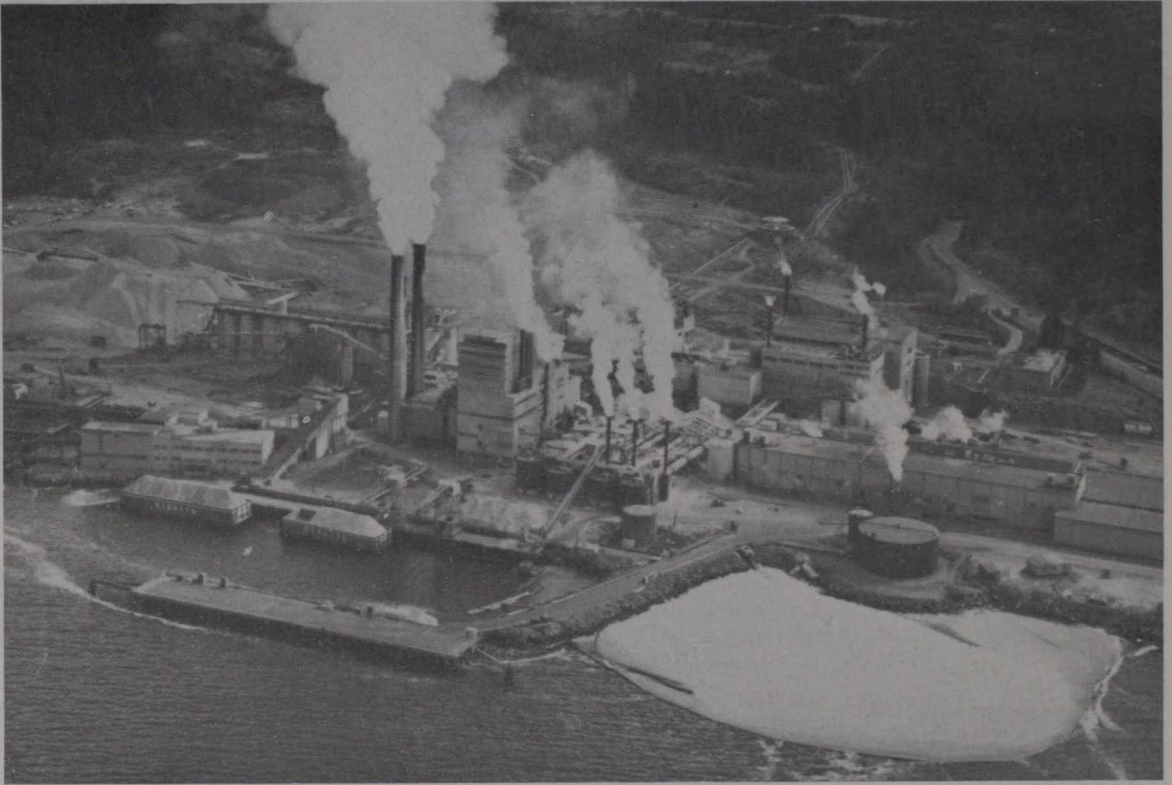


Pulpas



La pulpa de madera, materia prima del papel y el cartón, además del elemento básico del rayón, los explosivos, la película fotográfica y otros productos que necesitan una base de celulosa, se produce en dos categorías principales que se dividen en pulpas mecánicas y pulpas químicas.

El pulpado mecánico, como su nombre lo implica, utiliza medios mecánicos para separar las fibras de madera unas de otras, comúnmente forzando los troncos contra inmensas trituradoras, pero también refinando las astillas a alta velocidad. La mayoría de la producción se utiliza en Canadá para el papel periódico, aunque la pulpa mecánica se usa también para cartón y papeles especiales. Como la pulpa mecánica contiene todos los componentes de la madera, sus características difieren de las de la pulpa química, la cual consiste únicamente en fibras de celulosa. El papel hecho de pulpa mecánica tiende a ser más débil, y con el tiempo se vuelve quebradizo. Pero también es un papel de mayor opacidad, más adecuado para las necesidades de la prensa.

La Pulpa de Sulfato (Kraft) es una de las dos principales pulpas fabricadas en Canadá. Dos tercios de la producción se exportan para la fabricación de cartón y papel.

Esta pulpa se reconoce por su resistencia, y sus diversos grados sin blanquear se utilizan para la fabricación de papeles kraft para embalaje, bolsas, sacos de papel y cartón fuerte para contenedores de embalaje. La pulpa de sulfato semiblanqueado, con pulpa mecánica, se usa para papel de periódicos y cartones para envasar alimentos.

El sulfato blanqueado, solo o mezclado con otras pulpas, se utiliza para papeles blancos y cartones en distintos grados, incluyendo papel para libros, escritorio, pañuelos faciales y sanitarios, toallas y envases para leche y alimentos.

La Pulpa de Sulfito es otra pulpa química fabricada en Canadá. Un cuarto de la producción se exporta. Esta pulpa tiene propiedades similares a las anteriores y se utiliza sola o mezclada con las demás para la manufactura de papeles de acabado fino.

La pulpa disuelta y las especiales alfa, son grados excepcionalmente puros de pulpas de sulfato y sulfito blanqueadas. Se utilizan para fabricar rayón, celofán, explosivos y otros productos que necesitan conversión química de la fibra. Gracias a su pureza excepcional, las pulpas alfa son útiles para ciertos papeles especiales como filtros, heliográficos y fotográficos.