

# Memoria del Inia

El Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria en su régimen de actividades correspondiente al año 1994-95 recoge los desarrollados dentro del Área de Industrias Forestales cuyo coordinador es D. Juan Ignacio Fernández Golfín. Las líneas de investigación más destacadas del área han sido.

- Caracterización de materias primas de origen forestal.
- Relaciones entre la Selvicultura y la calidad de la madera.
- Factores de calidad en madera, corcho y sus derivados. Identificación y evaluación de factores. Normalización de la calidad.
- Especies de crecimiento rápido, maderas de pequeñas dimensiones y de baja calidad. Caracterización y tecnologías para su transformación y mejora.
- Técnicas de transformación y aprovechamiento de la madera, el corcho y la celulosa: optimización y desarrollo desde el punto de vista del rendimiento, la calidad, la adecuación al uso final y de la contaminación.
- Desarrollo y validación de metodologías para la datación dendrocronológica y la identificación de maderas históricas.
- Identificación y caracterización de nuevas materias primas fibrosas (incluido el reciclado).
- Estudio químico de las relaciones corcho-vino y madera-vino.
- Aprovechamiento de cultivos celulósicos para la obtención de pasta de papel.
- Blanqueo de pastas de celulosa por procesos menos contaminantes.
- Optimización del uso de la materia prima: pastas de alto rendimiento.
- Mejora de los procedimientos de recuperación del papel

usado: Destintado.

Los proyectos de investigación y actividades en desarrollo son:

- Estudio de la composición química y características físicas del corcho de distintas procedencias y calidades. Caracterización, clasificación y aplicaciones de la normalización.
- Selvicultura. Caracterización y aprovechamiento del pinus *sv/vestris*: sistema central e ibérico (pinos Valsain y Soria).
- Secado con vapor sobrecalentado a baja presión de madera aserrada de las frondosas españolas de mayor interés comercial.
- Estudio de factores de producción agrícola y aplicaciones industriales celulósicas (Kenaf).
- Estudio dendrocronológico de la torre de Comares. La Alhambra.
- Estudio preliminar de la problemática de la interacción corcho-vino, con vistas a la formulación de un proyecto I+D y a la creación de un grupo de trabajo con participación de centros de investigación e industrias de los sectores corchero y vitivinícola.
- Caracterización y blanqueo de pastas de celulosa obtenidas con disolventes orgánicos.
- Study of eucalyptus processing for its utilization as solid wood.
- Innovation in the chestnut timber processing.
- Transferencia tecnológica para la industria de la madera y del mueble.
- Transnational collaboration between pulp and paper institutes on environmental projection and effluents treatments.

INIA

CORUÑA KM. 7, 28040 MADRID.

TELF: 91- 3.47.37.56. FAX 91-

3.47.14.52