

## ABSTRACT

La misión de CIPA es contribuir al desarrollo y competitividad de las empresas de la Región del Biobío y el país, que tengan brechas económicas y tecnológicas, a través de la generación y transferencia de conocimiento científico-tecnológico.

En esta línea los últimos años viene desarrollando un programa con pequeños y medianos productores madereros de la provincia de Arauco, el cual ha ido avanzando en tres líneas:

Primero vinculándose estrechamente con los productores para el diseño de una hoja de ruta que les permita mejorar su competitividad. Esta ha sido una tarea muy importante, pues se ha trabajado con cerca de 50 micro y pequeños empresarios quienes nunca habían tenido acceso a tecnologías o innovaciones.

Segundo, se ha trabajado en desarrollar tecnologías adhoc con las condiciones locales, pero con desafíos importantes a nivel científico tecnológico.

Y el tercer lugar se han levantado recursos para la instalación en la provincia de Arauco de una planta piloto de procesamiento de bioplásticos en la que podrán producir los desarrollos tecnológicos, tales como madera-plástico para construcción, y pellets biodegradables/compostables para diversas aplicaciones. En este contexto, surge la tecnología FLEXBIO, primer bioplástico biodegradable y compostable derivado de aserrín de madera aserrada de pino radiata.

Uno de los resultados más importantes obtenidos a la fecha es que las tecnologías desarrolladas serán transferidas a los productores a través de una cooperativa (COOPEMAD ARAUCO LTDA.) la cual ya ha sido formada. Así la idea es, por un lado, entregar desarrollos tecnológicos a microempresarios que hasta ahora no habían tenido acceso a tecnología y por otro diversificar la oferta de estos productores.