

# El Laboratorio de Ensayos Físico-Mecánicos del Corcho y sus Manufacturas, en el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias

El Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias se ha dirigido recientemente a todos los industriales del sector Corcho para informarles de la puesta a punto de su Laboratorio de Ensayos. Para la organización del mismo se han realizado los siguientes trabajos previos, descritos en la circular informativa:

«Para lograr la mejor estructuración del Laboratorio, en relación con los problemas peculiares de nuestra industria, han sido visitados diferentes montes de alcornocal, así como diversas fábricas preparadoras y transformadoras de corcho de España. En el orden técnico se han efectuado estudios sobre las manufacturas del corcho en diferentes centros y laboratorios nacionales y extranjeros, con los que se está en estrecha relación.»

«Especialmente, y como trabajo previo, ha sido realizado un estudio sobre la normalización que en los principales países existe sobre el corcho y sus productos derivados, estudio que ha servido de base, por una parte, para la adquisición de la maquinaria idónea y puesta a punto de las técnicas correspondientes para realizar los ensayos, y por otra, para conocer los requisitos que en relación con cada manufactura de corcho son exigidos en los diferentes países.»

El estudio citado, que se titula provisionalmente «Normalización del Corcho», es un inventario de las normas existentes en los diversos países para todos los productos del corcho: materia prima, aglomerados, discos, granulados y regranu-

lados, tapones, aglutinantes empleados, etc. Cada norma es resumida y analizada, destacando su importancia y relacionándola con las semejantes. De este modo se han podido extraer conclusiones generales para la planificación del Laboratorio, por lo que se espera obtener la máxima productividad de las máquinas adquiridas, realizando los ensayos más adecuados. La adopción de normas extranjeras, dado que por ahora no hay normalización española, es lógica dado que el corcho y sus manufacturas son productos de exportación principalmente.

Sin embargo el estudio citado no ha conducido a una planificación definitiva y rígida. Es preciso completarlo con un conocimiento directo de los problemas que consideren más importantes los propios industriales. Para ello, junto al anuncio del próximo funcionamiento del Laboratorio, se ha enviado una encuesta a través de la cual se espera poder elegir aquellos aspectos técnicos más importantes que deban constituir el plan inicial de trabajos.

La encuesta consta de los cuadros siguientes:

- 1.—Corcho: Materia prima.
- 2.—Aglomerado blanco.
- 3.—Aglomerado negro térmico en planchas para aislamiento térmico.
- 4.—Aglomerado negro térmico en cilindro para aislamiento térmico.
- 5.—Aglomerado negro acústico.
- 6.—Aglomerado negro vibrático.
- 7.—Aglomerado compuesto. Aplicación: Automoción y similares.
- 8.—Aglomerado compuesto y aglomerado negro y corcho natural. Aplicación: Juntas de dilatación.

- 9.—Aglomerado compuesto. Linóleo: Aplicación en pavimentos, recubrimientos y similares.
- 10.—Discos de corcho aglomerado compuesto.
- 11.—Productos químicos empleados normalmente en la composición de las mezclas aglutinantes.
- 12.—Discos de corcho natural.
- 13.—Granulados de corcho.
- 14.—Regranulado de corcho.
- 15.—Tapones de corcho.
- 16.—Aglutinantes proteínicos de corcho (derivados animales).

Cada uno de los cuadros comprende un esquema del proceso de fabricación y un encasillado con todas las características del producto. Los industriales encuestados deben indicar por medio de unas siglas la importancia que conceden a cada una de las características.

Con objeto de poder estudiar las propiedades que cada empresa considere importantes, se piden muestras, cuyo tamaño se indica, de todos los productos fabricados. Con ello se pretende realizar un estudio general de las manufacturas corcheras españolas en el momento actual. Por otra parte se ofrecen a cada uno de los industriales, con carácter reservado y exclusivo, los resultados de los ensayos de sus muestras y la calificación de las mismas de acuerdo con las normas.

Es del mayor interés la colaboración de los industriales corcheros con este nuevo Laboratorio, ya que en definitiva sus actividades redundarán en beneficio directo del sector Corcho. Por ello A. I. T. I. M., insta a sus asociados corcheros para que reciban con el máximo interés esta comunicación del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, cooperando en la encuesta y en el envío de muestras de sus productos.