



Prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo incluido en esta revista, sin previa autorización, aunque se cite su procedencia. Los conceptos y opiniones en cada trabajo o noticia, son de la exclusiva responsabilidad del autor, no responsabilizándose ni solidarizándose necesariamente la revista.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD: CALLE DE LA FLORA 3, 2º DCHA. 28013 MADRID.  
TÉLF. 91-542 58 64 - 547 85 01. FAX 559 05 12. INFORMAME@AITIM.ES WWW.AITIM.ES  
EL BOLETIN DE INFORMACIÓN TÉCNICA AITIM ES UNA REVISTA INDEXADA EN LA BASE DE DATOS DEL ICYT

Publicación bimestral  
ISSN 0044-9261

Imprime:  
Artes Gráficas Palermo, S.L.  
Avda. de la Técnica 7. Pol. Ind. Santa Ana  
Tfno. 914.990.130 Fax 914.990.099  
28522 Rivas (Madrid)  
Depósito Legal M: 10.526-1963

Director:  
J. Enrique Peraza

Comité de redacción:  
Carlos Baso López  
Ignacio J. Díaz-Maroto Hidalgo  
Marco A. González Alvarez  
Fernando Peraza Sánchez

Redacción:  
Antonio Camacho Atalaya  
Ignacio Bobadilla Maldonado  
Miguel Esteban Herrero  
Emilio Luengo Cuadrado  
Manuel Fonseca Gallego

Jefe de redacción:  
Guillermo Íñiguez

Publicidad:  
Mº Pilar Zapata

Colaboradores extranjeros:  
Cecilia Poblete Chile  
John Chilton Reino Unido  
Erik Bauer Alemania  
Philippe Crubilé Francia  
Attila Nagy Hungría  
Lezsek Zukowsky Polonia  
Martin Sarkan República Checa  
Jaime Aguiló Corea  
Alejandro M. Arbuló Japón

JUNTA DIRECTIVA DE AITIM

Presidente  
D. Antoine Jobé-Duval Lafontaine

Vicepresidente  
D. Francisco Arriaga Martitegui

Vocales empresarios  
Dª Genoveva Canals.  
Sector Tableros en general  
D. José Ramón García.  
Sector Puertas, ventanas e instaladores de carpintería  
. D. Javier Hervás Vázquez.  
Sector Pavimentos  
D. Manuel Muelas Peña.  
Sector Casas de madera

Vocales institucionales  
Representante del Ministerio de la Vivienda

Representante del I.N.I.A.  
D. Juan Ignacio Fernández-Golfin Seco  
Representante del Consejo Superior de Arquitectos  
D. Joseba Escribano Villán  
Representante del Consejo General de la Arquitectura Técnica  
D. Juan López-Asiain Martínez

Director Técnico de A.I.T.I.M.  
D. Fernando Peraza

Secretario de A.I.T.I.M.  
D. José Enrique Peraza

## ESPECIAL SUMARIO PAVIMENTOS DE MADERA

### 3 Editorial Pisar madera

### 4 MATERIALES Y PRODUCTOS

4 **Pavimentos de madera: propiedades, productos, comparativa**  
J. Enrique Peraza Arquitecto (AITIM). y David Pérez Rafael (MAPEI)

12 **Pavimentos de madera: materiales y componentes**  
J. Enrique Peraza. Arquitecto (AITIM) y David Pérez Rafael (MAPEI)

26 **Pavimentos de madera: tratamientos, acabados, tendencias**  
David Pérez Rafael (MAPEI)

32 **Cargas electroestáticas en pavimentos sintéticos**  
Óscar González-Prieto. Dr. Ingeniero de montes

40 **Woodna, losetas de nogal en corte de testa para pavimentos**  
Ernesto Gutiérrez Tejón. Ingeniero de montes

### 44 PROYECTOS

44 **Pavimentos de roble en la Bodega Margaux sobre un proyecto de Norman Foster**  
Javier Gómez. Madridparquet.com

50 **Restauración del pavimento de Casa Batlló (Antonio Gaudí)**  
Jaume Nadal. Parquets Nadal

56 **Parquet de diseño figurativo para una vivienda en Frankfurt (Alemania)**  
Pedro Ferrero. Árbore

62 **Pavimento del restaurante Be So, en el hotel Sofía de Barcelona**  
Pedro Ferrero. Árbore

66 **Multicapa de roble sobre suelo radiante**  
Óscar González-Prieto. Dr. Ingeniero de montes

### 70 NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

70 **Pavimentos de madera: normativa y certificación de calidad**  
Fernando Peraza. Dr. ingeniero de montes (AITIM)

### 76 DIRECTORIO COMERCIAL

Foto portada: detalle de la instalación de la tarima de la bodega Margaux realizada por madridparquet.com

## PISAR MADERA

El parquet, por sus cualidades estéticas, su confort, su naturalidad y originalidad es frecuentemente imitado por otros pavimentos que intentan copiar sus virtudes.

La instalación de un parquet en general es una solución constructiva adaptable a cualquier entorno, la cual se ha hecho accesible a profesionales de diferentes ámbitos que intentan asumir el trabajo del auténtico especialista, apareciendo entonces una falsa competencia que puede en ocasiones perjudicar la imagen del sector con trabajos poco profesionales.

Así, las empresas especialistas del sector del pavimento de madera tienen la necesidad de defender sus intereses, y lo hacen mejorando la calidad de los trabajos, promocionando la formación técnica interna y externa y personalizando los suelos de madera en obras cada vez más elaboradas tanto en formatos y dibujos como en acabados superficiales más auténticos.

Para ello, las normativas de instalación y de producto que con buen criterio desarrolla AITIM son fundamentales, lo que unido al correcto mantenimiento de un pavimento de madera nos permitirá disfrutar durante muchos años de un suelo natural como el primer día.

Pocos pavimentos pueden presumir de un envejecimiento tan noble. Se vuelven a poner de moda los parquets en espiga, los paneles de parquet de los palacios feudales franceses, los grandes entablados... parquets que se mantienen siglos después con trabajos de restauración llevados a cabo por profesionales de la madera. Un magnífico ejemplo de ello se presenta, por cierto, en esta revista. Y es que el parquet ha pasado de figurar en las residencias de los estratos más altos de la sociedad a democratizarse entre la población. Desde la Revolución Industrial las técnicas de fabricación han permitido reducir los costes y al mismo tiempo estabilizar las maderas de tal modo que cada vez se extiende más su uso en cualquier ámbito. Esta popularización del parquet y la diversidad de diseños exige una regulación para dar forma y orden al mercado, en pro de conseguir unas pautas de instalación fieles a los requisitos de comportamiento de la madera.

La Federación Española de Pavimentos de Madera (FEPM) colabora con AITIM en esta línea, y con la firma el pasado 16 de febrero de un convenio de colaboración, se afianza la relación entre ambas entidades en pro del sector.

Uno de sus primeros frutos es, precisamente, este número monográfico.

Aprovecho para anunciar uno de los actos principales que desarrolla la FEPM para materializar sus fines ideológicos: la Convención Anual, que este año tendrá lugar en Tarragona, a primeros de octubre, en un evento en el que arquitectos, prescriptores y parquetistas de toda la península se reunirán para celebrar el XXV aniversario de la FEPM y el 40 aniversario de ACIP, gremio de parquetistas de Cataluña.

Desde FEPM - AITIM, confiamos en la construcción sostenible y en los proyectos con madera: los suelos con pasado y los suelos con futuro.

Ángel Nevado  
Presidente de la FEPM



