



7.



7 y 8. Para fabricar un elemento de madera se suceden una serie de transformaciones, desde su extracción en los bosques como materia prima, pasando por tablas hasta llegar a la obtención del producto final.

cada uno, que debe ser consciente del producto que escoge”, opinó.

Casos de buena práctica

En el 2008 Peru Green Designs SAC. inició sus operaciones fabricando materiales maderables y, de inmediato, se comunicaron con el FSC y WWF quienes lo derivaron con una empresa auditora que, luego de las verificaciones y estudios, le otorgó la certificación de Cadena de Custodia en el 2009. “Cada año tenemos auditorías anuales y en el quinto año hay una auditoría de recertificación, ya que los certificados tienen una vigencia de cinco años”, señaló Ricardo Silva - Santisteban.

Vender productos certificados le permite a la empresa acceder a un mercado más amplio. “En mi caso lo hice porque venía exportando muebles ya que, a diferencia del mercado local, en el exterior la gran mayoría de clientes solicitan productos legitimados”, indicó. Sin embargo, comentó que es difícil acceder a la madera certificada (como materia prima), y las organizaciones que lo hacen deben comprar grandes lotes como reserva. “Nosotros tenemos en inventario un poco menos de dos contenedores de madera y un contenedor en MDF, los cuales son inversión en capital de trabajo para mi empresa destinados a proyectos futuros. Este material me abastece para dos a tres proyectos de edificios corporativos, de los cuales en este instante ya tenemos dos confirmados; es decir, compramos por anticipado al requerimiento del cliente para poder dar una respuesta en plazos menores y más oportuna para ellos”, afirmó.

Otro caso de responsabilidad en el tema es el de la compañía maderera

Cadena productiva de la madera

Por madera se entiende la parte sólida de los árboles que se encuentra debajo de la corteza. Así, es el conjunto de tejidos, de cierta dureza, que constituyen la mayor parte del tronco y las ramas del árbol.

En la industria se coge casi exclusivamente el tronco del árbol por tener mayores aplicaciones. Excepcionalmente se aprovechan las raíces y ramas gruesas para la obtención de maderas finas, con veteados espectaculares dirigidos a la construcción de muebles de diseño.

Para fabricar un producto de madera se suceden una serie de transformaciones, desde su extracción en los bosques como materia prima, pasando por tablas y llegando a la obtención de productos finales como muebles, vigas o pisos. Los pasos que se siguen son los siguientes:

- Corte o tala. En este proceso intervienen los leñadores o la cuadrilla de operarios que suben al monte y que con hachas o sierras eléctricas o de gasolina cortan el árbol y le quitan las ramas y raíces, luego empiezan a retirarle la

corteza para que el elemento empiece a secarse.

- Trozado: En esta etapa se corta el tronco en varias trozas, facilitando así el transporte.
- Acopio. Las trozas se acopian en patios de trozas, donde esperan ser recogidas.
- Transporte. Es la segunda fase y es en la que la madera es transportada desde su lugar de corte al aserradero. En esta parte dependen muchas cosas como la orografía y la infraestructura que haya.
- Aserrado. Aquí la madera es llevada a unos aserraderos donde se divide en trozos la madera según el uso que se le vaya a dar después. Suelen emplear diferentes tipos de sierra como por ejemplo la sierra alternativa, de cinta, circular o con rodillos. Algunos de estos lugares combinan varias de estas técnicas según el producto a elaborar.
- Secado. Este es el proceso más importante para que la madera sea de calidad y esté en buen estado aunque si fallan los anteriores también fracasará este.

y transnacional chilena Arauco quien recibió en el 2013 la certificación Forest Stewardship Council (FSC). “El manejo sustentable de este recurso natural implica que la compañía invierta en el uso de tecnologías de primer orden y desarrollos innovadores, a través de Bioforest, un centro de investigación científico que tiene como objetivo la eficiencia y productividad del recurso”, declaró Charles Kimber, gerente Comercial y de Asuntos Corporativos de Arauco.

De igual manera, precisó que dicha mejora se ve reflejada en la implementación de cerca de 80 proyectos, que dieron como resultado la incorporación de nuevos procesos, estructuras, metodologías y capacidades, desplegadas

en el patrimonio forestal de la compañía.

Algunas de estas implementaciones fueron el Sistema de Monitoreo en las Áreas de Alto Valor de Conservación, la puesta en marcha de un Sistema de Alerta Temprana para prevenir la erosión del suelo, Plan de Restauración de Bosque Nativo, Inauguración de la Escuela de Operadores de Quirihue y la Actualización de la ficha de protección social para una gran cantidad de trabajadores de las Empresas de Servicios Forestales (EMSEFOR) de Chile. “De igual modo, está el Perfeccionamiento del Sistema de Planificación de Operaciones, y la Consolidación del proceso de Participación y Consulta de Operaciones Forestales”, expresó. ■