativo a Vigilancia de Mercado y conformidad de productos crea las bases legales para establecer formalmente colaboraciones público-privadas entre las Autoridades de Vigilancia de Mercado y las asociaciones sectoriales. Se trata de un gran avance y aún hay muchas

preguntas sin respuesta para implementarlo, pero estamos en la fase de buscar fórmulas eficaces y eficientes para todos.

Finalmente, quiero destacar que llevamos casi cinco años desempeñando la secretaría de CECAPI y nuestro trabajo es muy bien valorado por los miembros de la asociación. La capacidad de influencia de CECAPI en Bruselas sigue creciendo y está consiguiendo ser cada vez más útil para las asociaciones nacionales.

Cerramos un año muy intenso y distinto con la motivación extra de que todo el esfuerzo y trabajo realizados ayude a que se produzca una rápida recuperación del sector en 2021.

Instalaciones eléctricas

Se detallan las actividades más relevantes relacionadas con instalaciones eléctricas.

Legislación nacional

■ Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)/Instalaciones de enlace

El Grupo de Legislación ha realizado comentarios a los borradores de la nueva Instrucción Técnica Complementaria 12 (ITC-BT-12) que se han circulado y ha preparado propuestas para los borradores iniciales de las ITC-BT 13 a 17 que ha enviado al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

A raíz de una consulta realizada por AFME, se ha publicado la revisión de la Guía de la ITC-BT-17 sobre Dispositivos Generales e Individuales de Mando y Protección, en la que se aclara cuando se requiere caja para el Interruptor de Control de Potencia (ICP).

■ Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)/Instalaciones de puesta a tierra

En 2020, el grupo ha proseguido los trabajos de preparación de una propuesta para actualizar la Guía de la ITC-BT-18 "Instalaciones de puesta a tierra" del REBT. En concreto, sus actividades se han centrado en la revisión completa del anexo sobre puesta a tierra y conexión equipotencial en instalaciones con equipos de tecnología de la información y la posible introducción de aclaraciones relativas a la puesta a tierra sobre los sistemas metálicos de conducción de cables.

El grupo también ha trabajado en la elaboración de propuestas para revisar las definiciones del REBT que afectan a la puesta a tierra.

■ Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)/Instalación de canalizaciones

En 2020, el grupo ha seguido trabajado en la preparación de propuestas para revisar las ITC-BT-20 “Canalizaciones” y 21 “Sistemas de conducción de cables” del REBT. En este sentido, sus actividades se han focalizado en la reestructuración de ambas ITCs para mejorar su aplicabilidad y completar los vacíos y zonas grises que presenta el actual Reglamento. Además, se han introducido requisitos tanto de selección como de instalación para productos no contemplados en el actual REBT tales como las bridas, bridas de amarre de cables, guías articuladas, pasamuros, prensaestopas, etc.

■ Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)/Instalación de dispositivos de protección

El grupo se encarga de todos los temas relacionados con las ITC-BT-22 “Protección contra sobretensiones” y 24 “Protección contra los contactos directos e indirectos” del REBT. En 2020 sus actividades se han centrado en la preparación de los borradores de ambas ITCs para ofrecerlos al Ministerio de Industria en la actual revisión del REBT.

■ Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)/Instalaciones generadoras

Este grupo se encarga de las ITC-BT del REBT relacionadas con las instalaciones generadoras de baja tensión. En 2020 sus actividades principales han sido la preparación de propuestas para los borradores de las ITC-BT-40 “Instalaciones generadoras de baja tensión” y la nueva ITC-BT-53 “Instalaciones de sistemas en corriente continua” en el marco de la actual revisión del REBT.

■ Dispositivos de protección contra sobretensiones

El grupo se encarga de todos los temas relacionados con los dispositivos de protección contra sobretensiones. En 2020 el grupo se ha centrado en la preparación del borrador de la ITC BT 23, sobre protección contra sobretensiones.

■ Código Técnico de la Edificación (CTE)

Este grupo de legislación centra sus actividades en todos aquellos requisitos del CTE que afectan a los fabricantes de material eléctrico. Durante el año 2020, se ha trabajado en la preparación de propuestas al proyecto de Real Decreto para adaptar el CTE a las novedades de la Directiva (UE) 2018/844 por la que se modifica la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios y la Directiva 2012/27/UE relativa la eficiencia energética.

Normalización

■ Instalaciones eléctricas de baja tensión

El CTN 202/SC64 es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre instalaciones eléctricas de baja tensión.

Durante el año 2020:

- Enric Fajula ha sido renovado como miembro del Comité Asesor de Seguridad de IEC (ACOS).
- Se ha publicado la nueva edición de la norma IEC sobre selección e instalación de diferenciales.
- Se han iniciado los trabajos para revisar la norma sobre protección contra el choque eléctrico.
- Se ha iniciado la conversión a norma de la serie de informes UNE sobre verificación e inspección de instalaciones eléctricas de baja tensión.

■ Sistemas de automatización para viviendas y edificios

El CTN 202/SC205 es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE encargado de los sistemas de automatización para viviendas y edificios. AFME desempeña la presidencia del comité europeo y la coordinación del principal grupo internacional en este ámbito.

Durante el año 2020, AFME ha coordinado:

- la preparación de dos seminarios sobre el futuro de la normalización en el campo de SmartBuilding.
- la modificación de la parte general y la de seguridad eléctrica de la serie IEC 63044, y están en proceso de finalización las partes de seguridad funcional y de instalación de sistemas de automatización

Continúan las tareas de coordinación con los comités sobre sistemas de iluminación y controles automáticos.

■ Material eléctrico para atmósferas explosivas

El CTN 202/SC31 es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre material eléctrico para atmósferas explosivas.

Durante el año 2020, el subcomité ha realizado el seguimiento de los trabajos relativos a las diferentes normas de equipos para atmósferas explosivas. Destaca la publicación de las nuevas ediciones de las normas sobre:

- Reparación, modificación y reconstrucción de equipos,
- Sistemas de seguridad intrínsecamente seguros,
- Clasificación de emplazamientos con atmósferas explosivas gaseosas, y
- Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo de los equipos eléctricos para la detección y medición de oxígeno.

Productos y equipos eléctricos

Se detallan las actividades más relevantes relacionadas con productos y equipos eléctricos.

Legislación europea y nacional

■ Directivas Técnicas

Este grupo de trabajo se encarga de definir la posición de AFME en todos aquellos aspectos relacionados con las Directiva de Baja Tensión, Directiva de Compatibilidad Electromagnética, Directiva de Seguridad General de los Productos y otras legislaciones técnicas que afecten al material eléctrico.

Durante el año 2020 las principales tareas realizadas por el Grupo han sido:

- Preparar la posición de AFME a la evaluación de la Directiva de Baja Tensión y enviarla a la Comisión Europea.
- Preparar la posición de AFME a la evaluación de la Directiva de Compatibilidad Electromagnética y enviarla a la Comisión Europea.
- Preparar y enviar la respuesta de AFME a la consulta lanzada por la Comisión Europea sobre la Directiva de Seguridad General de los Productos.
- Preparar y enviar los comentarios de AFME a la propuesta de revisión de la Guía Azul sobre la aplicación de la normativa europea relativa a los productos lanzada por la Comisión Europea.
- Preparar y enviar la respuesta de AFME a la consulta lanzada por la Comisión sobre las funciones y efectos de las normas europeas y la normalización en la Unión Europea y los miembros de EFTA.

Normalización

■ Sistemas de conducción de cables

El CTN 201/SC23A es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre sistemas de conducción de cables.

Durante el año 2020:

- Se ha publicado la modificación de la norma internacional sobre requisitos generales de los tubos para instalaciones eléctricas, la nueva edición de la norma europea de placas y cintas para la señalización y protección de instalaciones enterradas y la adopción española de la nueva edición de la norma de bridas para instalaciones eléctricas,
- Se ha seguido trabajando en la nueva edición internacional de la norma de bandejas, la de canales y la de bridas de amarre de cables,
- Se han iniciado los trabajos de la modificación de la norma europea para determinar el contenido de halógenos de los sistemas de conducción de cables.

■ Clavijas, conectores, bases e interruptores

El CTN 201/SC23BG es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de normalizar el pequeño material eléctrico y también las cajas y envolventes.

Durante el año 2020:

- Se ha continuado trabajando en la norma para cargadores USB incorporados en bases de toma de corriente.
- Se han definido los requisitos para las bases de toma de corriente y clavijas para cargas elevadas (por ejemplo, para cargar un Vehículo eléctrico).
- Se han empezado los trabajos para normalizar los accesorios eléctricos con funciones adicionales incorporadas.
- Se ha publicado la primera norma sobre medición y declaración del rango de detección de los detectores.

■ Dispositivos de protección para uso doméstico y análogo

El CTN 201/SC23E es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre dispositivos de protección para uso doméstico y análogo. AFME cuenta con la presidencia de los comités europeo e internacional y la coordinación de un grupo de trabajo.

Durante el año 2020:

- AFME ha coordinado el grupo encargado de revisar la norma de requisitos de compatibilidad electromagnética.
- Beatriz Novel ha sido nombrada presidente del Comité internacional.
- Se ha continuado trabajando en la definición de datos de producto para comercio electrónico para interruptores magnetotérmicos.
- Se han finalizado los borradores de revisión de las principales normas de diferenciales.

■ Clavijas y bases para aplicaciones industriales y similares y para vehículos eléctricos

El CTN 201/SC23H es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre clavijas y bases para aplicaciones industriales y similares y para vehículos eléctricos.

Durante el año 2020:

- Se han circulado los borradores para voto de la nueva edición de la serie de normas sobre tomas de corriente industriales y los de la serie de normas sobre accesorios para la carga conductiva de vehículos eléctricos.
- Se ha publicado la primera edición de las siguientes normas:
 - Requisitos de intercambiabilidad y compatibilidad dimensional para clavijas, bases de toma de corriente, tomas móviles de barco y bases de conector de barco para sistemas de conexión de baja tensión en tierra, y
 - Dispositivos de conexión automatizados para la recarga de grandes vehículos eléctricos.

■ Productos de eficiencia energética eléctrica

El CTN 201/SC23K es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de los productos de eficiencia energética eléctrica.

Durante 2020 se ha publicado la norma relativa a los deslastradores de cargas y se ha desarrollado una metodología para determinar la clase de eficiencia energética de los accesorios eléctricos.

■ Interruptores para aparatos

El CTN 201/SC23J es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre interruptores (mecánicos, electromecánicos o electrónicos) para controlar aparatos eléctricos para uso doméstico.

■ Aparamenta y conjuntos de aparamenta industriales

El CTN 201/SC121AB es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de regular los requisitos para la aparamenta eléctrica de baja tensión de uso industrial, así como los conjuntos de aparamenta correspondientes, comúnmente llamados cuadros “eléctricos”.

En 2020 se inició el mantenimiento de todas las normas que regulan los requisitos particulares de los diferentes tipos de conjuntos. Asimismo, se inició también la norma que define los requisitos para las envolventes vacías de uso industrial, cuyo comité internacional es secretariado por AFME.

■ Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias

El CTN 201/SC37AB es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de la normalización de dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias. AFME ostenta la secretaría europea del Comité Técnico.

Durante el año 2020 se ha publicado la norma de dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para instalaciones fotovoltaicas.

■ Ensayos relativos a los riesgos del fuego

El CTN 201/SC89 es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre ensayos relativos a los riesgos del fuego.

Durante el año 2020:

- Se han aprobado los borradores para voto de las nuevas ediciones de las siguientes normas:
 - Ensayo del hilo incandescente.
 - Corrosión de los efluentes del fuego.
 - Toxicidad de los efluentes del fuego.

- Se aprobó la publicación de las nuevas ediciones de las siguientes normas:
 - Terminología.
 - Opacidad de los humos.
 - Propagación superficial de la llama.
 - Orientación sobre llamas de ensayo.

■ Pequeños transformadores

El CTN 201/SC96 es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre pequeños transformadores. El campo de aplicación de este comité abarca los transformadores de baja tensión, reactores, unidades de alimentación y combinaciones de estos.

En 2020 se continuó con la tarea de alinear las normas que regulan los requisitos particulares de la gran cantidad de tipos de transformadores con la norma que define las reglas generales.

■ Detectores de gas

El CTN 202/SC216 es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de regular los requisitos de construcción, seguridad, rendimiento y ensayos de aparatos eléctricos para detectar la presencia de gas o vapor, tanto domésticos como industriales y comerciales.

En 2020 se publicó una nueva edición 2 de detectores de monóxido de carbono para instalaciones fijas en vehículos de recreo.

■ Picas de puesta a tierra

El CTN 202/SC64/GT Picas es el Subcomité Técnico de Normalización de UNE responsable de las normas sobre las picas de puesta a tierra.

El grupo trabaja en la normalización de electrodos de puesta a tierra y sus accesorios y el mantenimiento de las normas publicadas sobre estos productos eléctricos.

Certificación

AFME ejerce la Coordinación Técnica Sectorial del Comité Técnico de Certificación de AENOR (CTC-030) para Aparata y Pequeño Material Eléctrico para Instalaciones de Baja Tensión.

Las actividades del CTC-030 durante 2020 se han centrado en:

- Actualizar los certificados de interruptores a la nueva edición de la norma UNE-EN 60669-1 de acuerdo con el Plan de actualización desarrollado a tal efecto.
- Desarrollar un sistema de clasificación del riesgo para definir diferentes niveles de inspección en función del histórico de los clientes.
- Revisar los Reglamentos Particulares de la Marca AENOR para aparata y pequeño material eléctrico para instalaciones de baja tensión.

Agrupación de Fabricantes de Contadores Eléctricos (AFCE)

AFCE representa a los fabricantes de contadores de energía eléctrica con negocios/suministros en España, lo que significa más de un 90% del mercado.

AFCE representa y defiende los intereses generales de sus integrantes en orden al más amplio desarrollo y progreso de sus actividades.

Las actividades de la Agrupación durante 2020 se han centrado en:

- Relaciones institucionales con la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia (CNMC), Centro Español de Metrología (CEM), Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO).
- Seguimiento de la legislación nacional y europea en lo que respecta a contadores eléctricos (Real Decreto sobre condiciones administrativas y técnicas del autoconsumo, Orden Ministerial sobre control metrológico de instrumentos de medida).
- Participación en el comité nacional de normalización de UNE de contadores eléctricos.

Supervisión mercado

Tras la presentación de los resultados de la iniciativa GASUM de AFME para los interruptores magnetotérmicos y diferenciales en 2019 a las Autoridades de Vigilancia de Mercado, AFME ha mantenido una línea de comunicación permanente en 2020 para asesorar a dichas Autoridades sobre la ejecución de una campaña de Vigilancia de Mercado para los interruptores magnetotérmicos y diferenciales con el foco central en los canales de venta online y Do It Yourself (DIY). Esta campaña ha sido ejecutada por 7 CCAA para los interruptores magnetotérmicos y 6 CCAA para interruptores diferenciales.

La entrada en vigor del Nuevo Reglamento (UE) 2019/1020 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos y muy especialmente su artículo 9 para el establecimiento de colaboraciones público-privadas crean un nuevo marco legal propicio para establecer colaboraciones entre las Autoridades de Vigilancia de Mercado y las asociaciones sectoriales.

Como respuesta al Reglamento europeo la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos, UNE ha puesto en marcha un Observatorio de Vigilancia de Mercado que depende directamente de su Junta Directiva. AFME forma parte del Observatorio de Vigilancia de Mercado y Óscar Querol es el presidente del Grupo de Trabajo de Productos Industriales.

Medioambiente y Eficiencia energética

■ Eficiencia Energética

Este grupo de trabajo se encarga de definir la posición de AFME en todos aquellos aspectos relacionados con la Transición energética.

2020 ha sido un año especialmente intenso en el desarrollo de iniciativas que impulsan la transición energética en nuestro país. Desde el Grupo de Eficiencia energética de AFME hemos hecho un estrecho seguimiento de todas ellas: Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética, Real Decreto-ley 23/2020 sobre Energía y Reactivación económica, Estrategia a largo plazo para la rehabilitación energética en el sector de la edificación en España (ERESEE 2020), Estrategia de Descarbonización a 2050, como las más destacadas.

■ SmartGrid

Este grupo de trabajo se encarga de definir la posición de AFME en relación con el Autoconsumo.

Durante el año 2020 se ha realizado el seguimiento de la legislación relativa al autoconsumo, derivada del RD 244/2019, incluyendo el RD-Ley 24/2020 y la estrategia Nacional de Autoconsumo.

■ Vehículo Eléctrico

Este grupo de trabajo se encarga de definir la posición de AFME en todos aquellos aspectos relacionados con las legislaciones sobre electromovilidad.

Durante el año 2020, se ha trabajado en la preparación de propuestas al proyecto de Real Decreto para adaptar el Código Técnico de la Edificación a las novedades de la Directiva (UE) 2018/844, por la que se modifica la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios. Las propuestas de este grupo se han centrado en los requisitos sobre dotaciones mínimas para infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

■ Medioambiente

Este grupo de trabajo se encarga de definir la posición de AFME en todos aquellos aspectos relacionados con la legislación medioambiental, con especial atención a las cuestiones relativas a las restricciones de sustancias y a la gestión de los residuos.

A raíz de la publicación del Green Deal, en 2020 se han ido sucediendo las iniciativas europeas en busca de alcanzar la neutralidad climática para el año 2050. A nivel europeo, el Grupo de Medioambiente de AFME se ha centrado en seguir las más significativas como el Nuevo Plan de acción sobre economía circular y la implementación de las bases de datos SCIP de sustancias preocupantes. A nivel nacional, la actividad se ha focalizado en las consultas públicas para la revisión de las Directivas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, pilas y baterías y envases y residuos de envases.

■ Ambiafme

AMBIAFME es la plataforma nacida del acuerdo con AMBILAMP para la recogida y la gestión de los residuos de material eléctrico de los productores que así lo deseen y estén afectados por el RD RAEE 110/2015.

En 2020 se han recogido más de 5.000 toneladas de residuos de material eléctrico, lo que supone doblar las cantidades recogidas en 2019. Además de la actividad troncal de recogida y gestión de residuos, AMBIAFME ha llevado a cabo varios proyectos durante 2020, entre los que destaca el lanzamiento de AMBIPLACE, un marketplace ecológico y solidario que permite a los fabricantes donar sus excedentes de stock a ONG y entidades de formación para que puedan disponer de esos productos de forma gratuita para llevar a cabo proyectos sociales.

■ Cecapi

Óscar Querol es el Secretario General de CECAPI, la Asociación Europea de Fabricantes de Equipos de Instalaciones Eléctricas.

CECAPI mantiene contactos permanentes con las asociaciones del ecosistema, EUEW, EuropeOn, LightingEurope, Europacable, eu-bac, etc.

CECAPI es miembro de Orgalim, lo cual le permite acceder a información relevante sobre el marco legal europeo con impacto en la operativa de los fabricantes europeos.

CECAPI se ha dotado de una estructura de grupos de trabajo que sirven como foros de debate y preparación de las posiciones a transmitir y defender frente a la Comisión Europea, el Consejo y Parlamento europeos.

A lo largo de 2020 CECAPI ha contestado a todas las consultas públicas lanzadas por la Comisión Europea relacionadas con Directivas y Reglamentos europeos de interés para el sector de los fabricantes europeos, entre las que destacan la Directiva de Baja Tensión, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética, la Directiva de Equipos de Radiofrecuencia, el Reglamento de Productos de la Construcción, la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios, etc.

AFME es miembro de CECAPI y contar con el Secretario General en su personal, permite que los miembros de AFME dispongan puntualmente de toda la información relacionada con los temas europeos de su interés.

Webinars

El Departamento Técnico hizo un esfuerzo en 2020 para incrementar el contacto con los Socios y como resultado, se organizaron dos webinarios monotemáticos y dos Jornadas de Actualidad del Sector (28 de abril y el 4 de noviembre) para repasar todos los temas de interés para los fabricantes.

La elevada participación que hemos tenido en los 4 webinarios que hemos celebrado confirma el interés de los fabricantes y nos hace sentir muy satisfechos del trabajo realizado.

Los dos webinars sobre temáticas específicas fueron:

■ Webinar sobre el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. El papel de las normas – 9 de junio

Más de 50 asistentes pertenecientes a 37 empresas asociadas participaron en el webinar “Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. El papel de las normas”.

La jornada técnica abordó el marco legal y papel de las normas citadas en el REBT, su encaje para dar cumplimiento con los requisitos de instalación a nivel nacional y el mecanismo reglamentación-normalización para conocer e influir en el texto actual y futuro del REBT.

Se explicó en detalle el mecanismo por el que las normas ayudan a actualizar el REBT incluyendo nuevos productos y soluciones tecnológicas para adaptarlo al estado del arte y cómo las normas están ayudando a confeccionar el Reglamento del futuro.

Un REBT que aún tiene mucho recorrido en áreas como la eficiencia energética de las instalaciones eléctricas, las instalaciones en corriente continua o las instalaciones eléctricas prosumidoras.

La relación entre el REBT y las normas es muy estrecha, por eso AFME cuenta con varios Grupos de legislación relacionados con el REBT y gestiona el Comité Técnico de Normalización de UNE sobre instalaciones eléctricas.

■ Webinar “Transición Energética: Marco legislativo y oportunidades para el sector” – 2 de julio

El webinar contó con la participación de cerca de 60 asistentes, lo que confirma el gran interés de

los fabricantes en la transición energética y todos los proyectos que conllevan los cambios en el sistema energético.



Durante la jornada se explicaron todas las iniciativas nacionales y europeas relacionadas con la transición energética y la lucha contra el cambio climático: Proyecto de Ley de Cambio climático y Transición Energética, Ley del Clima, Green Deal, etc. y se identificaron las oportunidades de negocio que todas estas iniciativas suponen para los fabricantes de material eléctrico.

El repaso de las iniciativas cubrió desde la legislación aplicable actualmente hasta los planes más a largo plazo con horizonte 2050, explicando la interrelación entre todas ellas y haciendo hincapié en las áreas de interés de los fabricantes como la rehabilitación energética de los edificios, la electromovilidad, y la modernización y digitalización de las redes de distribución.



Oscar Querol: Director Técnico, Secretario General de Cecapi, Directivas Técnicas.

Beatriz Novel: Adjunta a Dirección Técnica, Sistemas de automatización para viviendas y edificios (CTN 202/SC205), Dispositivos de protección para uso doméstico y análogo (CTN 201/SC23E), Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias (CTN 201/SC37AB), seguimiento nacional de Cecapi, Supervisión mercado, Agrupación de Fabricantes de Contadores Eléctricos (AFCE), SmartGrid.

Enric Fajula: Adjunto a Dirección Técnica, Instalación de dispositivos de protección en el REBT (ITC-BT-22 y 24), Instalaciones generadoras en el REBT (ITC-BT-40), Dispositivos de protección contra sobretensiones, Código Técnico de la Edificación, Instalaciones eléctricas de baja tensión (CTN 202/SC64), Vehículo Eléctrico.

Jordi Prats: Clavijas, conectores, bases e interruptores (CTN 201/SC23BG), Productos de eficiencia energética eléctrica (CTN 201/SC23K), Certificación, Eficiencia Energética, Medioambiente, Ambiafme.

Jordi Sabaté: Instalaciones de enlace en el REBT (ITC-BT-10 a 17), Instalaciones de puesta a tierra en el REBT (ITC-BT-18), Instalación de canalizaciones en el REBT (ITC-BT-20, 21, 29, 30), Material eléctrico para atmósferas explosivas (CTN 202/SC31), Sistemas de conducción de cables (CTN 201/SC23A), Clavijas y bases de uso industrial (CTN 201/SC23H), Ensayos relativos a los riesgos del fuego (CTN 201/SC89), Picas de puesta a tierra.

Michael Sartor: Aparamenta y conjuntos de aparamenta industriales (CTN 201/SC121AB), Pequeños transformadores (CTN 201/SC96),

Carmen Bayle: Interruptores para aparatos (CTN 201/SC23J), Detectores de gas (CTN 202/SC216).

Esperanza Medina: Gestión documental.



De izquierda a derecha, Oscar Querol, Beatriz Novel, Enric Fajula, Jordi Prats, Jordi Sabaté, Michael Sartor, Carmen Bayle y Esperanza Medina

Informe Comisión Económica

Les presentamos a continuación la liquidación del presupuesto de la Asociación, correspondiente al ejercicio 2020, junto con el informe de auditoría.

Este año, debido a los difíciles momentos económicos que estamos viviendo, no hemos podido conseguir el resultado previsto y, aun así, hemos obtenido un resultado de gestión positivo por importe de 5.558€.

Debido a la pandemia mundial de COVID-19 hemos dejado de percibir ingresos importantes relacionados con la celebración de distintas ferias, como MATELEC en España y otras a nivel internacional como Light + Building en Frankfurt. En contrapartida, hemos conseguido aumentar el número Empresas Asociadas, así como la participación de estas en los diversos servicios que presta nuestra Asociación.

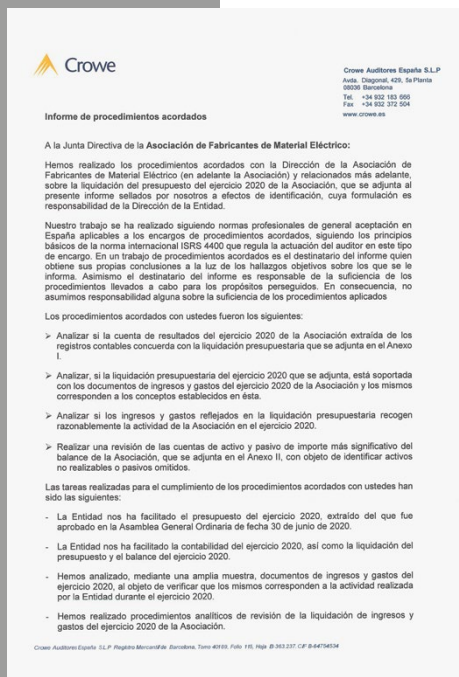
El Balance de Situación a 31 de diciembre de 2020 sigue reflejando una situación económica estable y solvente, con un Activo Corriente de 411.018€, del que más del 68% corresponde a Efectivos y activos líquidos, frente a un Pasivo Corriente de 103.551€.

La Junta Directiva de AFME, en su reunión del 14 diciembre 2020, aprobó el presupuesto para este ejercicio con un resultado de gestión de 6.344€. Como es habitual, este presupuesto se ha elaborado con el objetivo de dar a nuestras Empresas Asociadas la mayor calidad de servicio con el gasto más ajustado posible.

Confiamos en que podamos cumplir este año con el objetivo marcado y que la economía de nuestras Empresas empiece a dar mejores resultados.



Dña. Pilar González / Directora de Administración



Liquidación Presupuesto AFME a 31 de diciembre de 2020
(expresado en euros)

INGRESOS	PRESUPUESTO	LIQUIDACIÓN
Cuotas	546.336	539.089
Ventas de Servicios	518.180	467.471
Subvenciones	64.809	46.633
Contratos de Servicios	353.616	295.644
Ingresos Ejercicios Anteriores		155
TOTAL	1.482.941	1.348.992

GASTOS	PRESUPUESTO	LIQUIDACIÓN
Personal y Seguridad Social	1.005.155	985.460
Compras	32.700	12.771
Oficinas	160.700	150.801
Viajes	66.720	9.817
Servicios	147.390	133.483
Cuotas	52.723	50.429
Gastos ejercicios anteriores		673
TOTAL	1.465.388	1.343.434

RESULTADO GESTIÓN	17.553	5.558
--------------------------	---------------	--------------

AMORTIZACIONES	17.576
-----------------------	---------------

Presupuesto AFME 2021
(expresado en euros)

INGRESOS	
Cuotas	563.472
Ventas de Servicios	536.387
Subvenciones	57.758
Contratos de Servicios	317.251
TOTAL	1.474.868

GASTOS	
Personal y Seguridad Social	1.014.863
Compras	45.875
Oficinas	160.700
Viajes	48.475
Servicios	148.160
Cuotas	50.451
TOTAL	1.468.524

RESULTADO GESTIÓN	6.344
--------------------------	--------------

Balance de Situación AFME a 31 de diciembre de 2020
(expresado en euros)

ACTIVO	
ACTIVO NO CORRIENTE	69.231
Inmovilizado Intangible	12.868
Marcas AFME	1.353
Aplicaciones Informáticas	20.000
Amortizaciones Acumuladas Investigación e Informática	-8.485
Inmovilizado Material	35.162
Instalaciones	18.524
Equipos Informáticos y de Oficina	53.976
Amortización Acumulada Instalaciones	-37.338
Inversiones Financieras a largo plazo	18.860
Fianza Local	18.860
Inversiones Financieras a corto plazo	2.000
Crédito a empresas del grupo	2.000
Activos por impuestos diferido	341
Activos por impuestos diferido	341
ACTIVO CORRIENTE	411.018
Deudores Comerciales	132.574
Clientes	109.753
Anticipo Proveedores	18.332
Gastos Anticipados	2.959
Hacienda Pública	1.530
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	278.444
Tesorería	276.944
Participaciones Empresas del Grupo	1.500
TOTAL	480.249

PASIVO	
PATRIMONIO NETO	376.698
Fondos Propios	376.698
Fondo Social	50.317
Resultados de Ejercicios Anteriores	338.399
Pérdidas y Ganancias (Resultado Presupuesto)	5.558
Resultados fuera Presupuesto (Amortizaciones)	-17.576
PASIVO CORRIENTE	103.551
Deudas a corto plazo	103.551
Proveedores	4.537
Hacienda Pública	76.634
Seguridad Social	22.380
TOTAL	480.249

Servicios a otras Asociaciones

Apoyo a la domótica

AFME, en su vocación de promoción de las nuevas tecnologías y en especial de la automatización y control aplicado a las instalaciones en viviendas (Domótica) y edificios (Inmótica), brinda el servicio de Gestión y Secretaría Técnica a las tres Asociaciones más representativas del sector, CEDOM, LonMark España y KNX España. AFME aporta su experiencia y conocimiento en el sector eléctrico para el desarrollo de las actividades de las tres Asociaciones.

CEDOM (www.cedom.es)

CEDOM nació en el año 1992 y es la única Asociación a nivel nacional que reúne a todos los agentes del sector del control y automatización de viviendas y edificios en España: fabricantes de sistemas de control y automatización para viviendas y edificios, instaladores, integradores, arquitecturas e ingenierías, centros de formación, universidades, centros tecnológicos.

El principal objetivo de CEDOM es la promoción y difusión del control y automatización de viviendas y edificios en general, sin diferenciación de sistemas o protocolos de comunicación.



Secretario: Jordi Sabaté

Contacto: www.cedom.es
prensa@cedom.es

KNX España (www.knx.es)

KNX España es una asociación sin ánimo de lucro que aglutina empresas y entidades que fabrican, comercializan, integran, instalan o de cualquier otra forma promueven productos, soluciones y servicios basados en el estándar mundial KNX, un protocolo de comunicación desarrollado para el control y la automatización de viviendas y edificios. Con sus más de 25 años de presencia en el mercado español se ha consolidado como un referente para cualquier tipo de proyecto, desde pequeñas instalaciones domésticas hasta grandes instalaciones terciarias como por ejemplo hoteles, oficinas, aeropuertos, hospitales, centros comerciales, centros deportivos, museos, etc.



Secretario: Michael Sartor

Contacto: www.knx.es
info@knx.es

LonMark España (www.lonmark.es)

LonMark España (LME) es la Asociación de usuarios de la tecnología LON, siendo creada por la iniciativa de empresas líderes en los diferentes sectores de aplicación de la tecnología LON (domótica, inmótica, control industrial y de transporte).



LONMARK®
ESPAÑA

Secretario: Paco Florido

Contacto: www.lonmark.es
secretaria@lonmark.es

LISTA DE ASOCIADOS

3M ESPAÑA, S.L.

ABB - ASEA BROWN BOVERI, S.A.

AISCAN, S.L.

AKO ELECTROMECAÁNICA, S.A.L.

APLICACIONES TECNOLÓGICAS, S.A.

ARRUTI SUBESTACIONES, S.A.

ASCABLE-RECAEL, S.A.

ASEIN COMERCIALIZACIÓN 1983, S.L.

BACHMANN, S.A.

BASOR ELECTRIC, S.A.

BENDER IBERIA, S.L.U.

BITEC TOOLS IBÉRICA, S.A.

BJC-FÁBRICA ELECTROTÉCNICA JOSA, S.A.U.

CABLERÍAS GROUP, S.L.

CABLES RCT, S.A.U.

CARLO GAVAZZI, S.A.

CEESE MATERIAL ELÉCTRICO, S.L.

CELO FIJACIONES, S.L.

CIRCUTOR, S.A.

CIRPROTEC, S.L.U.

COMERCIAL DE APLICACIONES ELECTRÓNICAS, S.L.

COMERCIAL EINHELL, S.A.

CRADY ELÉCTRICA, S.A.

DANFOSS, S.A.

DEHN IBÉRICA Protecciones Eléctricas, S.A. Unipersonal

DF ELECTRIC, S.A.

DINUY, S.A.

EATON INDUSTRIES (SPAIN), S.L.

EFAPEL, S.A.

EI ELECTRONICS

ELDON ESPAÑA, S.A.

ELECTRONIQUEL, S.A.U.

ELECTROZEMPER, S.A.

ELNUR, S.A.

ESTIARE, S.A.

FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.

FEIN POWER TOOLS IBERICA, S.L.U.

FENOPLASTICA LIGHTS & ELECTRICS, S.L.

FESTOOL SPAIN S.L.U.

FINDER ELÉCTRICA, S.L.U.

FONT DESIGN GROUP, S.L.

GAESTOPAS, S.L.

GAVE ELECTRO, S.L.

GEWISS IBÉRICA, S.A.

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, S.A.

GRUPO LUXIONA, S.L.

GRUPO REVI
GRUPO SICAME
GUIJARRO HERMANOS, S.L.
HAGER SISTEMAS, S.A.
HARTING IBERIA, S.A.
HAWKE TRANSIT SYSTEM, S.L.
HELLERMANN TYTON ESPAÑA, S.L.
HERRAMIENTAS METABO, S.A.
HIKOKI POWER TOOLS IBÉRICA, S.A.
HILTI ESPAÑOLA, S.A.
IDE ELECTRIC, S.L.
ILUMINACIÓN DISANO, S.A.
INDUSTRIAS JANGAR, S.A.
INDUSTRIAS MORA Y RINCÓN, S.L.
INTERFLEX, S.L.
ITRON SPAIN, S.L.U.
ITW DUO FAST DE ESPAÑA, S.A.U. (SPIT)
IVERLUX ALUMBRADO DE EMERGENCIA, S.L.
JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
KLK ELECTRO MATERIALES, S.L.U.
LANDIS + GYR, S.A.U.
LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U.
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
LIGHTING TECHNOLOGIES TRQ, S.L.U.
LOVATO ELECTRIC, S.L.U.
MAKITA, S.A.
MANUMAG, S.L.
MERSÉN IBÉRICA BCN, S.A.
MIGUÉLEZ, S.L.
MMCONNECTA

NAPOLÉÓN ARMENGOL, S.L.
NEXANS IBERIA, S.L.U.
NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION IBERIA, S.A.
NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.
ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.
PEMSA CABLE MANAGEMENT, S.A.U.
PHOENIX CONTACT, S.A.U.
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.
PLYMOUTH RUBBER EUROPA, S.A.
POLYLUX, S.L.
PORTALÁMPARAS Y ACCESORIOS SOLERA, S.A.
PRODUCTOS ERICO, S.A.
PRYSMIAN SPAIN, S.A.
PUK PORTACABLES, S.L.
RETELEC SYSTEM, S.A.
REVALCO ELECTRIC SPAIN, S.L.
RITTAL DISPREL, S.A.
ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.L.U.
ROCKWELL AUTOMATION, S.A.
RTR ENERGÍA, S.L. - RTR CAPACITORS
SCHMERSAL IBÉRICA, S.L.
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
SICK OPTIC - ELECTRONIC, S.A.
SIEMENS, S.A.
SIGNIFY IBERIA, S.L.
SIMON, S.A.
SMART METERING APPLICATION, S.L.
SMILICS TECHNOLOGIES, S.L.
SOCOMEK IBÉRICA, S.A.
SOFAMEL, S.L.U.

SOLER & PALAU VENTILATION GROUP, S.L.U.
STANLEY BLACK & DECKER IBÉRICA, S.L.U.
STAYER IBÉRICA, S.A.
TALLERES ELECTROMECAÑICOS L. PINAZO, S.A.
TECHTRONIC INDUSTRIES IBERIA, S.L.
TÉCNICA DE CONEXIONES, S.A.
TELERGÓN, S.A.U.
TEMPER ENERGY INTERNATIONAL, S.L.
TERASAKI ELECTRIC EUROPE LTD.
TOMAS Y DESCONTACTORES INDUSTRIALES, S.A.
TOP CABLE, S.A.
TOSCANO LÍNEA ELECTRÓNICA, S.L.
TRANSFORMACIONES DEL CINCA, S.A.
TUBOS PERFILADOS, S.A.
UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO, S.L.
URIARTE SAFYBOX, S.A.
VALDINOX, S.L.
WEIDMÜLLER, S.A.
WIELAND ELECTRIC, S.L.
ZALUX, S.A.
ZIV MEDIDA, S.L.



Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico



Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

AFME - Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico
Avda. Diagonal, 477, 12º A - 08036 Barcelona
C/ Príncipe de Vergara, 108, 11ª - 28002 Madrid
Tel. 93 405 07 25
general@afme.es - tecnica@afme.es

www.afme.es



[@afme_es](https://twitter.com/afme_es)



es.linkedin.com/company/asociaci-n-de-fabricantes-de-material-el-ctrico---afme