

LA XXVI EDICIÓN DE FIMMA MADERALIA YA ESTÁ EN MARCHA

Los comités organizadores de Fimma y Maderalia han iniciado ya las tareas preparatorias de la XXVI edición de estos certámenes que tendrán lugar del 9 al 13 de noviembre de 1993 en la Feria Muestrario Internacional de Valencia.

Fimma y Maderalia concentran ahora sus esfuerzos en desarrollar y mejorar sus servicios y oferta a industriales y profesionales de los sectores de fabricación de muebles y transformados de la madera.

Fimma es una feria de bienes de equipo, centrada en la máquina herramienta y utillaje destinado a la manufactura de mobiliario, mientras que Maderalia presenta una oferta de producto manufacturado o semifabricado para el mismo sector industrial.

El objetivo de la edición de 1993 es aumentar la superficie neta de exposición ya que en su XXV aniversario logró un record de ocupación. Para Fimma se prevé una ocupación de 35.000 metros cuadrados, lo que supone un incremento del 9% sobre 1991, y de 22.000 metros cuadrados para Maderalia, más del 15%

NUEVA GUÍA PARA LAS MADERAS COMERCIALES

La Asociación Nacional de Fabricantes de Maderas de Estados Unidos ha editado en su guía para 1991/92, ofreciendo toda la información a los compradores de maderas precortadas para la construcción y para la industria del mueble.

La guía, que incluye gran cantidad de ilustraciones, explica las normas de calidad y

respecto a la pasada edición.

Los comités organizadores han dado luz verde a la realización de una serie de acciones de promoción e información personalizadas dirigidas a fabricantes y visitantes profesionales. Asimismo se ha diseñado una campaña de publicidad en medios técnicos. La conjunción de estas acciones provocará una información continua y regular con todos los sectores implicados en ambos certámenes.

Esta acción de promoción e información pretende consolidar el alto nivel de profesionalidad en estos salones y superar los elevados crecimientos de visitantes registrados en las últimas ediciones, cifrados en torno al 80%.

Mejora de servicios

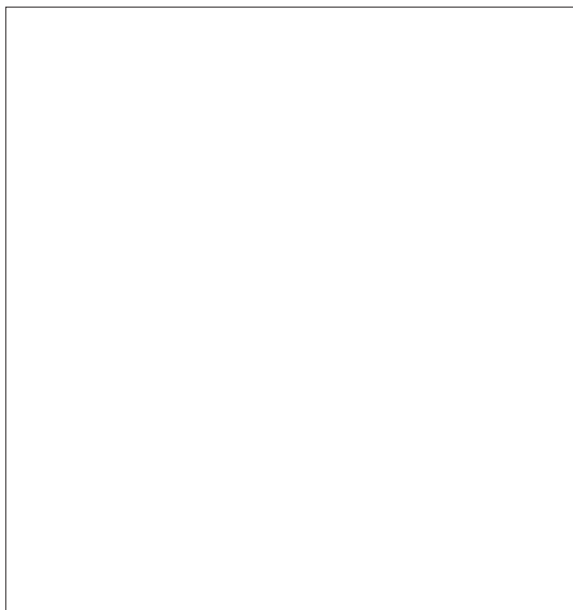
El principal objetivo en el terreno organizativo de ambas monográficas es mejorar la calidad de los distintos servicios feriales, poniendo a Fimma y Maderalia en los máximos puestos de las ferias europeas de su sector.

Esta "europeización" de los salones van desde la mejora del nivel de las prestaciones a los expositores al horario de apertura y cierre, que se establece de 9 a 18 horas sin interrupción. Igualmente se suprime el domingo como día ferial, de modo que Fimma y Maderalia se celebrarán de martes a sábados.

relaciona casi 100 empresas, clasificadas por aplicaciones, tales como puertas de armario y piezas para sillas.

Durante los últimos años, los mercados europeos han mostrado un interés considerable en los productos precortados, debido al hecho de que los fabricantes se especializan cada vez más. De esta forma, se pueden reducir y controlar más fácilmente los costes, así como simplificar las inversiones en maquinaria. Gracias al transporte regular de contenedores desde los Estados Unidos, los niveles de stock pueden reducirse al mínimo.

MAGNIFICA COMUNITA DE FIEMME. ITALIA



Durante la celebración de la tercera reunión del subcomité 5 del CEN TC 250, **Estructuras de Madera** en Trento se organizó una visita a la población de Cavalese, cercana a Trento, para conocer la sede y actividades de la Magnífica Comunità di Fiemme.

El origen de esta comunidad se remonta en su documento escrito más antiguo al año 1111 en el que el Príncipe Obispo Gebardo, reconoce oficialmente la existencia de la Comunidad General del Valle de Fiemme, expresando la organización y autonomía de los pueblos de este valle. Después de nueve siglos este sistema se conserva manteniendo una idea de democracia y civilización muy avanzada en su origen.

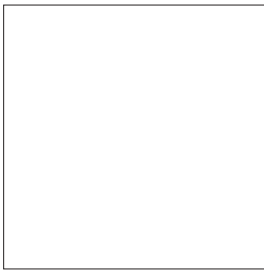
Historia:

El Valle de Fiemme ha estado habitado desde los tiempos prehistóricos, como lo demuestran los hallazgos arqueológicos de la zona. Fue ocupado por los Romanos hacia el año 16 A.C., y después de 500 años, en el final de la dominación Romana el Cristianismo llegó al Valle. De todas las posteriores invasiones bárbaras, fueron los lombardos quienes dejaron

huellas más profundas en el Valle. Después de éstos, hacia el 774, llegó el gobierno de los Francos.

Ya en los comienzos del siglo XI, el valle se encontraba con una cierta autonomía en su gobierno, mediante la elección del Presidente como cabeza administrativa y legal. El poder supremo estaba formado por todo el conjunto de pueblos del valle de Fiemme, dictando leyes y reglamentos y administrando la tierra y eligiendo a las personas que ejercían labores ejecutivas.

Cuando toda la región, fue confiada al Obispo de Trento y se creó el Principado Episcopal se produjeron importantes cambios. El Obispo de Trento, Gebardo, en el año 1111 acordó un pacto que en la práctica sólo era una limitación del régimen de autonomía del Valle, pero que sirvió para validar de forma definitiva la independencia de los pueblos de Fiemme. En él se incluía la posibilidad del autogobierno de acuerdo a sus costumbres y leyes e incluso se reconocía la posibilidad de mantenerse neutrales en caso de guerras en las que el Principado Episcopal y el Condado del Tirol pudieran verse implicados. A cambio se exigía un cierto pago anual.



La madera aserrada es clasificada en cinco categorías y marcada con la denominación de origen.

El mercado de esta producción está limitado a madera de calidad para usos especiales de carpintería y mueble. Los precios de venta son superiores a la madera que procede de Austria o Escandinavia para calidades similares. Pero en principio no se plantea una reducción del precio, justificándose en las particulares propiedades de su producto y en los destinos especializados.

Esta comunidad ha sufrido desde entonces diversos intentos fallidos para romper la autonomía hasta que en 1807 el gobierno Bávaro, después de la victoria de Napoleón, abolió las leyes y la Asamblea General sustituyendo el poder común por los Municipios. En varias ocasiones se intentó dividir la propiedad común de los bosques pero la fuerza y unidad de la comunidad ha permitido que llegue hasta nuestros días.

Incluso en los años más recientes del Fascismo se produjeron intentos para romper la integridad y la autonomía del Valle de Fiemme, pero el pueblo consiguió la reinstauración de su estatus, llegando a establecerse en un nuevo estatuto (1951), actualmente en vigor, los derechos adquiridos y un cierto grado de autonomía.

Administración

La Comunidad está formada por once pueblos del valle (Moena, Predazzo, Ziano di Fiemme, Panchiá, Tesero, Cavalese, Varena, Daiano, Carano, Castello-Molina di Fiemme y Trodena).

Administrarán de forma conjunta las propiedades comunes (bosques y pastos) en un área de unas 20.000 Ha. De éstas, cerca de 11.000 Ha son bosques, predominando la especie *Picea abies*. (Abete Rosso).

La administración y el control de estas propiedades son llevadas por los siguientes órganos:

a) El Consejo (Comité administrativo) formado por un representante de cada uno de los 11 pueblos, elegidos cada cuatro años por los cabezas de familia.

b) El Consejo Administrativo, constituido por el "Scario" (Presidente), Vicepresidente y tres Consejeros (elegidos por el Consejo).

c) El Scario (Presidente), elegido por el Consejo.

d) El Comité de Supervisión, elegido por los cabezas de familia y que es el verdadero Cuerpo de Control.

Fines Sociales y Económicos:

La preocupación principal de la Comunidad se centra en la conservación y explotación de sus tierras de bosques y pastos y la consecuente distribución de los ingresos. La mayor parte de la madera procedente de árboles de *Picea abies* con elevada calidad es aserrada y procesada industrialmente en una moderna planta construida en Ziano di Fiemme.

Los beneficios de la venta de esta producción son repartidos entre todos los habitantes de Fiemme, en primera instancia dirigidos a los más necesitados y en segundo lugar se utiliza en la financiación de obras públicas de interés común. (Hospitales, plantas de producción de energía eléctrica, ayudas en la restauración de edificios, etc). Finalmente se reparte una cantidad de dinero entre los vecinos del Valle.

Patrimonio Forestal y de Pastos:

El patrimonio de tierras forestales y de Pastos de la Comunidad se extiende a una superficie de 19.562 Ha, las cuales se reparten en:

11.404 Ha de bosques
2.312 Ha de tierras de pasto
4.651 Ha de monte con fines recreativos
1.195 Ha improductivas.

Con fines administrativos la propiedad está dividida en 9 distritos y la dirección técnica de estos es regulada mediante 9 Planes Económicos que son revisados cada diez años. Este aprovechamiento es seguido por oficinas Forestales, asistidos por 9 agentes forestales.

De los bosques 8.259 ha. son productivas y 3.145 tienen funciones de protección.

La capacidad de cortas de madera es de 44.730 m³ al año, con una tendencia a incrementarse. Esto supone una producción de 28.000 m³ de madera en rollo para aserrado y 10.700 m³ de madera descortezada. El resto está formado por corteza y residuos para leña a disposición de los habitantes. La reforestación anual es de 60 a 80.000 árboles.

Los trabajos de corta y de mantenimiento del bosque suponen una fuente de trabajo para la zona.

Picea abies.

Cerca del 95% de la producción corresponde al abeto (*Picea abies*), mientras que el resto es alerce (*Larch*) y Pino de Suiza.

La madera de abeto de Fiemme posee unas características muy especiales, que son reconocidas a nivel internacional. (grano fino, anillos de crecimiento estrechos, pocos nudos, fustes rectos y de poca conicidad). La zona de crecimiento se encuentra en una franja de altura comprendida entre los 1.500 y 1.800 m.

Instrumentos musicales

La madera producida, sobre todo en un valle conocido con el nombre de Valle de Paganini, tienen unas características de resonancia que la hacen muy apreciada por los fabricantes de instrumentos musicales (violines y violonchelos).

Mercado

La madera aserrada es cla-

ANÁLISIS, CÁLCULO Y RESTAURACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

Durante los días 1 a 5 de junio de 1992 se ha celebrado en Trento, Italia, un curso sobre la restauración de estructuras de madera, dentro del programa COMETT.

El objetivo del curso es la formación de investigadores y proyectistas en los aspectos principales de las estructuras de madera. Las conferencias se agrupan en tres grandes temas: la madera como material estructural, el análisis y cálculo de piezas de madera y sistemas constructivos y las posibilidades de la ingeniería de la madera.

Entre los temas tratados se encuentran:

- la madera como material: propiedades, ensayos, fluencia y modelos de cálculo.
- estados límites de cálculo - Eurocódigo 5.
- Estructuras en zonas sísmicas.
- uniones.
- diagnosis, refuerzo y reparación de estructuras existentes.
- protección contra el fuego y los organismos xilófagos.
- ejemplos.

Las instituciones organizadoras o colaboradores son las Universidades de Milán y de Trento, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées de París, Facultad Politécnica de Mons, AIMETA, Interholz y Sikasa. AITIM