

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

Nº Expediente: IMAMCC/2016/1

Programa: LÍNEA NOMINATIVA. PLAN DE ACTIVIDADES DE CARÁCTER NO ECONÓMICO DE AIDIMME PARA 2016

Actividades desarrolladas en 2016

Breve descripción.

Recopilación de las principales actividades desarrolladas durante el año 2016.

Realizado por:

AIDIMME



ÍNDICE

Las principales actividades realizadas durante 2016, correspondientes a este proyecto son las siguientes:

Participación en la Junta Directiva de AENOR

1. *Corrosión y protección de materiales metálicos*
2. *Metales preciosos*
3. *Luminarias*
4. *Pinturas*
 - 4.1 Secretaría del Sub-comité SC3 de “Productos manufacturados” del AEN/CTN 48 “Pinturas y Barnices”.
 - 4.2 Secretaría del Sub-comité SC5 de “Mobiliario y prefabricados de madera” del AEN/CTN 48 de “Pinturas y Barnices”:
 - 4.3 Colaboración con ASEFAPI (Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir)
5. *Metales ligeros y sus aleaciones*
6. *Estructuras y Cerramientos*
 - 6.1. Vocalía de Comité AEN/CTN 76 de “Estructuras metálicas permanentes”:
 - 6.2. Vocalía de Comité AEN/CTN 85 de “Cerramiento de huecos en la edificación y sus accesorios”
 - 6.3. Comité Técnico de Certificación AEN/CTC 008 “Transformados industriales de la madera y corcho: madera maciza, carpintería de huecos y recubrimientos, productos protectores y corcho”
7. *Mobiliario y otros productos*
 - 7.1 Secretaría del AEN/CTN 11 de “Mobiliario”
 - 7.2 Coordinación del CEN/TC 207/WG 7 “Requirements and test methods for furniture surfaces”.
 - 7.3 Participación en calidad de vocales en los comités de normalización nacionales:
 - 7.3.1 AEN/CTN 170 “Accesibilidad universal y diseño para todos”
 - 7.3.2 AEN/CTN 190 “Servicios funerarios y gestión de cementerios” y AEN/CTN 190/GT 1 “Ataúdes”
 - 7.3.3 AEN/CTN 89 “Mobiliario de Oficina
 - 7.4 Comité Técnico de Certificación AEN/CTC 009 “Transformados industriales de la madera y corcho: tableros de madera y muebles de cocina”:
8. *Máquinas para la transformación de la madera*
9. *Adhesivos para la madera*

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

10 Madera, corcho y sus transformados

- 10.1 Vocalía del AEN/CTN 56 de “Madera y corcho”
- 10.2 Vocalía del AEN/CTN 57 de “Celulosa y papel”
- 10.3 Grupo de Organismos Europeos de Certificación CARB (“Group of European CARB TPCs”)
- 10.4 Grupo Sectorial de Organismos Notificados para el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción, SG 20 “Wood based panels”

11 Gestión forestal

12 Fuego

- 12.1 Vocalía del AEN/CTN 23/SC 6 “Seguridad contra incendios. Ensayos de comportamiento al fuego de los materiales”
- 12.2 Grupo Horizontal de Organismos Notificados para el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción, SH 02 “Fire Sector Group”
- 12.3 Participación en AELAF (Asociación Española de Laboratorios de Fuego)

13 Envases y Embalajes

- 13.1 Coordinación del Grupo de Trabajo GT 3 “Evaluación de embalajes para el transporte” del AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”
- 13.2 Coordinación del Grupo de Trabajo GT 4 “Envases y embalajes para el transporte de materias peligrosas” del AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”
- 13.3 Vocalía del AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”

14 Sistemas de automatización e integración

15 Prevención y medio ambiente

- 15.1 Vocalía del AEN/CTN 81 “Prevención y medios de protección personal y colectiva en el trabajo”
- 15.2 Vocalía del AEN/CTN 134 “Gestión de residuos sólidos y asimilables urbanos, industriales y especiales”
- 15.3 Vocalía del AEN/CTN 150 “Gestión ambiental” y AEN/CTN 150/SC 1, 2 y 3
- 15.4 Participación en los grupos de trabajo correspondientes a la Etiqueta Ecológica Europea

16 Difusión de normas y de requisitos legales y reglamentarios que afectan a diferentes productos

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

A continuación se describe la actividad realizada en el transcurso del desarrollo del proyecto:

Participación en la Junta Directiva de AENOR

AIDIMME es miembro de la Junta directiva de AENOR, en representación del sector de la madera y derivados.

Durante 2016, la Junta directiva de AENOR se ha reunido en seis ocasiones: el 23 de febrero, el 1 de abril, el 10 de mayo, el 20 de julio, el 4 de octubre y el 16 de diciembre.

En las diferentes reuniones de la Junta Directiva a las que AIDIMME ha asistido, se ha analizado en profusión todos los procesos necesarios para llevar a cabo la separación, jurídica y fiscal, de AENOR en dos organizaciones separadas, AENOR SAU y AENOR, dedicadas respectivamente, a certificación y normalización.

Se han estudiado las distintas opciones y opiniones de expertos y se han creado varios comités de trabajo para aprobar finalmente la separación jurídica.

Así mismo se han elegido a los Consejeros de AENOR SAU tras un proceso complejo de candidaturas.

AIDIMME ha participado así mismo en el Comité de Apelaciones, como órgano dependiente de la Junta Directiva, para analizar los casos presentados de eventual retirada de marca.

Por último AIDIMME participó igualmente en la Asamblea General anual donde se aprueban las modificaciones y las cuentas de la organización, previamente formuladas por la Junta Directiva.

1. Corrosión y protección de materiales metálicos

CORROSION Y PROTECCIÓN DE MATERIALES METALICOS.

AIDIMME ejerce la Presidencia y la Secretaría del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 112 “Corrosión y Protección de los Materiales Metálicos”.

Por tanto es Comité espejo y realiza tareas de seguimiento y toma de decisiones nacionales en los Comités Europeos:

- CEN/TC 219 “Cathodic protection”.
- CEN/TC 240 “Thermal spraying and thermally sprayed coatings”.
- CEN/TC 262 “Corrosion and protection of metallic materials”.

También es Comité espejo y realiza tareas de seguimiento y toma de decisiones nacionales, con la consideración de miembro participante, en los Comités Internacionales ISO:

- ISO/TC 107 “Metallic and other inorganic coatings”.
- ISO/TC 156 “Corrosion of metals and alloys”.

Las tareas realizadas y los resultados obtenidos han sido:

- Elaboración y ejecución del PAN 2016:
 - Gestión para la elaboración del proyecto de norma española PNE 112086. Como resultado ha sido editada la norma UNE 112086:2016 Ensayos de tribocorrosión en materiales pasivos.
 - Gestión para la elaboración del proyecto de norma española PNE 112020: Medida in situ en estructuras de hormigón de la velocidad de corrosión mediante la Resistencia de Polarización. En proceso de elaboración.
 - Revisión sistemática y confirmación de las normas UNE 112013:1994, UNE 112015:1994, UNE 112022:1993, UNE 112039:1994, UNE 112040:1994, UNE 112041:1994, UNE 112050:1994, UNE 112076:2004 IN, UNE 112081:2008 IN.
- Gestión de las traducciones de normas EN, para adoptarlas como normas UNE. Esta gestión contempla la revisión técnica de la traducción por personal técnico experto de AIDIMME, o por vocales expertos del CTN 112. Se han gestionado las traducciones de las normas:
 - UNE-EN ISO 28721-2:2016 Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 2: Designación y especificación de la resistencia al ataque químico y al choque térmico.
 - UNE-EN ISO 28721-5:2016 Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 5: Presentación y caracterización de los defectos.
 - UNE-EN ISO 2179:2016 Recubrimientos electrolíticos de aleación estaño-níquel. Especificaciones y métodos de ensayo.
 - UNE-EN ISO 4519:2016 Recubrimientos metálicos electrolíticos y acabados asociados. Procedimientos de muestreo para control por atributos.
 - UNE-EN ISO 14647:2016 Recubrimientos metálicos. Determinación de la porosidad en recubrimientos de oro sobre sustratos metálicos. Ensayo del vapor de ácido nítrico.
 - UNE-EN ISO 15730:2016 Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Electropulido como procedimiento de abrillantado o nivelación y pasivación de aceros inoxidables.
 - UNE-EN ISO 28706-4:2016 Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia a la corrosión química. Parte 4: Determinación de la resistencia a la corrosión química por líquidos alcalinos utilizando un recipiente cilíndrico.
 - UNE-EN ISO 28765:2016 Esmaltes vítreos y de porcelana. Diseño de depósitos de acero atornillado para el almacenamiento o tratamiento de agua o vertidos y lodos municipales o industriales.
- Gestión de las votaciones derivadas de los proyectos ISO y CEN, cuya gestión contempla la disposición de los documentos normativos como documentos de trabajo, la elaboración del formulario de voto, la petición de voto a los vocales del CTN 112, la recogida de votos y comentarios de los vocales del CTN 112, la edición de un documento de voto final y comentarios, y su emisión a los comités ISO o CEN correspondiente como voto Español. Los proyectos de norma gestionados han sido 120.
- Gestión de altas y bajas de vocales y entidades (empresas u organismos) como expertos con derecho a voto en el seno del CTN 112.
- Transferencia de los resultados de las votaciones y de las traducciones al personal investigador y técnico de AIDIMME.

- Participación en el grupo de trabajo relacionado con “Accesorios metálicos” en el Comité de Industrias de la Moda de la Asociación Española de la Calidad y asistencia a la reunión anual de este comité con convocatoria nº 32 celebrada en Madrid el 21 de Septiembre de 2016. Realización de transferencia de los resultados al personal investigador y técnico de AIDIMME. La actividad en este grupo de trabajo se relaciona con:
 - Productos:
 - Joyería.
 - Bisutería.
 - Accesorios metálicos incluidos en diferentes “sotlines” (marroquinería, calzado, confección, artículos de moda y complementos).
 - Ámbitos:
 - Obligatorio: producto seguro.
 - Voluntario: producto con más valor añadido.
- Durante 2016, se editaron las normas siguientes, dentro del campo de actividad del CTN 112:
 - **UNE-EN ISO 2179:2016**: Recubrimientos electrolíticos de aleación estaño-níquel. Especificaciones y métodos de ensayo.
 - **UNE-EN ISO 14647:2016** Recubrimientos metálicos. Determinación de la porosidad en recubrimientos de oro sobre sustratos metálicos. Ensayo del vapor de ácido nítrico.
 - **UNE-EN ISO 15730:2016** Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Electropulido como procedimiento de abrillantado o nivelación y pasivación de aceros inoxidable.
 - **UNE 112086:2016** Ensayos de tribocorrosión en materiales pasivos.
 - **UNE-EN ISO 28706-4:2016** Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia a la corrosión química. Parte 4: Determinación de la resistencia a la corrosión química por líquidos alcalinos utilizando un recipiente cilíndrico.
 - **UNE-EN ISO 28765:2016** Esmaltes vítreos y de porcelana. Diseño de depósitos de acero atornillado para el almacenamiento o tratamiento de agua o vertidos y lodos municipales o industriales.
 - **UNE-EN 14038-1:2016** Electrochemical realkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete - Part 1: Realkalization.
 - **UNE-EN ISO 28721-2:2016** Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 2: Designación y especificación de la resistencia al ataque químico y al choque térmico.
 - **UNE-EN ISO 28721-5:2016** Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 5: Presentación y caracterización de los defectos.
 - **UNE-EN ISO 4519:2016** Recubrimientos metálicos electrolíticos y acabados asociados. Procedimientos de muestreo para control por atributos.
 - **UNE-EN ISO 11177:2016** Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- **UNE-EN ISO 17668:2016** Zinc diffusion coatings on ferrous products - Sherardizing – Specification.
- **EN ISO 2178:2016** Non-magnetic coatings on magnetic substrates -- Measurement of coating thickness -- Magnetic method.
- **EN ISO 12696:2016** Cathodic protection of steel in concrete.
- **ISO 19487:2016** Metallic and other inorganic coatings -- Electrodeposited nickel-ceramics composite coatings.
- **ISO 19598:2016** Metallic coatings -- Electroplated coatings of zinc and zinc alloys on iron or steel with supplementary Cr(VI)-free treatment.
- **ISO 19207:2016** Thermal spraying -- Classification method of adhesive strength by indentation.
- **ISO 19477:2016** Metallic and other inorganic coatings -- Measurement of Young's modulus of thermal barrier coatings by beam bending.
- **ISO 18555:2016** Metallic and other inorganic coatings -- Determination of thermal conductivity of thermal barrier coatings.

2. Metales preciosos

AIDIMME ejerce la Coordinación del Grupo de Trabajo GT3 “Joyería y relojería” del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 93 “Consumidores”.

Por tanto es Comité espejo y realiza tareas de seguimiento y representación nacional en los Comités Europeos:

- CEN/TC 283 “Precious metals. Applications in jewellery and associated products”.
- CEN/TC 347 “Methods for analysis of allergens”.

También es Comité espejo y realiza tareas de seguimiento y representación nacional, con la consideración de miembro participante, en los Comités Internacionales ISO:

- ISO/TC 174 “Jewellery”.
- ISO/TC 114 “Horology” SC 06 “Precious metals coverings”.

El Grupo de Trabajo GT3 lo componen los vocales de KRISOS (Asociación Española de Laboratorios Acreditados en el Area de Metales Preciosos), en la cual AIDIMME ejerce la Secretaría.

Las tareas realizadas y los resultados obtenidos han sido:

- Gestión de las traducciones de normas EN, para adoptarlas como normas UNE. Esta gestión contempla la revisión técnica de la traducción por personal técnico experto de AIDIMME, o por vocales expertos del CTN 93 GT3. Se ha gestionado las traducciones de las normas:
 - **UNE-EN ISO 18323:2016** Joyería. Confianza del consumidor en la industria del diamante.
 - **UNE-EN 1811:2011+A1:2016** Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- En la actuación como intermediario coordinador entre la Secretaría ejercida por AENOR del CTN 93 y los vocales del Grupo de Trabajo GT3 ha gestionado las votaciones derivadas de los proyectos ISO y CEN, cuya gestión contempla la disposición de los documentos normativos como documentos de trabajo, la elaboración del formulario de voto, la petición de voto a los vocales del CTN 93 GT3, la recogida de votos y comentarios de los vocales del CTN 93 GT3, la edición de un documento de voto final y comentarios, y su emisión a AENOR como Secretaría del CTN 93. Los proyectos de norma gestionados han sido 22.
- Gestión de altas y bajas de vocales de KRISOS como expertos con derecho a voto en el seno del CTN 93/GT 3.
- Transferencia de los resultados de las votaciones y de las traducciones al personal investigador y técnico de AIDIMME.
- Participación como experto en la IAAO (International Association of Assay Offices). Participación y asistencia a la reunión anual de la IAAO celebrada el 10 de Marzo en Lisboa. Realización de transferencia de los resultados al personal investigador y técnico de AIDIMME.
- Además de gestionar su Secretaría, AIDIMME participa como experto y vocal en KRISOS (Asociación Española de Laboratorios Acreditados en el Área de Metales Preciosos), y participó en la reunión anual el 24 de Febrero, en la sede de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Madrid, Palacio de los Duques de Santoña, tuvo lugar la primera reunión anual de KRISOS; y en la reunión del 7 de Abril de 2016 con el Ministerio de Industria.
- Y realiza transferencia de los resultados al personal investigador y técnico de AIDIMME.
- Durante 2016, se editaron las normas siguientes, dentro del campo de actividad del CTN 93/GT03:
 - **UNE-EN ISO 11210:2016** Jewellery - Determination of platinum in platinum jewellery alloys - Gravimetric method after precipitation of diammonium hexachloroplatinate.
 - **UNE-EN ISO 11490:2016** Jewellery - Determination of palladium in palladium jewellery alloys - Gravimetric determination with dimethylglyoxime.
 - **UNE-EN ISO 11495:2016** Jewellery - Determination of palladium in palladium jewellery alloys - ICP-OES method using yttrium as internal standard element.
 - **UNE-EN ISO 18323:2016** Joyería. Confianza del consumidor en la industria del diamante.
 - **UNE-EN 1811:2011+A1:2016** Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel.
 - **ISO 8653:2016** Jewellery -- Ring-sizes -- Definition, measurement and designation.

3. Luminarias

AIDIMME es vocal con derecho a voto y realización de comentarios técnicos en los proyectos de elaboración y revisión de normas, del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 205 “Lámparas y equipos asociados”, para los subcomités:

- SC 34A “Lámparas”.
- SC 34B “Casquillos y portalámparas”.
- SC 34C “Auxiliares para lámparas”.
- SC 34D “Luminarias”.

Las tareas realizadas y los resultados obtenidos han sido:

- En la actuación como vocal del AEN/CTN 205, subcomités SC 34A, SC 34B, SC 34C y SC 34D, los técnicos de AIDIMME han participado en las siguientes votaciones:
TC34Z_63475, TC34Z_62467, TC34Z_63044, TC34A_62469, TC34A_62468,
TC34Z_62824, TC34Z_62387, TC34Z_62388, TC34Z_62389, TC34Z_62386,
TC34A_24506.
- Transferencia de los resultados de las votaciones al personal investigador y técnico de AIDIMME.

4. Pinturas

4.1 Secretaría del Sub-comité SC3 de “Productos manufacturados” en el seno del AEN/CTN 48 de “Pinturas y Barnices”.

AIDIMME ejerce la Coordinación del Subcomité SC 3 “Productos manufacturados” del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 48 “Pinturas y barnices”, cuya Secretaría ejerce ASEFAPI (Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir). Por tanto es Comité espejo y realiza tareas de seguimiento y coordinación nacional en el Comité Europeo:

- CEN/TC 139 “Paints and varnishes”.

También es Comité espejo y realiza tareas de seguimiento y coordinación nacional, con la consideración de miembro participante, en el Comité Internacional ISO:

- ISO/TC 35 “Paints and varnishes”.
- ISO/TC 135 “Non destructive testing”.

AIDIMME es vocal con derecho a voto y realización de comentarios técnicos en los proyectos de elaboración y revisión de normas, del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 48 “Pinturas y barnices”, para los subcomités:

- SC02 “Anticorrosión, mantenimiento industrial y naval”.
- SC03 “Productos manufacturados”
- SC09 “Ensayos generales”
- SC10 “Terminología”

- SC12 “Cualificación del Personal”

Las tareas realizadas y los resultados obtenidos han sido:

- Gestión de las traducciones de normas EN, para adoptarlas como normas UNE. Esta gestión contempla la revisión técnica de la traducción por personal técnico experto de AIDIMME, o por vocales expertos del CTN 48 SC 3. Se han gestionado las traducciones de las normas:
 - UNE-EN ISO 4623-2: 2016. Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 2: Substratos de aluminio.
 - UNE-EN ISO 4624: 2016. Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción.
 - UNE-EN ISO 4628-1: 2016. Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 1: Introducción general y sistema de designación.
 - UNE-EN ISO 4628-10: 2016. Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 10: Evaluación del grado de corrosión filiforme.
 - UNE-EN ISO 4628-2: 2016. Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 2: Evaluación del grado de ampollamiento.
 - UNE-EN ISO 4628-3: 2016. Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación.
 - UNE-EN ISO 4628-4: 2016. Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 4: Evaluación del grado de agrietamiento.
 - UNE-EN ISO 4628-5: 2016. Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 5: Evaluación del grado de descamación.
 - UNE-EN ISO 7784-1:2016 Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 1: Método de ruedas revestidas con papel abrasivo y panel de ensayo rotativo.
 - UNE-EN ISO 7784-2:2016 Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 2: Método de ruedas de caucho abrasivo y panel de ensayo rotativo.
 - UNE-EN ISO 7784-3:2016 Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 3: Método con rueda cubierta de papel abrasivo y probeta de ensayo sometida a un movimiento de vaivén lineal.
- En la actuación como intermediario coordinador entre la Secretaría ejercida por ASEFAPI del CTN 48 y los vocales del Subcomité SC 3 ha gestionado las votaciones derivadas de los proyectos ISO y CEN, cuya gestión contempla la disposición de los documentos normativos como documentos de trabajo, la elaboración del formulario de voto, la petición de voto a los vocales del CTN 48 SC 3, la recogida de votos y comentarios de los vocales del CTN 48 SC 3, la edición de un documento de voto final y comentarios, y su emisión a ASEFAPI como Secretaría del CTN 48. Los proyectos de norma gestionados han sido 12: prEN 13523-8, prEN 13523-2, prEN 13523-24, ISO FDIS 16773-4, EN 16402, ISO DIS 12944-8 y prEN ISO

12944-8, ISO DIS 12944-9 y prEN ISO 12944-9, ISO DIS 12944-4 y prEN ISO 12944-4, ISO DIS 12944-8 y prEN ISO 12944-8, CEN/ISO TS 19397, ISO FDIS 3668.

- En la actuación como vocal del CTN 48, subcomités SC 2, SC 9, SC 10 y SC 12, los técnicos de AIDIMME han participado en las siguientes votaciones: ISO DIS 8502-2 y prEN ISO 8502-2, ISO DIS 8502-3 y prEN ISO 8502-3, ISO DIS 8502-4 y prEN ISO 8502-4, ISO FDIS 8503-5, NWIP ISO 11890-2, ISO FDIS 20567-1, ISO FDIS 20567-2, ISO FDIS 6270-1 y prEN ISO 6270-1, ISO FDIS 6270-2 y prEN ISO 6270-2, prEN ISO 15110, ISO NP 18314-4, ISO DIS 6270-3.
- Transferencia de los resultados de las votaciones y de las traducciones al personal investigador y técnico de AIDIMME.
- Durante 2016, se editaron las normas siguientes, dentro del campo de actividad del CTN 48/SC03:
 - **UNE-EN ISO 4624:2016** Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción.
 - **UNE-EN ISO 7784-1:2016** Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 1: Método de ruedas revestidas con papel abrasivo y panel de ensayo rotativo.
 - **UNE-EN ISO 7784-2:2016** Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 2: Método de ruedas de caucho abrasivo y panel de ensayo rotativo.
 - **UNE-EN ISO 7784-3:2016** Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 3: Método con rueda cubierta de papel abrasivo y probeta de ensayo sometida a un movimiento de vaivén lineal.
 - **UNE-EN ISO 4628-1:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 1: Introducción general y sistema de designación.
 - **UNE-EN ISO 4628-2:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 2: Evaluación del grado de ampollamiento.
 - **UNE-EN ISO 4628-3:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación.
 - **UNE-EN ISO 4628-4:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 4: Evaluación del grado de agrietamiento.
 - **UNE-EN ISO 4628-5:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 5: Evaluación del grado de descamación.
 - **UNE-EN ISO 4628-6:2012** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la cantidad y tamaño de los defectos, y la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 6: Evaluación del grado de enyesado por el método de la cinta.
 - **UNE-EN ISO 4628-7:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 7: Evaluación del grado de enyesado por el método del terciopelo.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- **UNE-EN ISO 4628-10:2016** Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 10: Evaluación del grado de corrosión filiforme.
- **UNE-EN ISO 4623-2:2016** Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 2: Substratos de aluminio.
- **EN ISO 1514:2016** Paints and varnishes -- Standard panels for testing.
- **EN ISO 3248:2016** Paints and varnishes -- Determination of the effect of heat.
- **ISO 15741:2016** Paints and varnishes -- Friction-reduction coatings for the interior of on- and offshore steel pipelines for non-corrosive gases.
- **ISO 19399:2016** Paints and varnishes -- Wedge-cut method for determination of film thickness (scribe and drill method).

4.2 Secretaría del Sub-comité SC5 de “Mobiliario y prefabricados de madera” del AEN/CTN 48 de “Pinturas y Barnices”:

AIDIMME ostenta, desde hace años, la Secretaría de este Subcomité. Esto conlleva, entre otras actividades, realizar un seguimiento de la actividad llevada a cabo por el Comité Europeo de Normalización espejo correspondiente, que en este caso es el:

- CEN/TC 139/WG 2 Coating systems for wood

Para ello, AIDIMME estudia y recoge las opiniones de los distintos miembros del sub-comité, si es el caso, con el fin de contribuir a la elaboración de estos documentos.

Durante 2016 se ha trabajado en la revisión de la parte 6 de la norma UNE-EN 927:

- **prEN 927-6** Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood. Part 6: Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water.

Que fue lanzada a encuesta en noviembre de 2016 y cuya fecha límite de voto se cumple en febrero de 2017.

Dentro del campo de actividad del **AEN/CTN 48/SCTN 5 “Pinturas y barnices. Mobiliario y prefabricados de madera”**, durante 2016 se ha publicado la siguiente especificación técnica europea:

UNE-CEN/TS 16969:2016 Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Evaluación del rendimiento de sellado de testa (Ratificada por AENOR en octubre de 2016.)

AIDIMME como vocal del CTN 48, en los subcomités anteriormente identificados, y fundamentalmente como secretario de los subcomités SC 3 y SC 5, asistió a la reunión anual del plenario del CTN 48, celebrada el 7 de Abril de 2016.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

4.3 Colaboración con ASEFAPI (Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir):

AIDIMME es laboratorio de referencia de ASEFAPI, y colabora en actividades técnicas de ASEFAPI relacionadas con la normalización, y especialmente en la elaboración de la Guía de Laboratorios de Referencia de ASEFAPI, elaborando los apartados:

- Ensayos de características de la película seca.
- Ensayos de pintura en polvo.
- Ensayos de productos de automoción.
- Características de los promotores de adherencia por conversión superficial (fosfatación, pasivaciones crómicas, capas de oxidación anódica, otros tratamientos).
- Ensayos de productos para madera.



La Guía de laboratorios de referencia de ASEFAPI que se ha elaborado durante el año 2016, será editada para la edición 2017-2018.

5. Metales ligeros y sus aleaciones

AIDIMME al ejercer la Secretaría del Comité Técnico Español de Normalización CTN 112 Corrosión y Protección de Materiales Metálicos, tiene representación con derecho a voto en el Comité Internacional ISO:

- ISO/TC 79 SC2 “Organic and anodic oxidation coatings on aluminium”.

El cual es comité espejo del Comité Técnico Español de Normalización CTN 38 Metales Ligeros y sus Aleaciones.

Las tareas realizadas y los resultados obtenidos han sido:

- En la actuación como vocal del ISO/TC 79 SC2, los técnicos de AIDIMME han participado en las siguientes votaciones: ISO 10215, ISO 8993, ISO 7759, ISO 6719, ISO 6581, ISO 3211, ISO 2376, ISO 2128, ISO 2085, ISO 7668, ISO 8994, ISO 8251, ISO 2106, ISO DIS 10074, ISO DIS 2931, ISO DIS 7599, ISO DIS 2143, ISO DIS 10216, ISO DIS 2135, ISO DIS 3210.
- Transferencia de los resultados de las votaciones al personal investigador y técnico de AIDIMME.
- Participación en la comisión de marcas de la Asociación Española de Aluminio, que gestiona en España la concesión de las marcas Qualanod, Qualicoat, Qualideco, Qualisteelcoat, y asistencia a la reunión de la Comisión de Marcas de la AEA. Realización de transferencia de los resultados al personal investigador y técnico de AIDIMME.

6. Estructuras y Cerramientos

6.1 Vocalía de Comité AEN/CTN 76 de “Estructuras metálicas permanentes”:

AIDIMME es vocal con derecho a voto y realización de comentarios técnicos en los proyectos de elaboración y revisión de normas, del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 76 “Estructuras metálicas permanentes”, para los subcomités:

- SC1 “Estructuras: ejecución y apoyos”.
- SC2 “Invernaderos”
- SC3 “Estructuras y maquinaria para ferias y parques de atracciones”

Las tareas realizadas y los resultados obtenidos han sido:

- Los técnicos de AIDIMME han participado en las siguientes votaciones: EN 1090-2, prEN 1090-4, FprEN 1090-5, prEN 13814-1, prEN 13814-2, prEN 13814-3, ISO NP 21798, FprCEN TR 17052, FprEN 1090-4, EN 13031-1, ISO DIS 17034.
- Transferencia de los resultados de las votaciones al personal investigador y técnico de AIDIMME.

6.2 Vocalía de Comité AEN/CTN 85 de “Cerramiento de huecos en la edificación y sus accesorios”:

AIDIMME es vocal con derecho a voto y realización de comentarios técnicos en los proyectos de elaboración y revisión de normas, del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 85 “Cerramientos en huecos de edificación y sus accesorios” para los subcomités:

- SC1 “Puertas”.
- SC2 “Ventanas”
- SC3 “Persianas”
- SC4 “Herrajes y cerraduras”
- SC5 “Automatismos y equipos de control para puertas industriales, comerciales y de garaje”
- GT2 “Puertas y herrajes de seguridad.

6.3 Comité Técnico de Certificación AEN/CTC 008 “Transformados industriales de la madera y corcho: madera maciza, carpintería de huecos y recubrimientos, productos protectores y corcho”:

Como miembro del CTC 008, se ha llevado a cabo un seguimiento de la actividad realizada por el mismo, la cual se centra en el seguimiento de los productos sometidos a marcado y la concesión de marcas a nuevos productos. Así mismo, se lleva a cabo las revisiones pertinentes de los respectivos reglamentos, adaptándolos a los nuevos requisitos o a las modificaciones técnicas que se van produciendo.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

La actividad realizada por los comités de certificación está fuertemente influida por la que se realiza en los comités de normalización, ya que la certificación se basa en la verificación del cumplimiento de los productos sometidos a mercado, de los requisitos técnicos definidos en normas.

AIDIMME es miembro de este Comité en calidad de laboratorio acreditado para la realización de los ensayos involucrados en el proceso de concesión de la marca, y en el seguimiento de los productos marcados.

7. **Mobiliario y otros productos**

7.1 **Secretaría del AEN/CTN 11 de “Mobiliario”**

AIDIMME desempeña, desde hace años, la Secretaría del Comité Técnico de Normalización de AENOR, AEN/CTN 11 “Mobiliario”. Esto implica, entre otras actividades, realizar un seguimiento de la actividad llevada a cabo por el **CEN/TC 207 “Furniture”**. Para ello, AIDIMME estudia y distribuye la información procedente del CEN/TC 207 entre los distintos miembros del CTN 11, recogiendo sus opiniones, y emite los votos y los comentarios pertinentes.

Otros comités europeos e internacionales de los cuales el CTN 11 es comité espejo y por tanto, realiza tareas de seguimiento son:

- **ISO/TC 136 Furniture**
- **CEN/TC 364 Project Comité-High Chairs**
- **CEN/TC 332/WG 4 Fume Cupboards**

Del mismo modo, se realizan labores de traducción de las normas aprobadas como normas europeas, en su proceso de adopción como normas españolas. Así mismo, en el Laboratorio de ensayos de AIDIMME se realiza ensayos de elementos de mobiliario sobre los que se está elaborando normas europeas con el fin de generar criterios que puedan utilizarse en los foros internacionales de discusión, así como para servir de guía al fabricante para que vaya adecuando su producto a las especificaciones que se están elaborando en los Comités Europeos de Normalización.

Durante 2016, se ha traducido la norma siguiente:

- **EN 1729-1** Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1: Dimensiones funcionales.

Así mismo, representantes de AIDIMME participan como expertos, haciendo el seguimiento de la actividad correspondiente, en alguno de los grupos de trabajo del CEN/TC 207, entre los que cabe citar el **WG2 “Requirements for children’s and nursery Furniture”**, el **WG 3 “Office furniture”** y el **WG9 “Test Methods”**.

Los documentos más relevantes sometidos a consulta dentro del CTN 11 durante 2016, pertenecientes al CEN/TC 207, CEN/TC 332 e ISO/TC 136, se indican a continuación:

Documento	Título
N 426	ISO/WD 19682 "Furniture - Tables - Test methods for the determination of stability, strength and durability"
N 427	ISO/WD 7170 "Furniture - Storage units - Determination of strength and durability"
N 428	ISO/WD 7171 "Furniture - Storage units - Determination of stability"
FprEN 716-1	Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements
FprEN 716-2	Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 2: Test methods
prEN 1022	Furniture - Seating - Determination of stability
prEN 15939	Hardware for furniture - Strength and loading capacity of wall attachment
N 1597	prEN 12727 "Furniture - Ranked seating - Requirements for safety, strength and durability"
N 1599	prEN 15372 "Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables"
N 1601	FprEN 716-2 "Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 2: Test methods"
N 1608	prEN 581-1 "Outdoor furniture. Seating and tables for camping, domestic and contract use. Part 1: General safety requirements"
N 1610	prEN 581-3 "Outdoor furniture — Seating and tables for camping, domestic and contract use — Part 3: Safety, strength and durability requirements for tables"
BT C39/2016	CEN/TR 581-4:2005 "Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 4: Requirements and test methods for durability under the influence of climatic conditions"
prEN 16955	Hardware for furniture - Tapered pressure tubes for self-supporting gas springs for the height adjustment of seating - Test methods and requirements for strength and durability
N 433	New working group and nomination of the Convenor ("Children's and nursery furniture")

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

N 1615	EN 581-2:2015 "Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating"
ISO/CD 19833	Furniture – Beds – Test methods for the determination of stability, strength and durability
N 218	EN 14988:XXX "Children's high chairs - Requirements and test methods"
EN 15828:2010	Hardware for furniture - Strength and durability of hinges and their components - Stays and hinges pivoting on a horizontal axis
N 1658	prEN 1022 "Domestic furniture - Seating - Determination of stability"
N 1664	prEN 16890 "Children's furniture — Mattresses for cots and cribs — Safety requirements and test methods"
N 1659	EN 16121:2013 "Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability"
N 1661	Technical Report "Rationale on finger entrapments and shear and squeeze point risk assessment"
FprEN 12727	Furniture - Ranked seating - Requirements for safety, strength and durability
FprEN 15372	Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables
ISO/DIS 7170	Furniture - Storage units - Test methods for the determination of strength and durability
ISO/DIS 7171	Furniture - Storage units - Test methods for the determination of stability
prEN 14988	Children's high chairs - Requirements and test methods
FprEN 581-3	Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Mechanical safety requirements for tables
N184 (WG 9)	Entrapment (Furniture. General safety guidelines)
	Adoption of a preliminary work item "Street Furniture — Seating — Safety requirements"
FprEN 581-1	Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements
N 230	UK A-deviation request prEN 14988 Children's high chairs (Draft DEC C

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

	02/2016)
EN 15185:2011	Furniture. Assessment of the surface resistance to abrasion
EN 14470-2:2006	Fire safety storage cabinets. Part 2: Safety cabinets for pressurised gas cylinders
EN 14175-6:2006	Fume cupboards. Part 6: Variable air volume fume cupboards
prEN 1116	Furniture - Kitchen furniture - Coordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances
N1679	prEN 16955 "Hardware for furniture. Tapered pressure tubes for self-supporting gas springs for the height adjustment of seating. Test methods and requirements for strength and durability"
N1680	prEN 15939 "Hardware for furniture-Strength and loading capacity of wall attachment"
N1681	PWI 00207266 Hardware for furniture-Strength and durability of slide fittings for sliding doors an roll fronts (rev EN 15706)
N1682	Revision of EN 15338:2007+A1:2010 "Hardware for furniture. Strength and durability of extension elements and their components"

Abreviaturas:

CD	Committee Draft
DIS	Draft international standard
ENQ	Enquiry
FV	Formal Vote
UAP	Unique Acceptance Procedure
NWI	New Work Item
PWI	Preliminary Work Item
REV	Revision
DOW	Date of withdrawal

Normas adoptadas durante 2016, dentro del CTN 11:

- **UNE-EN 581-2:2016** Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad y métodos de ensayo para asientos.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- **UNE-EN 581-2:2016/AC: 2016** Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad y métodos de ensayo para asientos.
- **UNE-EN 12520:2016** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso doméstico.
- **UNE-EN 12521:2016** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso doméstico.
- **UNE-EN 1729-1:2016** Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 1: Dimensiones funcionales.
- **UNE-EN 1729-2:2012+A1:2016** Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

7.2 Coordinación del Grupo de Trabajo Europeo de Normalización: WG 7 “Requirements and test methods for furniture surfaces”, perteneciente al Comité Europeo de Normalización CEN/TC 207 “Furniture”.

Durante 2016, el CEN/TC 207/WG 7 ha celebrado dos reuniones en:

- AIDIMA, Valencia (España), el 30 de marzo
- FCBA, Champs-sur-Marne (Francia), el 9 de noviembre

En cuanto al estado de los documentos normativos objeto de los trabajos del WG:

- El **CEN/TS 16611** Furniture. Assessment of the surface resistance to microscratching, que fue aprobado a voto formal durante 2015, ha finalizado su proceso de edición durante 2016.
- La norma **EN 15185:2011** Furniture. Assessment of the surface resistance to abrasion, se sometió a consulta por revisión periódica y ha sido confirmada.
- El grupo de trabajo avanza en el desarrollo de los documentos:
 - **Visual assessment of furniture surfaces.**
 - **Precision data:** Este documento va a recoger los datos de reproducibilidad y repetibilidad de una serie de métodos de ensayo desarrollados por el WG en los últimos años: resistencia a la abrasión, al rayado, a los líquidos fríos, y al calor seco y húmedo.

Se estuvo considerando si era más conveniente recoger estos datos en un documento, o como anexo a cada una de las normas, pero dado que esto último suponía la revisión de todas las normas, se decidió elaborar un documento y posteriormente y a medida que se vayan revisando las normas, ir incorporando los datos de repetibilidad y reproducibilidad.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- **CEN/TS 16209** Furniture. Classification for properties for furniture surfaces: El WG sigue trabajando en esta especificación técnica, que fue confirmada cuando se sometió a consulta de revisión.

En la actualidad está en estudio un informe elaborado por la representación alemana en el WG, comparando la CEN/TS 16209 con la norma DIN 68861, por si pudiera dar lugar a una revisión de la especificación técnica.

- Se sigue trabajando sobre un posible documento de **métodos de ensayo de cantos**, basado en los resultados de un proyecto Cornet, aunque no se considera aun suficientemente maduro como para incorporarlo en el plan de trabajo del TC 207.

7.3 Participación en calidad de vocales en los comités de normalización nacionales:

7.3.1 AEN/CTN 170 “Accesibilidad universal y diseño para todos”

AIDIMA es vocal del AEN/CTN 170, y hace un seguimiento de las actividades realizadas en el mismo.

Durante 2016, el comité ha estudiado diversos proyectos de norma pertenecientes a otros comités, pero relacionados con la accesibilidad, entre los que podemos destacar:

ISO-DIS 19809 Packaging. Accessible design. Information and marking, que pertenece al CTN 49.

Así mismo, el comité participa en la actividad de los órganos del CEN relacionados con la accesibilidad, que son:

- **CEN-CENELEC JWG 5 Design for All**
- **CEN-CENELEC JWG 6 Accessibility in the built environment**
- **CEN-CENELEC-ETSI JWG eAccessibility**
- **Y el Grupo Asesor Estratégico del CEN sobre Accesibilidad (CEN/BT/WG 213-SAGA).**

El CEN y el CENELEC trabajan para desarrollar una guía de normalización que permita llegar a la accesibilidad mediante la implementación de la estrategia del “diseño para todos”. Esta guía servirá de apoyo a la Estrategia Europea en materia de Discapacidad 2010-2020.

7.3.2 AEN/CTN 190 “Servicios funerarios y gestión de cementerios” y AEN/CTN 190/GT 1 “Ataúdes”

AIDIMME es vocal de este comité, que celebró dos reuniones durante 2016, el 17 de mayo y el 2 de diciembre, respectivamente, en la sede de AENOR de Madrid.

El comité trabaja en la revisión de las dos normas de ataúdes que existen en la actualidad:

- UNE 11030:1993 Ataúdes. Métodos de Ensayo (actual PNE 190002)
- UNE 190001:2013 Ataúdes. Terminología, clasificación y características.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

Así mismo, participa en la actividad desarrollada en el CEN/TC 448 Funeral Services, que está revisando la norma EN 15017:2005 Servicios Funerarios. Requisitos.

7.3.3 AEN/CTN 89 “Mobiliario de Oficina

AIDIMME es vocal de este comité, que en la actualidad realiza el seguimiento de la actividad desarrollada por el CEN/TC 207/WG 3 Office furniture y el ISO/TC 136 en lo que respecta a mobiliario de oficina.

Los documentos más relevantes en los que se ha trabajado durante 2016 son los siguientes:

- **ISO 21015:2007** (vers 2) Office furniture - Office work chairs - Test methods for the determination of stability, strength and durability, sometida a consulta por revision periódica.
- Revisión de la norma **EN 1335-2** Office furniture - Office work chair - Part 2: Safety requirements, en fase de encuesta.
- Revisión de la norma **EN 527-2** Office furniture - Work tables - Part 2: Safety, strength and durability requirements, en fase de voto formal.
- **EN 527-1:2011** Office furniture - Work tables and desks - Part 1: Dimensions, sometida a consulta por revision periódica.

7.4 Comité Técnico de Certificación AEN/CTC 009 “Transformados industriales de la madera y corcho: tableros de madera y muebles de cocina”:

De igual modo que en el caso del CTC 008, como miembro del CTC 009, se ha llevado a cabo un seguimiento de la actividad realizada por el mismo, la cual se centra en el seguimiento de los productos sometidos a marcado y la concesión de marcas a nuevos productos. Así mismo, se lleva a cabo las revisiones pertinentes de los respectivos reglamentos, adaptándolos a los nuevos requisitos o a las modificaciones técnicas que se van produciendo.

La actividad realizada por los comités de certificación está fuertemente influida por la que se realiza en los comités de normalización, ya que la certificación se basa en la verificación del cumplimiento de los productos sometidos a marcado, de los requisitos técnicos definidos en normas.

AIDIMME es miembro de este Comité en calidad de laboratorio acreditado para la realización de los ensayos involucrados en el proceso de concesión de la marca, y en el seguimiento de los productos marcados.

8. Máquinas para la transformación de la madera

A lo largo del año 2016 AIDIMME ha seguido realizando las tareas propias de la Secretaría del Comité Técnico de Normalización de AENOR, **AEN/CTN 120 Seguridad en las máquinas para la transformación de la madera**. Seguidamente se detallan las actividades más relevantes en las que se ha participado:

- Revisar los documentos normativos y documentación remitida por el CEN/ TC 142 Woodworking machines - Safety, encontrándose éstos en fase de revisión o discusión, y distribuir dicha documentación entre los vocales del Comité AEN/CTN 120.
- Recoger los comentarios de los distintos vocales que forman parte del Comité AEN/CTN 120, con el objetivo de emitir el voto del Comité sobre los proyectos de norma EN que se encuentran en fase de voto formal, trasladando a AENOR el resultado.
- Se ha continuado trabajando, o se ha comenzado a trabajar, en los siguientes proyectos,
 - ISO19085-1 "Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements"
 - ISO19085-2 "Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beampanel circular sawing machines"
 - ISO19085-3 "Woodworking machines - Safety requirements - Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines"
 - ISO19085- 5 "Woodworking machines - Safety - Part 5: Dimension saws"
 - prEN 847-1 "Tools for woodworking machines - Safety requirements - Part 1: Milling tools, circular saw blades"
 - prEN 847-2 "Tools for woodworking machines - Safety requirements - Part 2: Requirements for the shank of shank mounted milling tools/circular saw blades"
 - Adoption of NWI – EN ISO 19085-16 “Woodworking machines – Safety – Part 16: Table band saws and band re-saws"
 - ISO/WD 19085-12 “Woodworking machines — Safety — Part 12: Tenoning and/or profiling machines”
 - ISO/WD 19085-13 “Woodworking machines -- Safety -- Part 13: Multiblade rip sawing machines with manual loading and/or unloading”
 - FprEN 16770:2015 “Safety of woodworking machines – Chip and dust extraction systems for indoor installation – Safety requirements”
 - prEN ISO19085-8 Woodworking machines - Safety - Part 8: Wide-belt calibrating and sanding machines (ISO/DIS 19085-8:2016)

9. Adhesivos para la madera

AIDIMME desempeña la Secretaría del sub-comité **AEN/CTN 143/SCTN 6 “Adhesivos para la madera”**.

La principal tarea realizada durante 2016, ha sido el seguimiento de los documentos en los que está trabajando el **CEN/TC 193/SC 1 “Adhesives for Wood and derived timber products”**, en diferentes fases del proceso de elaboración. Algunos de los más relevantes, se citan a continuación:

Documento	Título
EN 16254:2013/ FprA1:2015	Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures -Classification and performance requirements
prEN 15425	Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements.
ISO/DIS 19209	Classification of thermoplastic wood adhesives for nonstructural applications
ISO/DIS 19210	Adhesives — Thermoplastic wood adhesives for nonstructural applications — Determination of tensile shear strength of lap joints
FprEN 12765	Classification of thermosetting wood adhesives for non-structural applications
FprEN 205	Adhesives - Wood adhesives for non-structural applications - Determination of tensile shear strength of lap joints
FprEN 204	Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications
prEN 302-3	Adhesives for load-bearing timber structures – Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength
Draft prEN 00193315	Determination of compression shear strength of wood adhesives at elevated temperatures
UNE-EN 204	Clasificación de adhesivos termoplásticos para madera de uso no estructural
UNE-EN 205	Adhesivos – Adhesivos para madera de uso no estructural – Determinación de la resistencia a la cizalladura por tracción de juntas solapadas
UNE-EN 12765	Clasificación de adhesivos termoendurecibles para madera de uso no estructural

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

Durante 2016, se adoptaron las normas siguientes, dentro del campo de actividad del CTN 143/SC6:

- **UNE-EN 205:2016** Adhesivos. Adhesivos para madera de uso no estructural. Determinación de la resistencia a la cizalladura por tracción de juntas solapadas.
- **UNE-EN 16254:2014+A1:2016** Adhesivos. Isocianato polimerizado en emulsión (EPI) para madera de uso estructural. Clasificación y requisitos de comportamiento.
- **UNE-EN 12765:2016** Clasificación de adhesivos termoendurecibles para madera de uso no estructural.
- **UNE-EN 204:2016** Clasificación de adhesivos termoplásticos para madera de uso no estructural.

10. Madera, corcho y sus transformados

10.1 Vocalía del AEN/CTN 56 de “Madera y corcho”

AIDIMME actúa como vocal de este Comité, que está estructurado en seis subcomités:

- SC 1 “Madera en rollo, madera aserrada y productos forestales”
- SC 2 “Tableros de madera”
- SC 3 “Carpintería y elementos de construcción”
- SC 4 “Protección de la madera”
- SC 5 “Corcho”
- SC 6 “Estructuras de madera”

Entre las Normas publicadas durante 2016 por este Comité, podemos destacar las siguientes:

- **UNE-EN 350:2016 Durabilidad de la madera** y de los productos derivados de la madera. Ensayos y clasificación de la resistencia a los agentes biológicos de la madera y de los productos derivados de la madera.
- Diversas normas sobre **Madera estructural** (UNE-EN 338:2016, UNE-EN 16737:2016, UNE-EN 384:2016).
- Diversas normas sobre **Estructuras de madera** (UNE-EN 14358:2016, UNE-EN 16351:2016, UNE-EN 14081-1:2016, UNE-EN 16784:2016, UNE-EN 1383:2016, UNE-EN 1382:2016, UNE-EN 1381:2016).
- Diversas normas sobre **Protectores de la madera** (UNE-EN 49-1:2016, UNE-EN 46-1:2016, UNE-EN 46-2:2016, UNE-EN 47:2016, UNE-EN 16718:2016).
- Diversas normas sobre **Revestimientos de suelo laminados**, Suelos de madera y revestimientos de madera (UNE-EN 13329:2016, UNE-EN 14978:2016, UNE-EN 15468:2016, UNE-EN 1910:2016).

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- Tres partes de la norma **UNE-EN ISO 12460** sobre **Determinación de la emisión de formaldehído en Tableros derivados de la madera**:
 - UNE-EN ISO 12460-3:2016. Parte 3: Emisión de formaldehído por el método de análisis de gas.
 - UNE-EN ISO 12460-4:2016 Parte 4: Método del desecador.
 - UNE-EN ISO 12460-5:2016 Parte 5: Método de extracción (denominado del perforador).
- **UNE 56934:2016** Tapones de corcho. Determinación de la estanquidad al líquido.
- **UNE 56418:2016** Protocolo de actuación en cascos urbanos afectados por ataques de termitas subterráneas.
- Una norma europea sobre muebles contenedores de uso doméstico y en cocinas, ya que el mobiliario de cocina y baño, está dentro de las actividades de este comité:
 - **UNE-EN 14749:2016** Mobiliario. Muebles contenedores para uso doméstico y en cocinas y encimeras de cocina. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

En lo que respecta al mobiliario de cocina, en 2016 se inició la revisión de la norma:

- prEN 1116 Furniture - Kitchen furniture - Coordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances, que se encuentra en fase de encuesta.

Este Comité realiza el seguimiento de diversos Comités europeos de normalización:

- CEN/TC 38 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera
- CEN/TC 112 Tableros derivados de la madera
- CEN/TC 124 Estructuras de madera
- CEN/TC 175 Madera aserrada y en rollo
- CEN/TC 33/WG 2 Puertas, ventanas, persianas y herrajes. Puertas
- ISO/TC 87 Corcho
- ISO/TC 89 Tableros derivados de la madera
- ISO/TC 165 Estructuras de madera
- ISO/TC 218 Madera

En lo que respecta al mobiliario de cocina, en 2016 se inició la revisión de la norma:

- prEN 1116 Furniture - Kitchen furniture - Coordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances, que se encuentra en fase de encuesta.

10.2 Vocalía del AEN/CTN 57 de “Celulosa y papel”

AIDIMME es vocal de este Comité, que ha celebrado dos reuniones en 2016, en las fechas: 27 de abril y 4 de octubre, respectivamente.

El comité CTN 57 ha adoptado durante el año 2016 un total de 4 normas y tiene 14 en proyecto.

Normas editadas

- **UNE-ISO 3034:2016** “Cartón ondulado. Determinación del espesor de una sola plancha”
- **UNE-EN ISO 8254-2:2016** “Papel y cartón. Medición del brillo especular. Parte 2: Brillo a 75º con un haz paralelo, método DIN. (ISO 8254-2:2016)”
- **UNE-ISO 8784-1:2016** “Pasta, papel y cartón. Examen microbiológico. Parte 1: Recuento de bacterias y esporas bacterianas basado en desintegración”
- **EA 0007:2016** “Requisitos del sistema de seguimiento y agregación de los precios del papel para reciclar”

Proyectos de norma

- **PNE-prEN ISO 12625-4** “Papel tisú y productos de tisú. Parte 4: Determinación de la resistencia a la tracción, del alargamiento hasta rotura y de la absorción de la energía de tracción (ISO/DIS 12625-4:2015)”
- **PNE-prEN ISO 12625-5** “Papel tisú y productos de tisú. Parte 5: Determinación de la resistencia a la tracción en húmedo (ISO/DIS 12625-5:2015)”
- **PNE-prEN ISO 12625-6** “Papel tisú y productos de tisú. Parte 6: Determinación del gramaje (ISO/DIS 12625-6:2015)”
- **PNE-ISO 16532-3** “Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la grasa. Parte 3: Ensayo con trementina para papeles cristal y resistentes a las grasas”
- **PNE-ISO 8791-1** “Papel y cartón. Determinación de la rugosidad /lisura (métodos de fuga de aire). Parte 1: Método general”
- **PNE-ISO 8791-2** “Papel y cartón. Determinación de la rugosidad /lisura (métodos de fuga de aire). Parte 2: Método Bendtsen”
- **PNE-prEN ISO 287** “Papel y cartón. Determinación del contenido de humedad de un lote. Método de secado en estufa (ISO/DIS 287:2016)”
- **PNE-ISO 11093-6** “Papel y cartón. Ensayo de mandriles. Parte 6: Determinación de la resistencia a la flexión mediante el método de los tres puntos”
- **PNE-ISO 9895** “Papel y cartón. Resistencia a la compresión. Ensayo de compresión en corto”
- **PNE-ISO 12192** “Papel y cartón. Resistencia a la compresión. Método de compresión en anillo”
- **PNE-ISO 776** “Pastas. Determinación de la ceniza insoluble en ácido”
- **PNE-ISO 5351** “Pastas. Determinación de la viscosidad intrínseca en disoluciones de cuprietilendiamina (CED)”

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- **PNE-EN 233** “Revestimientos decorativos en rollos. Especificación de los papeles pintados acabados y de los revestimientos decorativos vinílicos y plásticos”
- **PNE-prEN 15102** “Revestimientos decorativos para paredes. Revestimientos en forma de rollos”

10.3 Grupo de Organismos Europeos de Certificación CARB (“Group of European CARB TPCs”)

Este grupo está formado por los organismos de certificación europeos autorizados por la CARB (California Air Resources Board), para la certificación de tableros derivados de la madera respecto a la emisión de formaldehído.

AIDIMME es organismo autorizado por la CARB y pertenece a este grupo.

Su objetivo es disponer de un foro donde puedan discutirse, en el ámbito europeo, los aspectos más relevantes del proceso de certificación CARB, y su influencia en el trabajo de los laboratorios, los organismos de certificación y las empresas certificadas, con el fin principal de homogeneizar criterios y resolver dudas. El grupo no se reunió durante 2016.

En este año se ha realizado un especial seguimiento de la reglamentación que ha elaborado la EPA (Environmental Protection Agency) sobre este tema. Esta reglamentación cuyo ámbito de aplicación es federal, se aprobó finalmente en diciembre de 2016 y regulará, a partir del 10 de febrero de 2017, la emisión de formaldehído de productos derivados de la madera en todo el territorio de EEUU.

- **40 CFR Part 770 Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products.**

10.4 Grupo Sectorial de Organismos Notificados para el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción, SG 20 “Wood based panels”

El SG 20 es uno de los grupos sectoriales de organismos notificados para el Reglamento de la construcción, concretamente, el relativo a los tableros derivados de la madera.

En estos grupos se procedimentan y homogeneizan criterios, con el fin de que la aplicación del Reglamento y el consiguiente marcado CE de los productos de construcción, sea consistente en todos los países de la UE.

AIDIMME es miembro de este grupo sectorial en calidad de laboratorio notificado para el Reglamento de productos de construcción. Durante 2016, se llevó a cabo un seguimiento de su actividad, que consistió principalmente en la revisión del Position Paper del grupo, y la elaboración de respuestas a las preguntas formuladas al grupo, y que se recogen en la GNB CPR Guidance base approved items.

11. Gestión forestal

AIDIMME actúa como vocal del Comité **AEN/CTN 162/SC 5 “Cadena de custodia de productos forestales”**.

El Comité Técnico de Normalización CTN 162/SC5 es el comité espejo del ISO PC 287.

Este Comité trabaja en la norma ISO 38200 “Requisitos de Cadena de Custodia” y a continuación se resumen las actividades realizadas durante el 2016:

- Se hace circular el Committee Draft CD 38200 para que los miembros del SC 5 remitan comentarios, si procede, que, a su vez, se enviarán al comité ISO. Este borrador era el resultado de la inclusión de los comentarios remitidos por los diferentes "comités espejo", entre ellos el SC5 español, en la reunión de Londres que tuvo lugar en noviembre 2015. Este borrador desarrolla la opción 4 que fue la opción apoyada por el SC5 entre las planteadas en el borrador anterior.
- A continuación se indican algunos de los temas que se trataron en la reunión que tuvo lugar en Suecia del 11 al 15 de abril de 2016:
 - La norma no permitirá a las empresas declarar productos salientes certificados, a menos que sigan las reglas establecidas por los sistemas de certificación y estén autorizados por los sistemas FSC y/o PEFC. Implica que esas empresas tendrían que estar certificadas FSC y/o PEFC.
 - La introducción no se comentó, y habrá una nueva versión que no contendrá frases como que es una norma armonizada y que podrá ser usada como referencia por los sistemas de certificación.
 - Respecto al Sistema de Diligencia Debida (SDD) se incluye una frase que establece que el material certificado no tiene que requerir una diligencia debida, sino que en su lugar el usuario de la norma tendrá que comprobar si ese sistema de certificación cumple una serie de requisitos.
 - En el tema de los métodos, no está del todo claro el hecho de que si se quiere declarar un producto saliente como certificado, tenga que seguir los métodos de cadena de custodia de los esquemas de certificación en lugar de los que introduce la norma ISO.
 - Queda mucho trabajo por hacer en relación a la diligencia debida y a los métodos.
 - China y Malasia se han opuesto firmemente a añadir anexos con aspectos ambientales o sociales, incluyendo la legalidad del comercio y aduanas. Los demás quieren mantenerlos a nivel informativo.
- El 18 de noviembre la secretaria del PC 287 remite una carta a los distintos países participantes, indicando que Países Bajos ha votado en contra del ISO/CD2 38200 porque considera que apenas añade valor a la industria y al comercio internacional, por lo cual el comité espejo holandés no asistirá a la siguiente reunión que tendrá lugar en Pekín y además no se ha alcanzado el mínimo de dos tercios de los votos al CD2; esto implica que hay que volver a pensar y replantear el texto.

12. Fuego

12.1 Vocalía del AEN/CTN 23/SC 6 “Seguridad contra incendios. Ensayos de comportamiento al fuego de los materiales”

Se ha realizado el seguimiento de las actividades realizadas por este subcomité, que ha celebrado una reunión durante 2016, en la que se revisó la actividad del comité europeo CEN/TC 127 Fire safety in buildings:

- Confirmación de la norma EN 13823:2010+A1:2014 Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
- Revisión del CEN/TS 16459 External fire exposure of roofs and roof coverings. Extended application of test results from CEN/TS 1187.
- Revisión de las normas de clasificación EN 13501-1 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego, y EN 13501-6 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos, para incluir el nuevo criterio de la clase F, como se indica en el Reglamento delegado.
- Propuesta de revisión de la EN 15725 Informes de extensión de la aplicación del comportamiento frente al fuego de productos de construcción y elementos de edificación.

Así mismo, se comentó la publicación en el DOUE del Reglamento delegado 2016/364 relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento 305/2011, que introduce un cambio de cierto calado en la clase F, para la que se requiere el ensayo correspondiente.

Paralelamente, se ha hecho un seguimiento de la actividad del Sub-comité AEN/CTN 23/SC 7 “Seguridad contra incendios. Ensayos de comportamiento al fuego de los elementos de la construcción”.

12.2 Grupo Horizontal de Organismos Notificados para el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción, SH 02 “Fire Sector Group”

El SH 02 es un grupo horizontal de organismos notificados para el Reglamento de la construcción, relativo al comportamiento frente al fuego de los productos de construcción.

Como en el caso del SG 20, en este grupo se procedimentan y homogeneizan criterios, con el fin de que la aplicación del Reglamento y el consiguiente marcado CE de los productos de construcción, sea consistente en todos los países de la UE.

AIDIMME es miembro de este grupo sectorial en calidad de laboratorio notificado para el Reglamento de productos de construcción. Durante 2016, se llevó a cabo un seguimiento de su actividad, entre la que se encuentra:

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- La aprobación de varios “Position Papers”: CPR requirements for cables to EN 50575, Testing ignitability of multilayered products and direct single flame, y “Hotspots in fire resistant glass”.
- La revision del Position Paper: Reaction to fire testing and classification of untreated and fire retardant treated wood products.

12.3 AELAF (Asociación Española de Laboratorios de Fuego)

AIDIMME es miembro de **AELAF** y participa en las actividades de la Asociación.

La asociación es, a su vez, miembro de:

- Las Comisiones de Normalización y Certificación de **AENOR** en el Sector del Fuego.
- La Comisión Sectorial de la Construcción de **ENAC**.

Así mismo, participa en el Comité “**EUROCODIGO 5: Estructuras de Madera**” y representa a España en este Comité en el **CEN TC 250/SC5 (Design of Timber structures)**.

AELAF está estructurada en Comités Técnicos (Reacción al Fuego, Resistencia al Fuego, Sistemas y Equipos, e Investigación y Desarrollo), los cuales estudian y armonizan criterios de aplicación de Normas de Ensayo en los laboratorios miembros, que después tienen repercusión en el desarrollo de las normas y los reglamentos en los que están citadas.

Una actividad importante realizada por AELAF es la organización de campañas de intercomparación entre los distintos laboratorios miembros de la asociación.

Durante 2016 se celebró la Asamblea General de AELAF en las instalaciones de ENSATEC, en Navarrete (La Rioja), el 10 de marzo de 2016, en la que se hizo un especial hincapié en el seguimiento del calendario de las distintas campañas de intercomparación que están en marcha.

13. Envases y Embalajes

13.1 Coordinación del Grupo de Trabajo GT 3 “Evaluación de embalajes para el transporte” del AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”

Las principales actividades llevadas a cabo por el AEN/CTN 49/GT3 durante 2016, han sido las que se indican a continuación:

1. Seguimiento de la información recibida de los comités internacionales espejo del GT3.

CEN/TC 261/SC 5/WG 14	Test methods and test schedules
-----------------------	---------------------------------

TC 122/SC 3/WG 5	Stability testing
TC 122/SC 3/WG 7	Random vibration test
TC 122/SC 3/WG 10	Performance test schedule

TC 51/WG 2	Methods of test for pallets
------------	-----------------------------

2. Emisión de votos a diversos proyectos de norma, y documentos, entre ellos:
 - Draft International Standard ISO/DIS 19709-1 Transport packaging. Small load container systems. Part 1: Common requirements and test methods.

13.2 Coordinación del Grupo de Trabajo GT 4 “Envases y embalajes para el transporte de materias peligrosas” del AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”

Durante 2016, en el seno del grupo de trabajo CTN 49/GT 4, se ha seguido realizando el seguimiento de las actividades desarrolladas por el Comité Europeo de Normalización **CEN/TC 261/SC 5/ WG 16 “Packaging of Dangerous Goods”**, y se acudió a la reunión conjunta del CEN/TC 261/SC5/WG16 e ISO/TC 122/SC3/WG8, durante los días 13 y 14 de octubre de 2016. Tuvo lugar una reunión del grupo de trabajo en la sede de AENOR en Madrid, el 10 de Noviembre de 2016, donde se trataron los siguientes temas:

1.- Informe de los temas tratados en la reunión conjunta del CEN/TC261/SC5/WG16 e ISO/TC122/SC3/WG8 durante los días 13-14 Octubre 2016:

- Presentation on the outcome of the target group meeting 25/26th April 2016 on ISO 16106
- Discussion on the revised draft of ISO 16495

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

Se tratan los dos puntos conjuntamente: La intención es que el target group haya terminado las nuevas tablas de las normas EN ISO 16495 y EN ISO 16106, en junio de 2017 y poderse publicar las modificaciones en marzo de 2018.

- Discussion on the technical reviewing of EN 15507

Se revisaron todas las propuestas de modificación recibidas. España votó afirmativamente al texto sin modificaciones, el 13/06/2016 tras consulta al grupo de trabajo.

También se comentó largamente la NOTA del punto 7.4 respecto a la obtención de la entalla. Francia comentó que los dos métodos propuestos no son equivalentes. Alemania y Reino Unido comentaron que son métodos comparativos y que no deben utilizarse mezclados.

- Update on the SAE packaging and testing standard for Lithium batteries (secretary)

2.- Resultados de los ensayos de intercomparación de permeabilidad. Discusión de si procede la elaboración de una norma española.

3.- Asuntos varios: Información sobre el Grupo de Embalajes (AD-HOC 2) del CTN 193/SC 03 Transporte de mercancías peligrosas: Reunión inicial por la tarde de este grupo de trabajo. Embalajes para mercancías infecciosas.

AIDIMME también es miembro del subcomité CTN 192/SC03 “TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS” y coordinador del Grupo Embalajes (AD-HOC 2) del citado subcomité.

CTN 192/SC03 “Transporte de Mercancías Peligrosas”

El grupo **Embalajes (AD-HOC 2)** tuvo su origen en la reunión del día 7 de julio de 2016 de reactivación del comité de AENOR AEN/CTN 192/SC3 Transporte de mercancías peligrosas.

AIDIMME acudió en representación del AEN/CTN 49/GT4 que coordina.

La reactivación fue promovida por el Ministerio de Industria, indicando que el ámbito del Sub-Comité CTN 192/SC3 Transporte de Mercancías Peligrosas, debe abarcar trabajos en normativa que sean compatibles y homologables con lo que está ocurriendo fuera de España, ya que nos encontramos dentro de un Mercado Global. No ser más restrictivos que nuestro vecinos, pero cumpliendo las reglamentaciones internacionales. A partir de esa premisa, el Ministerio de Industria desea que se homogeneicen y clarifiquen los procedimientos para verificar la conformidad de las unidades de transporte y de los envases y embalajes, con los requisitos reglamentarios, desarrollando una Norma de inspección que posteriormente pueda utilizarse en una normativa nacional de transporte de mercancías peligrosas, para garantizar el cumplimiento reglamentario.

Se establecieron dos grupos AD HOC que trabajarán en paralelo separando dos ámbitos distintos: CISTERNAS y EMBALAJES, y por tanto, realizando dos normas de inspección.

En la siguiente reunión del CTN 192/SC03 que tuvo lugar el 29 de septiembre, se estableció un calendario de reuniones de los grupos de trabajo.

La primera reunión de presentación del grupo Embalajes (AD-HOC 2) tuvo lugar el pasado 10 de Noviembre de 2016. En esta reunión se estableció la forma de participación, los componentes y un índice de proyecto de norma de inspección de embalajes. La próxima reunión tendrá lugar el próximo 31 de enero de 2017.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

Por otro lado, D. Raúl Moreno es miembro de la Subcomisión de Transportes de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril y por Carretera de la Comisión de Coordinación del Transporte de Mercancías Peligrosas, en el Ministerio de Fomento (Madrid), como experto representando a AENOR CTN 49/GT4.

Aunque no se ha asistido a ninguna reunión en 2016, se ha trabajado activamente siguiendo los trabajos de la Sub-comisión y aportado sus opiniones dentro del ámbito de embalajes para mercancías peligrosas.

13.3 Vocalía del AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”

AIDIMME es vocal de este comité y hace un seguimiento de su actividad, así como la de sus grupos de trabajo GT 1, GT 2, GT 5, GT 6, GT 9 y GT 10.

Durante 2016 no se ha celebrado ninguna reunión del plenario del AEN/CTN 49.

Grupo de trabajo GT2 “Generalidades; terminología, marcado, coordinación dimensional”

Dentro del campo de actividad de este grupo se han editado las normas siguientes:

- **UNE-EN 16648:2016** “Conservación del patrimonio cultural. Métodos de transporte”
- **UNE-EN 15946:2016** “Conservación del patrimonio cultural. Principios de embalaje para el transporte”
- **UNE-EN ISO 780:2016** “Envases y embalajes. Embalajes de distribución. Símbolos gráficos para la manipulación y almacenamiento de embalajes. (ISO 780:2015)”

Grupo de trabajo GT10 “Diseño accesible de envases y embalajes”.

Dentro del campo de actividad de este grupo se han editado las normas siguientes:

- **UNE-EN 14375:2016** “Envases a prueba de niños no recerrables para productos farmacéuticos. Requisitos y ensayos”
- **UNE-EN ISO 8317:2016** “Envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para envases recerrables. (ISO 8317:2015)”
- **UNE-EN 862:2016** “Envases y embalajes. Envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para envases no recerrables para productos no farmacéuticos”

El resto de grupos de trabajo no han desarrollado una actividad significativa durante 2016.

14. Sistemas de automatización e integración

AIDIMME participa en el Comité ISO/TC 184/SC4 “Industrial Data”, en representación de España – delegada por AENOR – y del grupo de trabajo internacional funStep.

Actividades en las que se ha colaborado:

- Dentro del ISO/TC 184/SC 4/WG 13 Industrial Data Quality, en temas relacionados con el Smart manufacturing, para la reunión que celebró el sub-comité en Sapporo, Japón.
- Revisión de proyectos de norma para votación.
- Vigilancia de la norma ISO 10303-236 “Furniture catalogue and interior design” – Catálogo de muebles y diseño de interiores-, para armonizar nuestra norma con otras normas modulares, dentro del mismo Comité.
- Armonización del grupo español con la Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha, y la unidad de Business Development de Airbus, en las votaciones de las normas de la serie 8000 (Data quality), y especialmente, en:
 - ISO/CD 8000-115 Data quality - Part 115: Master data - Quality identifiers
 - ISO/CD 10303-62 Industrial automation systems and integration - Equivalence validation of product data
 - ISO/CD 8000-63 Data quality -- Part 63: Measurement framework

15. Prevención y medio ambiente

15.1 Vocolía del AEN/CTN 81 “Prevención y medios de protección personal y colectiva en el trabajo”

AIDIMA participa como vocal en este Comité.

El Comité 81 está estructurado en seis Subcomités:

- SC 1 “Medios de protección individual”
- SC 2 “Medios de protección colectiva en el trabajo”
- SC 3 “Seguridad de las máquinas”
- SC 4 “Evaluación de riesgos por agentes químicos”, en el que se comentó que se había iniciado, en el ámbito europeo, un trabajo sobre nanotecnología.
- SC 5 “Ergonomía”
- SC 6 “Vibraciones y choques”

De entre las normas publicadas dentro del campo de actividad de este comité, podemos destacar:

- **UNE-EN 131-1:2016** Escaleras. Parte 1: Terminología, tipos y dimensiones funcionales.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- **UNE-EN ISO 13850:2016** Seguridad de las máquinas. Función de parada de emergencia. Principios para el diseño.

Durante 2016 se continuó trabajando con el proyecto de norma **ISO 45001** Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que es una norma que suscita un gran interés dada su trascendencia.

El proyecto ISO/DIS 45001 se sometió a voto (que finalizó en mayo) y no obtuvo los suficientes votos afirmativos, por lo que en la actualidad se está elaborando un segundo borrador ISO/DIS 2.

15.2 Vocalía del AEN/CTN 134 “Gestión de residuos sólidos y asimilables urbanos, industriales y especiales”

AIDIMME participa en este Comité en calidad de vocal.

Este comité participa en las actividades del CEN/TC 183 Waste management, que trabaja en la revisión de las normas siguientes:

- FprEN 12574-1 - Stationary waste containers - Part 1: Containers with a capacity up to 10 000 l with flat or dome lid(s), for trunnion, double trunnion or pocket lifting device - Dimensions and design
- FprEN 12574-2- Stationary waste containers - Part 2: Performance requirements and test methods
- FprEN 12574-3 - Stationary waste containers - Part 3: Safety and health requirements
- prEN 13071-1 rev Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 1: General requirements
- prEN 13071-2 rev Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 2: Additional requirements for underground or partly underground systems

Y en la elaboración del Proyecto de norma:

- prEN 12574-4 - Stationary waste containers - Part 4: Waste-Mechatronics

15.3 Vocalía del AEN/CTN 150 “Gestión ambiental” y AEN/CTN 150/SC 1, 2 y 3

AIDIMME es vocal con derecho a voto y realización de comentarios técnicos en los proyectos de elaboración y revisión de normas, del Comité Técnico de Normalización Español AEN/CTN 150 “Gestión ambiental”, para los subcomités:

- SC1 “Sistemas de gestión ambiental”.
- SC2 “Auditoría ambiental”
- SC 3 “Etiquetado ecológico y Análisis del ciclo de vida (ACV)”

El Comité Técnico de Normalización nacional CTN 150 es el comité espejo del ISO/TC 207 Environmental management.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

En diciembre de 2016 tuvo lugar una reunión de este comité y los SC 1, 2 y 3, en la cual uno de los puntos tratados fue el informe de la última reunión del comité técnico ISO/TC 207 que tuvo lugar en Seúl en el mes de julio, destacando de este informe lo siguiente:

- ISO/NWIP 14002 (ISO/TC 207/SC 1/ N1244), comentado anteriormente el NWIP (New Work Item Project) sobre integración de determinados aspectos ambientales en el SGA (Sistema de Gestión Ambiental).
- ISO 14006, se pone en marcha el WG para su revisión.
- ISO 14020, se ha propuesto al ISO/TC 207/SC 3 una propuesta de modificación desde AENOR proponiendo un cambio de título, de terminología y de definiciones para evitar confusiones con los distintos tipos de etiquetas (CTN150_N023).
- ISO/CD 14026 (CTN150_N024), aplica a la comunicación de todo tipo de huella ambiental de producto. Recientemente ha llegado el DIS.
- ISO 14065 (CTN150_N025), está en marcha la propuesta para ampliar el alcance a los requisitos de organismos de validación y verificación de huella de carbono, a todo tipo de información ambiental y cambiar la responsabilidad del SC 7 al SC 2 (pendiente)

Otros temas que también se trataron en dicha reunión fueron:

- La comunicación enviada al CTN y sus SCs sobre la creación del CEN/CENELEC JWG 10 ‘Energy related products - Material Efficiency Aspects for Ecodesign’, que desarrollará los trabajos que den respuesta al mandato de la CE M/543 ‘Standardisation request to the European standardisation organisations as regards ecodesign requirements on material efficiency aspects for energy-related products in support of the implementation of Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council’. Se comenta el documento (ECO CG TF4 N063) que contiene las propuestas en las que se centrará el grupo.

A lo largo del año se han recibido documentos para su revisión, estudio y comentarios, cuando proceda. Entre ellos podemos destacar los siguientes:

- ISO 19011 Guidelines for auditing management systems. Como consecuencia de la introducción del concepto “riesgos y oportunidades” en algunas normas de sistemas de gestión, también se ha introducido en este borrador “5.2 Determining and evaluating audit programme risks and opportunities”.
- ISO 14026 Environmental labels and declarations — Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information.
- ISO 14044 Environmental management - Life cycle assessment -Requirements and guidelines.
- ISO 14040 Environmental management - Life cycle assessment - Principles and framework
- ISO/NWI 14002-1 Environmental management systems - Guidance on how to apply ISO 14001: 2015 framework to environmental aspects, environmental topic areas and environmental conditions that affect an organization - Part 1.
- ISO/CD 14008: Se vota afirmativamente pero con comentarios.
- ISO 14006: Se va a revisar y se propone votar afirmativamente a la propuesta de revisión.

NORMYCERT

Participación en comités de certificación y normalización

- ISO 14063:2006 Environmental communication. Guidelines and examples. Será revisada para incluir las actualizaciones de la ISO 14001:2015, así como los cambios en los métodos de comunicación y tecnología.
- ISO/DTS 14027 Environmental labels and declarations - Development of product category rule: Se generan comentarios y el voto de España será negativo.
- ISO 14020 Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales. Principios generales: AENOR preparó una propuesta de modificación de la norma para enviarla al ISO/TC 207/SC 3, que va en la línea de la armonización de los términos y definiciones de las distintas etiquetas ecológicas.
- ISO/CD 14026 Environmental labels and declarations — Principles and procedures for communication of footprint information: Posiblemente la parte de Comunicación de huella de carbono de producto que contiene actualmente la ISO/TS 14067, se elimine de dicho documento y en su lugar se haga referencia a la nueva ISO 14026.
- ISO/NWIP 14007 sobre Determinación de costes y beneficios ambientales, se ha recibido una propuesta para crear el WG y España vota afirmativamente.
- ISO 14005, CEN /TS 16254, ISO DIS 14052, CEN/TR 17004, ISO DIS 20700, ISO FDIS 14034, ISO NP 14002-1 y ISO FDIS 14052.

España hizo una propuesta para modificar los títulos de las normas ISO 14020, ISO 14021, ISO 14024 e ISO 14025 que presentó en la reunión que tuvo lugar en Argentina del ISO/TC 207/SC3, Environmental labelling.

Las actividades realizadas por el TC207/SC1 durante el 2016 han sido:

- ISO 14008 alcanzó la fase CD (Committee Draft), pendiente de los comentarios.
- Empezados los trabajos de la norma ISO 14007
- Iniciadas las revisiones de las normas ISO 14005 e ISO 14006.
- New Work Item Project (NWIP) de la ISO 14002-1
- Comunicado sobre cómo las normas ISO ayudan a las organizaciones a mostrar las acciones efectuadas en relación a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles de Naciones Unidas, la mitigación de cambio climático y la adaptación.
- Apoyo al Joint Technical Coordinating Group (JTCG), para revisar el Anexo SL.

Las siguientes normas han sido publicadas en el 2016:

- **ISO 14021:2016**, Environmental labels and declarations -- Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling). Publicada en marzo.
- **UNE-EN ISO 14004:2016** Sistemas de gestión ambiental. Directrices generales sobre la implementación. (ISO 14004:2016)

15.4 Participación en los grupos de trabajo correspondientes a la Etiqueta Ecológica Europea

Participación en la revisión de los criterios de la Etiqueta Ecológica Europea y GPP para mobiliario

Durante 2016, AIDIMME ha realizado un seguimiento de los avances producidos en la revisión de los criterios para la concesión de la Etiqueta Ecológica Europea para Mobiliario, así como la revisión de los criterios relativos a la compra pública verde (GPP).

Finalmente, el 28 de julio de 2016 se publicó en el DOUE (Diario Oficial de la Unión Europea) la **Decisión (UE) 2016/1332** por la que se establecen los criterios ecológicos para la concesión de la **etiqueta ecológica de la UE al mobiliario**.

16. Difusión de normas y de requisitos legales y reglamentarios que afectan a diferentes productos

- AIDIMME dispone para sus asociados de un servicio para la consulta in situ de las normas del sector, mediante acceso directo y personal a los fondos documentales de normas de AIDIMME, tanto en papel como en archivos informáticos. Clientes asociados han realizado consultas de búsqueda y consulta de normativas de forma sistemática durante 2016; y en los casos que ha sido necesario, técnicos de AIDIMME han orientado a los clientes en la interpretación y uso de estas normativas.
- De la misma manera, técnicos de AIDIMME han orientado a los clientes y asociados en la identificación y selección de normas de aplicación a sus productos y procesos.
- Durante 2016 se han realizado los siguientes estudios específicos sobre requisitos, tanto normativos como reglamentarios que afectan a productos del sector:
 - Participación en la elaboración de la Guía de Laboratorios de Referencia de ASEFAPI, elaborando los apartados:
 - Ensayos de características de la película seca.
 - Ensayos de pintura en polvo.
 - Ensayos de productos de automoción.
 - Características de los promotores de adherencia por conversión superficial (fosfatación, pasivaciones crómicas, capas de oxidación anódica, otros tratamientos).