

Una edificación construida en madera destaca en la Región del Biobío. Se trata de "Campus Arauco" del Instituto Profesional Duoc UC y Arauco que se comenzó a gestar en noviembre de 2013 cuando, producto de decenas de entrevistas y reuniones con la comunidad, la empresa recoge la necesidad de educación técnica de calidad para cubrir la demanda en la zona. Así ambas entidades se comprometieron a desarrollar un estudio de factibilidad para la implementación de un establecimiento de formación técnica en la provincia. Una vez finalizado este estudio y comprobada su factibilidad, en mayo de 2014 se inició el proceso de negociación que concluyó en enero de 2015 con la firma del acuerdo que concretiza la alianza.

Pese a ser un proyecto arquitectónico que tiene a la madera como principal elemento desde el punto de vista estructural, la iniciativa buscó complementar su uso con otros materiales como el acero. Lo anterior se reflejó en uno de los dos edificios que alberga las dependencias administrativas.

---

*Este edificio de 2,500 m<sup>2</sup> destaca por una infraestructura que privilegia el uso de materiales nobles y renovables, como la madera, y por su integración con el entorno.*

---



*Se usó un sistema de impregnación de la madera llamado Accoya, que permite mantener el producto a la intemperie sin ninguna manutención por 30 años (es un aceite); eso asegura su estabilidad y su expresión natural.*



*El modelamiento de los elementos de madera que se diseñaron fueron cortadas en un proceso llamado mecanizado, donde cada una de las piezas estructurales se montaron y se confeccionaron para su instalación en obra.*

