

Acta de las reuniones del G. E. D. R. T. celebradas en Leeds, durante los días 9 y 10 de septiembre de 1971

Las reuniones se han celebrado en la sede de la Wool Industries Research Association (WIRA). Se han reunido 19 directores de centros de investigación textil bajo la presidencia de 4 directores de centros de investigación británicos.

La primera sesión tuvo por objeto conocer los resultados de los grupos de trabajo, presentándose las comunicaciones por parte del Dr. Fink, acerca de «Pruebas de control sobre alfombras». El Prof. Cegarra presentó los resultados del trabajo del grupo «Hilos Texturados» indicando la etapa actual de los mismos y los próximos trabajos a efectuar, mostrándose el Comité de Dirección muy interesado por los resultados de estos trabajos y el gran avance que ha habido en el plazo de un año en el cual está actuando dicho grupo. El Prof. Cegarra presentó también una comunicación del Prof. López-Amo sobre los trabajos efectuados en el grupo «Resistencias de haces de fibras», indicándose por parte de los asistentes la necesidad de dar una mayor aceleración al trabajo de este grupo, ya que lleva ya dos años actuando y no se han conseguido todavía unos resultados positivos. Por la tarde, se visitaron los talleres de confección que la firma Burton tiene en Leeds en donde ocupan unos 2.500 trabajadores en el sector de confección para caballero; esta firma, conjuntamente con otras industrias que tiene distribuidas en todo el Reino Unido, representa un 33 % de la producción que se efectúa en el Reino Unido en confección de caballero.

La sesión del día 10 fue dedicada por la mañana al estudio de los temas «Optima utilización de los investigadores» y «El papel futuro de las asociaciones de investigación».

En relación al primero de los temas, el Prof. Cegarra presentó una comunicación escrita que previamente había sido distribuida entre todos los miembros del Comité y que, en cierto modo, sirvió de base para las discusiones sobre dicho tema. Asimismo Mr. Codelier del ITF presentó también una comunicación acerca de lo que hace dicho Instituto para la formación de sus investigadores. Se entabló una larga discusión informativa entre los diferentes componentes del Comité de Dirección, de la cual cabe resaltar los siguientes aspectos que se citaron:

El Dr. King, director de WIRA, indicó que la División de Investigación de dicha Asociación, efectúa un 73 % de trabajos encargados por la industria y un 27 % de proyectos de investigación, como consecuencia de los comités internos que se crean en WIRA. En cuanto a la distribución del tiempo de los investigadores, indicó que un 80 % de dicho tiempo se dedica a los trabajos de investigación industrial y un 20 % a los trámites meramente administrativos y de formación. Aproximadamente, un investigador formado distribuye su trabajo en la forma siguiente:

Investigación corporativa	45 % del tiempo
Pruebas	2,6 % del tiempo
Información técnica	4,6 % del tiempo
Información de investigación	5 % del tiempo
Comités en WIRA o en el exterior	3 % del tiempo
Sugestiones de proyectos de investigación	4 % del tiempo

Además de estos datos, indicó que tenían que destinar un determinado tiempo como críticos del Textile Institute y del Journal of the Society of Dyers and Colourists, a visitas y a trabajos de grupos internos. Indicó también que los cuadros directivos destinan la mayoría de su tiempo actividades menores, cuidándose de la realización de los proyectos en curso y que el tiempo libre de los investigadores para proyectos propios, ha sido actualmente reducido.

Mr. Praty del ITF informó que recientemente han instaurado un sistema de contabilidad analítica para analizar cómo se distribuye el tiempo de los investigadores.

Expresó Mr. Stout, director del Centro de Investigación del Yute de Dundee, que todas estas actividades, no propiamente investigadoras, no se puede decir que no formen parte del contexto de la investigación, ya que es imposible que un hombre pueda dedicar el 100 % de su tiempo a un esfuerzo concentrado de imaginación y de creatividad como es el trabajo de investigación.

El Prof. Krause del Politécnico de Zurich, indicó que en la Universidad el problema es diferente, ya que las actividades de investigación, las cuales se realizan para alcanzar tesis doctorales, implican aproximadamente un 80 % del tiempo del investigador en la propia actividad, ya que éste desea acabar el trabajo lo antes posible.

El Dr. Wiseman del Shirley Institute, no aportó ningunos datos fijos de cómo es empleado el tiempo por los investigadores de su asociación, indicando que tenían necesidad de emplear bastante tiempo en el mantenimiento de la maquinaria que poseían. Dijo que, por parte de su organización, no había tampoco un control muy exhaustivo sobre la forma de cómo cada investigador repartía su tiempo, ya que lo importante era comprobar los resultados de los equipos de investigación y no un control muy exhaustivo de éstos. Por su parte, dan bastante importancia a que los investigadores puedan tener comunicación con otros investigadores, a fin de poder ampliar sus conocimientos. Indicó que los tres puntos importantes de un centro de investigación eran: la forma de financiación, la selección de los proyectos de investigación y el envejecimiento de los investigadores, mostrándose de acuerdo con lo indicado por el Prof. Cegarra en su comunicación.

En relación al segundo de los temas «El papel futuro de las asociaciones de investigación», Mr. Cordelier del ITF presentó una comunicación que posteriormente fue discutida por los miembros del Comité.

El Dr. King indicó que se enviaría un cuestionario para que fuese rellenado por los directores de los centros, a fin de obtener ideas más concretas sobre el futuro de los Centros de Investigación.

El Dr. Franck del Dansk Textil Institut, indicó que su instituto era financiado por el Gobierno y que los trabajos que efectuaban se podían considerar como trabajos de investigación de corto alcance, más bien la resolución de los problemas diarios presentados por las asociaciones y que la industria de su país no estaba preparada para financiar y efectuar esfuerzos en el campo de la investigación.

El Prof. Krause indicó que en Suiza se había formado una comisión para estudiar con la industria la labor a realizar dentro del campo de la investigación textil, tanto en el Politécnico de Zurich como en el distrito de Saint Galle. Llegaron a la conclusión de que la investigación aplicada debe de ser efectuada únicamente por la industria, ya que es la que dispone de grandes cantidades de dinero y además persigue unos objetivos muy concretos, dirigidos fundamentalmente por motivos de tipo económico. La investigación de tipo más fundamental ha sido reservada para la universidad, pero no han podido ponerse de acuerdo sobre los trabajos que más interesan a la industria después de haber elaborado la misma un estudio en donde constan cerca de unos doscientos proyectos de investigación.

El Dr. Wiseman y el Dr. King preguntaron al Dr. Cegarra cómo se seleccionaban los trabajos de investigación en el Instituto de Investigación Textil de Tarrasa, indicando el Prof. Cegarra que estos trabajos eran principalmente seleccionados para estudiar problemas de tipo fundamental relacionados con problemas existentes actualmente en la industria; los trabajos de investigación meramente especulativos no se desarrollaban en el Instituto de Investigación Textil de Tarrasa, sino aquellos trabajos, que si bien tenían una consistencia y elevación considerables representaban, sin embargo, la búsqueda de la resolución de un problema de tipo industrial. El Dr. Wiseman indicó que, por su parte, los trabajos de tipo meramente especulativos eran muy difíciles de efectuar, ya que la industria no está dispuesta a pagar estos tipos de trabajo. Como desarrollos futuros, estaban especialmente interesados en los siguientes: documentación e información, productos de tipo funcional (recubrimientos de paredes, artículos de tipo industrial, etc.), confección, y algunos tipos de acabados sobre tejidos. Indicó también que los grandes constructores de maquinaria no están interesados en colaborar con los centros de investigación y que por otra parte, las grandes firmas han montado sus laboratorios propios de desarrollo y no están interesados en las asociaciones de investigación.

Hubo otras intervenciones, entre otras la del Dr. Barella, informando acerca de la posible nueva organización del Patronato «Juan de la Cierva».

Por la tarde se efectuó la visita del Centro Técnico de Ilkley del IWS, en donde se visitaron las plantas piloto y los laboratorios que dicho Organismo tiene en Ilkley.