

Política en las actividades de investigación

en Finlandia y las instituciones que intervienen

140

El Gobierno finlandés se preocupa mucho de las actividades de Investigación y Desarrollo. (I+D). La principal división de la política sobre la investigación en Finlandia es:

- Investigación Básica y Educación: Universidades
- Investigación Aplicada: Institutos de Investigación
- Productos y Desarrollo de Producto: Unidades de investigación industrial

Las organizaciones más importantes involucradas en las actividades de investigación se muestran en el diagrama 1.

Las organizaciones que se dedican a la investigación cooperan estrechamente entre ellas. El sector de la madera es un buen ejemplo de esta cooperación. El Laboratorio de Tecnología de la Madera (Universidad) está ubicado en el mismo edificio del área de Tecnología de la Madera (Instituto de Investigación) del VTT Tecnología de la Edificación. Y el VTT Tecnología de la Edificación está en contacto directo con las Compañías de Investigación Finlandesas, que cual es la principal organización de investigación a nivel industrial.

Las organizaciones e instituciones involucradas en el área de la "Ciencia y Tecnología de la Madera" se muestran en el diagrama 2. Aunque la industria forestal puede dividirse en la industria de transformación mecánica de la madera e industria química-papel, en estos artículos solamente se hablará del proceso mecánico de la madera.

En el diagrama 2 podemos ver los diferentes caminos que las compañías pueden usar o escoger, de acuerdo con sus intereses, para las actividades de investigación:

- directamente con una organización investigadora
- directamente con una organización investigadora a través de los "programas de tecnología

de la madera". Los programas pueden ser subvencionados por TEKES (las actividades de TEKES son explicadas más adelante)

- asociados con Finnish Wood Research Ltd. la cual puede entenderse directamente con una organización investigadora o trabajar con una organización investigadora a través de los "programas de tecnología de la madera". (Finish Wood Research Ltd. es una organización de investigación creada por diferentes compañías que tienen intereses comunes. Nació en 1988 y abarca el 80% de la industria de transformación mecánica)

En las páginas siguientes se explican las actividades de las instituciones relacionadas con la investigación en el campo de la madera en Finlandia:

VTT Centro Técnico de Finlandia
VTT Tecnología de la Madera- Laboratorio de Productos Forestales
TEKES Centro de Desarrollo Tecnológico

Las líneas maestras de los "programas de tecnología de la madera" son incrementar el beneficio y la competitividad de la industria. (Diagrama 3). Es la competencia entre la madera y otros materiales.

Diagrama 3. Programas de Tecnología de la Madera

Actualmente se están realizando 50 proyectos que investigan los siguientes temas:

- *secado (secado en cámara)*
- *aserraderos rentables/ modernos aserraderos*
- *sistemas modernos de procesamiento*
- *líneas modernas de flujos*
- *clasificación y calidades de la madera aserrada*

Todos estos proyectos conectan al cliente con el bosque.

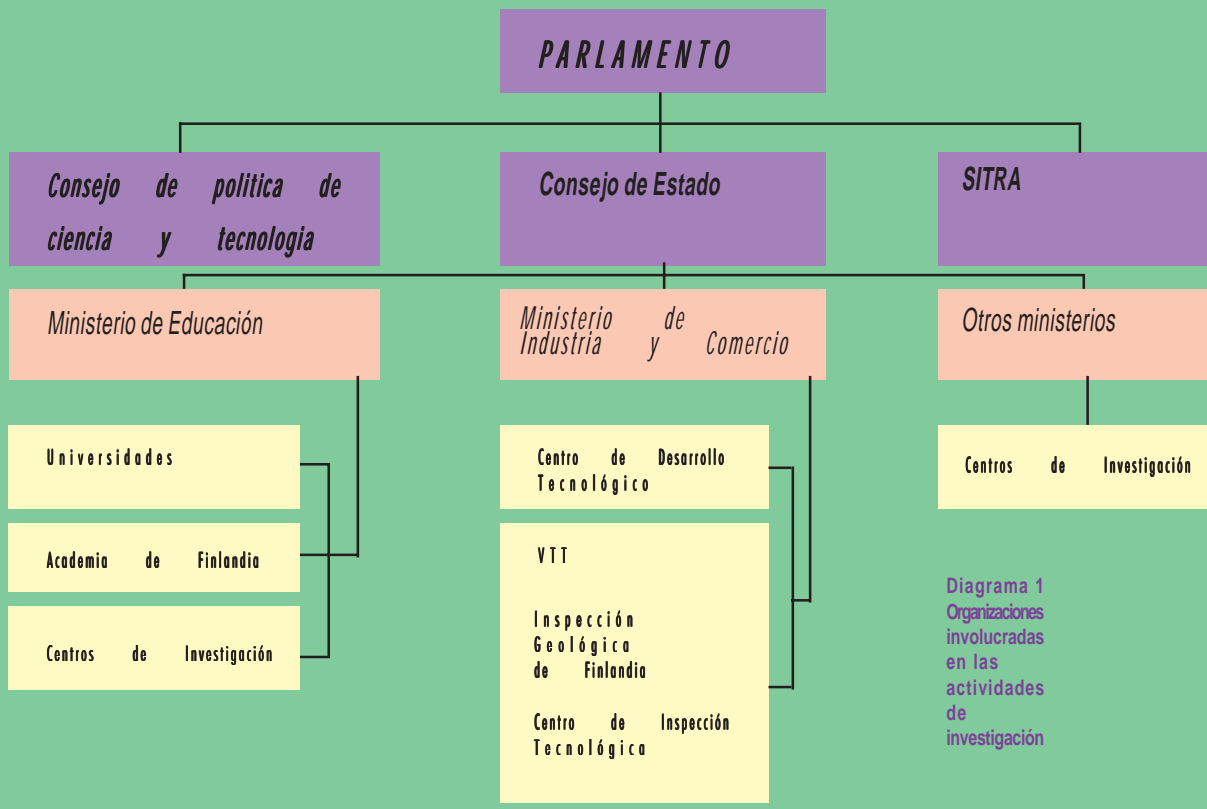


Diagrama 1
Organizaciones involucradas en las actividades de investigación

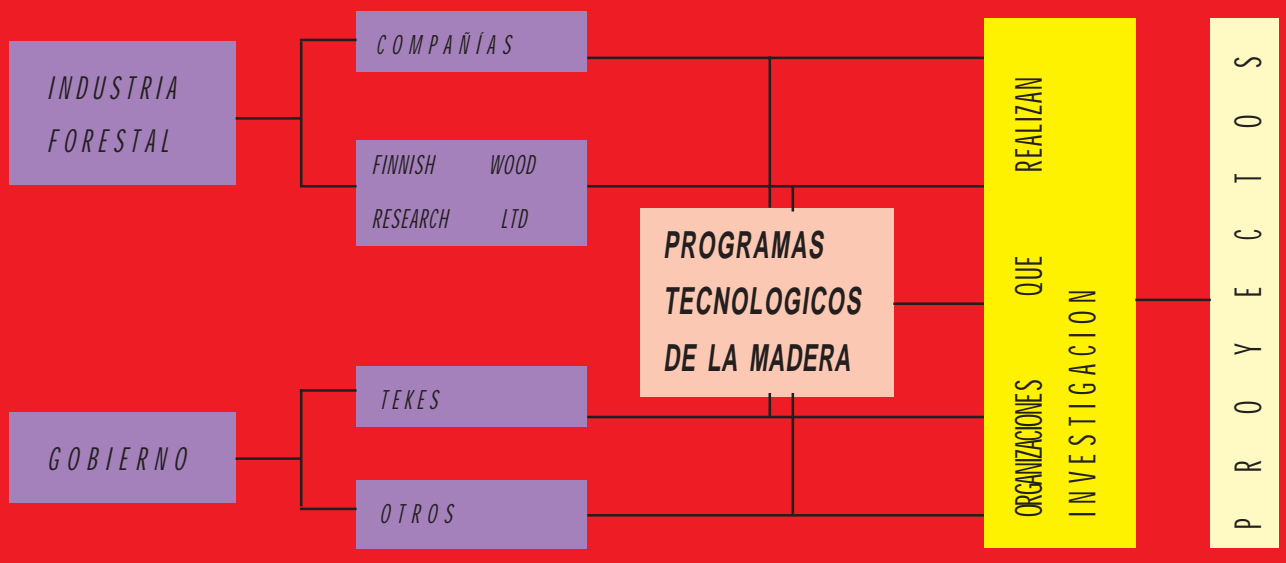


Diagrama 3: Programas de Tecnología de la madera

