

2015

# Certificación y Normalización

Actividades desarrolladas 2015

Número de expediente, programa y actuación subvencionable:

IMAMCC/2015/1

Línea nominativa a distribuir T8021000

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE LA COMUNITAT VALÈNCIANA

Breve descripción:

Recopilación de las principales actividades desarrolladas durante el año 2015.

Participantes:



## Índice

|                                                                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Participación en la Junta Directiva de AENOR.....</b>                                                                                                                           | <b>3</b>  |
| <b>2. Coordinación del CEN/TC 207/WG 7 “Requirements and test methods for furniture surfaces”.....</b>                                                                                | <b>3</b>  |
| <b>3. Gestión de la Secretaría del Comité Español de Normalización AEN/CTN 11 “Mobiliario” .....</b>                                                                                  | <b>4</b>  |
| <b>4. Gestión de la Secretaría del Comité Español de Normalización AEN/CTN 120 “Seguridad en las máquinas para la transformación de la madera” .....</b>                              | <b>6</b>  |
| <b>5. Gestión de la Secretaría de los Subcomités Españoles de Normalización AEN/CTN 48/SC 5 y AEN/CTN 143/SC 6 .....</b>                                                              | <b>8</b>  |
| <b>6. Coordinación de dos Grupos de Trabajo del Comité Técnico de Normalización de AENOR AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión mediambiental” .....</b> | <b>10</b> |
| <b>7. Participación en diversos Comités de Normalización y Grupos de Trabajo, en calidad de vocales .....</b>                                                                         | <b>11</b> |
| <b>8. Participación en actividades de certificación y otros grupos técnicos .....</b>                                                                                                 | <b>15</b> |

## **1. Participación en la Junta Directiva de AENOR**

AIDIMA es miembro de la Junta directiva de AENOR, en representación del sector de la madera y derivados, participando en las reuniones que celebra.

En estas reuniones se tratan asuntos relacionados con el seguimiento presupuestario, los nuevos asociados, las revisiones del Reglamento y la renovación de cargos, cuando procede.

## **2. Coordinación del CEN/TC 207/WG 7 "Requirements and test methods for furniture surfaces"**

El Grupo de trabajo 7 perteneciente al Comité Europeo de Normalización CEN/TC 207 Mobiliario, que trabaja sobre Requisitos y métodos de ensayo para superficies de mobiliario, celebró una reunión en 2015, en la sede del IHD, Dresde (Alemania).

En lo que respecta al estado de los documentos normativos pertenecientes a este grupo de trabajo:

- El CEN/TS 16209:2011 Furniture. Classification for properties for furniture surfaces, ha sido prorrogado por 3 años.
- Las normas EN 12720:2009+A1:2013 Furniture. Assessment of surface resistance to cold liquids; EN 12721:2009+A1:2013 Furniture. Assessment of surface resistance to wet heat; y EN 12722:2009+A1:2013 Furniture. Assessment of surface resistance to dry heat; que se sometieron a consulta por revisión periódica, se han confirmado.
- El CEN/TS 16611 Furniture. Assessment of the surface resistance to microscratching, se aprobó a voto formal.
- Se adoptó un nuevo documento de trabajo: Visual assessment of furniture surfaces.

La incorporación de datos de reproducibilidad y repetibilidad como anexo a las normas de resistencia a la abrasión, al rayado, a los líquidos fríos, y al calor seco y húmedo, continúa siendo objeto de estudio el WG, y se trató en la reunión mantenida en Dresde.

Así mismo, el WG trabaja en desarrollar acciones que mejoren el uso de la norma de clasificación de las superficies de los muebles según sus propiedades (CEN/TS 16209:2011).

Por último, en la reunión del WG se discute sobre la posibilidad de solicitar un nuevo WI relativo a métodos de ensayo de cantos, aunque no se llega a la decisión de realizar la solicitud.

Mariano Pérez, como coordinador del WG 7, asistió a la reunión del CEN/TC 207/ Advisory Group, que se celebró el 20 de mayo en Londres.

### 3. Gestión de la Secretaría del Comité Español de Normalización AEN/CTN 11 "Mobiliario"

AIDIMA desempeña 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"**.

Así mismo, se realiza un seguimiento del **Plenario del CEN/TC 207 "Furniture"**, que en 2015 se reunió el 21 de mayo en Londres. A esta reunión plenaria asistió Mariano Pérez en calidad de secretario del AEN/CTN 11 y coordinador del WG 7 del CEN/TC 207.

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. Las normas traducidas durante 2015 han sido:

- **EN 581-2** 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.
- **EN 747-1:2012+A1:2015** Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 1: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad
- **EN 747-2:2012+A1:2015** Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 2: Métodos de ensayo

Así mismo, representantes de AIDIMA 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"**.

Otros documentos relevantes sometidos a consulta dentro del CTN 11 durante 2015, pertenecientes al CEN/TC 207, CEN/TC 332 e ISO/TC 136, se indican a continuación:

| Documento / Título                                                                                                             | Estado                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| prEN 1729-1 rev Furniture — Chairs and tables for educational institutions — Part 1: Functional dimensions                     | 2ª Encuesta                      |
| Revision of EN 15706:2009 Hardware for furniture - Strength and durability of slide fittings for sliding doors and roll fronts | Propuesta adopción nuevo trabajo |

|                                                                                                                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 | Propuesta adopción nuevo trabajo |
| prEN 14749 Furniture - Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops - Safety requirements and test methods                                                            | Encuesta                         |
| Visual assessment of furniture surfaces                                                                                                                                          | Adopción nuevo trabajo           |
| FprEN 1729-1 Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 1: Functional dimensions                                                                          | Voto Formal                      |
| prEN 581-3 Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Safety, strength and durability requirements for tables                       | 2ª Encuesta                      |
| Revision of ISO 7175-1:1997 "Children's cots and folding cots for domestic use. Part 1: Safety requirements"                                                                     | Propuesta de Revisión            |
| Revision of ISO 7175-2:1997 "Children's cots and folding cots for domestic use. Part 2: Test methods"                                                                            | Propuesta de Revisión            |
| Rationale for finger entrapment requirements for furniture                                                                                                                       | Comentarios                      |
| prEN 12727 Furniture - Ranked seating - Requirements for safety, strength and durability                                                                                         | Encuesta                         |
| prEN 15372 Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables                                                                                    | Encuesta                         |
| prEN 16890 Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods                                                                           | Encuesta                         |
| FprEN 597-1 Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bedbases - Part 1: Ignition source smouldering cigarette                                    | Voto Formal                      |
| FprEN 597-2 Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bedbases - Part 2: Ignition source match flame equivalent                                   | Voto Formal                      |
| FprEN 12521 Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for domestic tables                                                                                       | UAP                              |
| FprEN 12520 Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for domestic seating                                                                                      | UAP                              |
| prEN 581-1 Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements                                                   | Encuesta                         |

|                                                                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| EN 1729-2:2012/FprA1:2015 Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods      | UAP                |
| FprEN 14749 Furniture - Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops - Safety requirements and test methods                   | Voto Formal        |
| prEN 14988 Children's high chairs - Requirements and test methods                                                                        | Encuesta           |
| ISO 21016:2007 (vers 2) Office furniture -- Tables and desks -- Test methods for the determination of stability, strength and durability | Revisión periódica |
| FprCEN/TS 16611 Furniture - Assessment of the surface resistance to microscratching                                                      | Voto Formal        |

Normas adoptadas durante 2015, dentro del CTN 11:

- **UNE-EN 747-1:2012+A1:2015**  
Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 1: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad
- **UNE-EN 747-2:2012+A1:2015**  
Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 2: Métodos de ensayo.
- **UNE-EN 1021-1:2015**  
Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión.
- **UNE-EN 1021-2:2015**  
Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla.

#### **4. Gestión de la Secretaría del Comité Español de Normalización AEN/CTN 120 "Seguridad en las máquinas para la transformación de la madera"**

A lo largo del año 2015 AIDIMA 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:

- Revisión de normas y documentos de consolidación elaborados en el CEN/TC 142: *Woodworking machines - Safety*:

|                      |                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNE-EN 12779</b>  | Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sistemas de extracción de polvo y virutas con instalación fija. Requisitos de seguridad               |
| <b>PNE-EN 18217</b>  | Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Aplacadoras de cantos alimentadas por cadenas                                                         |
| <b>PNE-EN 1870-3</b> | Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 3: Tronzadoras e ingletadoras de corte descendente y tronzadoras pendulares |

El proyecto PNE-EN 1870-3 ha sido publicado como norma española (UNE-EN) durante 2015.

- Revisar los documentos normativos y documentación remitida por el CEN/TC 142, encontrándose éstos en fase de revisión o discusión, y distribuir dicha documentación entre los miembros del Comité AEN/CTN 120.
- Revisar y aprobar la traducción de las normas EN que hayan sido traducidas para su adopción como norma UNE, y de los términos específicos empleados en las mismas, con el fin de que sean comprensibles en nuestro idioma.
- Recoger los comentarios de los distintos miembros 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 consulta, trasladando a AENOR el resultado.
- Se ha continuado trabajando, o se ha comenzado a trabajar, en los siguientes proyectos,
  - prEN 1870-17 Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 17: Tronzadoras manuales de corte horizontal con una unidad de sierra (sierra circular radial manual).
  - FprEN 16770:2015 Safety of woodworking machines – Chip and dust extraction systems for indoor installation – Safety requirements
  - prEN ISO 19085-1 Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements
  - prEN ISO 19085-2 Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines
  - prEN ISO 19085-3 Woodworking machines - Safety requirements - Part 3: NC boring and routing machines

- prEN ISO 19085-4 Woodworking machines - Safety - Part 4: Vertical panel circular sawing machines
- prEN 19085-5 Woodworking Machines - Safety - Part 5: Dimension saws
- NWIP ISO 19085-9 Woodworking machines — Safety — Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table)
- NWIP ISO 19085-10 Woodworking machines — Safety — Part 10: Building site saws (contractor saws)

## 5. Gestión de la Secretaría de los Subcomités Españoles de Normalización AEN/CTN 48/SC 5 y AEN/CTN 143/SC 6

**AEN/CTN 48/SCTN 5 “Pinturas y barnices. Mobiliario y prefabricados de madera”**

**AEN/CTN 143/SCTN 6 “Adhesivos para la madera”**

AIDIMA desempeña la Secretaría de los Subcomités mencionados. Esto conlleva, entre otras actividades, realizar un seguimiento de la actividad llevada a cabo por los Comités Europeos de Normalización espejo correspondientes.

Dentro del campo de actividad del **AEN/CTN 48/SCTN 5 “Pinturas y barnices. Mobiliario y prefabricados de madera”**, durante 2015 se ha editado la norma europea siguiente:

**UNE-EN 927-2:2015** Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera al exterior. Parte 2: Especificación de comportamiento.

En lo que respecta a las actividades del **AEN/CTN 143/SCTN 6 “Adhesivos para la madera”**:

La principal tarea realizada durante 2015, 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.

La principal tarea realizada durante 2015, 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                                                                         | Estado   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| prEN 204 rev | Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications | Encuesta |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| prEN 205 rev   | Adhesives - Wood adhesives for non-structural applications - Determination of tensile shear strength of lap joints                                                                                                                                                  | Encuesta |
| prEN 12765 rev | Classification of thermosetting wood adhesives for non-structural applications                                                                                                                                                                                      | Encuesta |
| prEN 15416-1   | Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 1: Long-term tension load test perpendicular to the conditions with specimens perpendicular to the glue line (Glasshouse test) bond line at varying climate | Encuesta |
| prEN 15425     | Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures -Classification and performance requirements                                                                                                                                        | Encuesta |
| prEN 302-8     | Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear                                                                                                                         | Encuesta |
| prEN 15416-5   | Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 5: Determination of minimum pressing time under referenced conditions                                                                                       | Encuesta |
| prEN 15416-4   | Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic – Test methods - Part 4: Determination of open assembly time under referenced conditions                                                                                          | Encuesta |
| prEN 15416-3   | Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear                                                               | Encuesta |
| prEN 301       | Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements                                                                                                                                              | Encuesta |
| prEN 302-2     | Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination                                                                                                                                                   | Encuesta |
| 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                                                              | Encuesta |

Durante 2015, se adoptó la norma siguiente, dentro del campo de actividad del CTN 143/SC6:

**UNE-EN 16556:2015** Adhesivos. Determinación del tiempo abierto máximo de los adhesivos termoplásticos para madera de uso no estructural

**6. Coordinación de dos Grupos de Trabajo del Comité Técnico de Normalización de AENOR AEN/CTN 49 “Envases y Embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental”**

**AEN/CTN 49/GT 3 “Evaluación de embalajes para el transporte”**

**AEN/CTN 49/GT 4 “Envases y embalajes para el transporte de materias peligrosas”**

**6.1 Actividades del AEN/CTN 49/GT 3 “Evaluación de embalajes para el transporte”**

- A. 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 |
|------------|-----------------------------|

- B. Emisión de votos a diversos proyectos de norma, y documentos.

## **6.2 Actividades del AEN/CTN 49/GT 4 “Envases y embalajes para el transporte de materias peligrosas”**

Durante 2015, el Grupo de trabajo 4 ha centrado sus actividades en el seguimiento de los WI y proyectos de norma presentados por el CEN/TC 261/SC5/WG16 - Packaging of dangerous goods.

El **CEN/TC 261/SC5/WG16** mantuvo una reunión en 2015, que tuvo lugar el 11 y 12 de junio en la sede de ITENE, Paterna (España). A esta reunión asistió Raúl Moreno (Coordinador AEN/CTN 49/GT4) como representante de AENOR (España).

El Coordinador del CTN 49 GT4, como representante de AENOR (España), asistió también a la **reunión del Grupo de Trabajo Objetivo 2**, donde se trató la revisión de las tablas de especificaciones, tanto de la norma EN ISO 16495 *Packaging – Transport packaging for dangerous goods – test methods*, como de la EN ISO 16106 *Packaging – Transport packaging for dangerous goods –Dangerous goods packagings, intermediate bulk containers (IBCs) and large packagings. Guidelines for the application of EN ISO 9001*.

El grupo de trabajo **AEN/CTN 49/GT 4** ha mantenido una reunión el 2 de julio de 2015, en LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS+), Bellaterra (Barcelona), donde se estudió otros temas, la elaboración de una norma española de permeabilidad para mercancías peligrosas.

Así mismo, se ha asistido a dos reuniones 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), en calidad de expertos, representando al CTN 49/ GT4.

Del mismo modo, Raúl Moreno, como coordinador del GT 4, ha asistido a una reunión de los laboratorios de ensayos de embalajes para mercancías peligrosas, con los responsables del Ministerio de Industria en el Ministerio de Industria (Madrid), el 28 de septiembre de 2015.

## **7. Participación en diversos Comités de Normalización y Grupos de Trabajo, en calidad de vocales**

Además de las tareas descritas en los apartados anteriores, AIDIMA participa como vocal en diversos Comités y Grupos de Trabajo. A continuación se detalla la actividad realizada en alguno de ellos.

### **AEN/CTN 57 “Celulosa y papel”.**

Este Comité ha celebrado tres reuniones durante 2015, en las fechas: 3 de febrero, 17 de junio y 8 de octubre.

El comité CTN 57 ha adoptado durante el año 2015 un total de 16 normas y tiene 10 en proyecto.

### Normas editadas

- **UNE-ISO 4046-4:2015** Papel, cartón, pastas y términos relacionados. Vocabulario. Parte 4: Calidades de papel y cartón y productos manipulados
- **UNE-ISO 16945:2015** Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento sobre el canto tras ondulación en laboratorio
- **UNE-EN ISO 12625-15:2015** Papel tisú y productos de tisú. Parte 15: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante C/2º (luz diurna interior). (ISO 12625-15:2015)
- **UNE-EN ISO 12625-16:2015** Papel tisú y productos de tisú. Parte 16: Determinación de las propiedades ópticas. Opacidad (fondo de papel). Método de la reflectancia difusa. (ISO 12625-16:2015)
- **UNE-EN ISO 12625-3:2015** Papel tisú y productos de tisú. Parte 3: Determinación del espesor, del espesor medio y de la densidad aparente y volumen específico aparente. (ISO 12625-3:2014)
- **UNE-EN ISO 12625-7:2015** Papel tisú y productos de tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante D65/10º (luz diurna exterior). (ISO 12625-7:2014)
- **UNE-EN ISO 12625-9:2015** Papel tisú y productos de tisú. Parte 9: Determinación de la resistencia al estallido mediante bola. (ISO 12625-9:2015)
- **UNE-ISO 2471:2015** Papel y cartón. Determinación de la opacidad (fondo papel). Método de reflectancia difusa
- **UNE-ISO 5636-3:2015** Papel y cartón. Determinación de la permeancia al aire (rango medio). Parte 3: Método Bendtsen
- **UNE-ISO 5636-5:2015** Papel y cartón. Determinación de la permeancia al aire (rango medio). Parte 5: Método Gurley
- **UNE-ISO 3781:2015** Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la tracción después de inmersión en agua (Versión corregida en fecha 2015-12-02)
- **UNE-ISO 5631-1:2015** "Papel y cartón. Determinación del color por reflectancia difusa. Parte 1: Condiciones de iluminación interior (C/2º)"
- **UNE-ISO 5631-2:2015** Papel y cartón. Determinación del color por reflectancia difusa. Parte 2: Condiciones de iluminación diurna exterior (D65/10º)
- **UNE-ISO 11093-2:2015** Papel y cartón. Ensayos de mandriles. Parte 2: Acondicionamiento de muestras
- **UNE 57009:2015** Papel y cartón. Tolerancias de gramaje
- **UNE-ISO 801-2:2015** Pastas. Determinación de la masa comercial de un lote. Parte 2: Pastas (como pastas secadas flash) embaladas en bloques

### 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 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 16532-3** Papel y cartón. Determinación de la resistencia a las grasas. Parte 3: Ensayo de la turpentina para la determinación de agujeros en papeles encerados y en papeles resistentes a la grasa
- **PNE-ISO 8784-1** Pasta, papel y cartón. Examen microbiológico. Parte 1: Recuento de bacterias y esporas bacterianas en base a desintegración
- **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)

#### **AEN/CTN 23/SC 6 “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 2015, en la que se revisó la composición del comité y se renovó el cargo de presidente, así mismo se hizo un seguimiento de la actividad del comité europeo CEN/TC 127 Fire safety in buildings (estado de la norma EN 16733, revisión de las normas de clasificación, e interés en la clasificación de cubiertas dotadas de paneles fotovoltaicos).

#### **AEN/CTN 81 “Prevención y medios de protección personal y colectiva en el trabajo”.**

AIDIMA participa como vocal en este Comité, que celebró una reunión plenaria extraordinaria el 26 de mayo en la sede del INSHT en Madrid, en cuyo orden del día estaba la posición del Comité respecto al proyecto de norma ISO 45001 Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la actualización de los miembros del comité.

#### **AEN/CTN 150 “Gestión ambiental”.**

AIDIMA es vocal del AEN/CTN 150/SC 3 “Etiquetado ecológico y análisis de ciclo de vida”, y participa en las actividades realizadas en el mismo. Una parte importante de estas actividades consisten en el seguimiento de los trabajos realizado en el ISO/TC 207 “Environmental management”.

#### **AEN/CTN 56 “Madera y corcho”**

Las Normas publicadas durante 2015, por este Comité, son las siguientes:

- **UNE-EN 252:2015** Ensayo de campo para determinar la eficacia protectora relativa de un protector de madera en contacto con el suelo.
- **UNE-EN 1075:2015** Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Uniones realizadas con conectores metálicos de placa dentada.
- **UNE-EN 49-2:2015** Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra *Anobium punctatum* (De Geer) mediante la observación de la puesta de huevos y la tasa de supervivencia de las larvas. Parte 2: Aplicación mediante impregnación (método de laboratorio).

- **UNE-EN 839:2015** Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra los hongos basidiomicetos destructores de madera. Aplicación en tratamiento superficial.
- **UNE-EN 330:2015** Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva de un protector aplicado bajo un revestimiento y no en contacto con el suelo. Ensayo de campo: método del bastidor en L.
- **UNE-EN 73:2015** Protectores de la madera. Envejecimiento acelerado de las maderas tratadas previo a los ensayos biológicos. Prueba de envejecimiento por evaporación.
- **UNE-EN 636:2012+A1:2015** Tableros contrachapados. Especificaciones.
- **UNE-EN 326-2:2011+A1:2015** Tableros derivados de la madera. Muestreo, despiece e inspección. Parte 2: Ensayo inicial de tipo y control de producción en fábrica.
- **UNE-EN 13986:2006+A1:2015** Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

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

Entre los muchos proyectos de norma elaborados por los comités mencionados, podemos destacar los siguientes (del CEN/TC 112 e ISO/TC 89), sobre contenido y emisión de formaldehído, que ya han sido aprobados a voto formal, y constituyen normas EN ISO que sustituirán a las actuales normas europeas (UNE-EN 120 y UNE-EN 717-2, respectivamente):

- **FprEN ISO 12460-5** Wood-based panels -- Determination of formaldehyde release -- Part 5: Extraction method (called the perforator method)
- **FprEN ISO 12460-3** Gas analysis method Wood-based panels -- Determination of formaldehyde release -- Part 3: Gas analysis method

#### **AEN/CTN 162 “Gestión Forestal Sostenible”**

Dentro de la actividad de este Comité, se ha participado en las reuniones realizadas por el **SC 5 Cadena de Custodia de productos forestales**.

El **Grupo de trabajo creado para la revisión del ISO/CD 38001**, perteneciente al SC 5, se reunió el 7 de julio en la sede del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en Madrid, con el fin de estudiar el proyecto ISO/CD 38001 Chain of custody of wood and wood-based products – Requirements.

Así mismo, el SC 5 se reunió el 16 y el 23 de septiembre en la sede de AENOR, en Madrid, para seguir analizando los comentarios al proyecto de norma y decidir el sentido del voto español.

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

Durante 2015 y dentro de este Comité, se publicó la norma siguiente:

**UNE-EN 301549 V1.1.2:2015** Requisitos de accesibilidad de productos y servicios TIC aplicables a la contratación pública en Europa.

Que constituye una revisión menor de la versión que ya estaba en vigor.

#### **AEN/CTN 190 “Servicios funerarios y gestión de cementerios”**

##### **AEN/CTN 190/GT 1 “Ataúdes”**

AIDIMA es vocal de este comité, aunque durante 2015 no ha realizado ninguna reunión.

### **8. Participación en actividades de certificación y otros grupos técnicos**

#### **Participación en diversos Comités de Certificación de AENOR, en calidad de vocales**

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

**AEN/CTC 009** “Transformados industriales de la madera y corcho: tableros de madera y muebles de cocina”

La actividad de estos Comités 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.

AIDIMA es miembro de estos Comités 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.

#### **Participación en el CETPC-Group of CARB-approved European Third Party Certifiers**

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.

AIDIMA 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 2015.

#### **Participación en el 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.

AIDIMA participa como miembro de este grupo sectorial en calidad de laboratorio notificado para el Reglamento de productos de construcción. Durante 2015, se llevó a cabo un seguimiento de su actividad, aunque no se realizaron reuniones presenciales.

#### **Participación en AELAF (Asociación Española de Laboratorios del Fuego)**

AIDIMA 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)**.

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

Durante 2015 se hizo un seguimiento de las distintas campañas de intercomparación que están en marcha.

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

Durante 2015 AIDIMA 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 los criterios de compra pública verde (GPP).

### **Participación en el Panel de AENOR GlobalEPD 05**

Este grupo se reunió el 3 de julio en la sede de AENOR (Madrid) con el fin de constituir el panel de muebles del programa GlobalEPD de AENOR. Dicho panel participa en la elaboración de las Reglas de categoría de producto (RCP) para el sector del mueble, conforme a los requisitos establecidos por la Norma UNE-EN ISO 14025 Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos.

A dicha reunión asistió Patricia Boquera como representante de AIDIMA.