

Les convoyeurs de grumes doivent être lourds et robustes. L'électricité pour actionner les scies doit avoir une tension suffisante pour supporter les charges de pointe et cependant les convoyeurs doivent avoir une vitesse suffisamment élevée pour assurer une production raisonnable constante.

Par ailleurs, les scieries doivent être conçues pour scier des grumes pour usage industriel et classé ou produire des bois dans les tailles et les classes destinées à la construction. C'est habituellement nécessaire dans les tropiques à cause du mélange des espèces que l'on trouve dans la forêt.

Traitement du bois d'oeuvre

Certains bois d'oeuvre de la Selva sont très résistants, en particulier à la putréfaction et aux attaques des insectes tels que les termites. L'huacapu en est un exemple patent. De nombreux autres arbres possèdent beaucoup de caractéristiques recherchées, mais manquent de durabilité. Certains d'entre eux peuvent être traités au créosote, au pentachlorophène ou à d'autres substances toxiques pour en améliorer la qualité. Toutefois, une recherche intensive reste toujours à faire dans ce domaine.

Transport du bois d'oeuvre