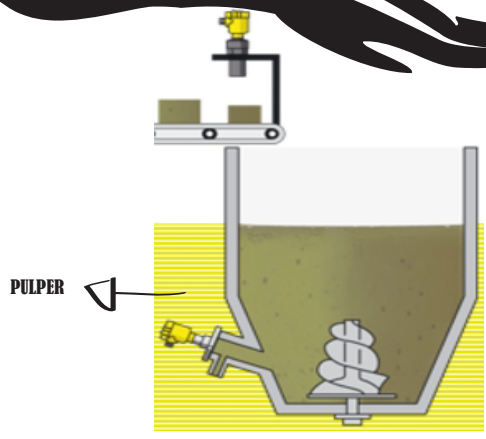
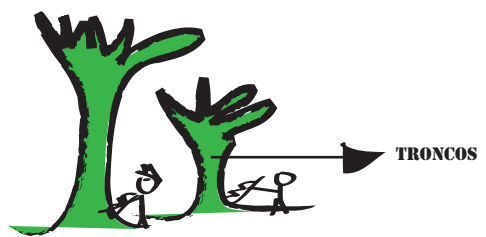


Para fabricar el papel

Las fibras necesarias para fabricar el papel se mezclan, en las proporciones requeridas, en una gran cuba llamada pulper, que actúa como una juguera, formando una pasta acuosa que contiene las fibras. Esta pasta cae luego sobre una tela móvil o fourdrinier donde se produce el entrecruzamiento de las fibras.

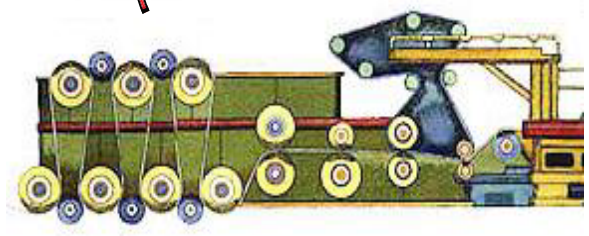
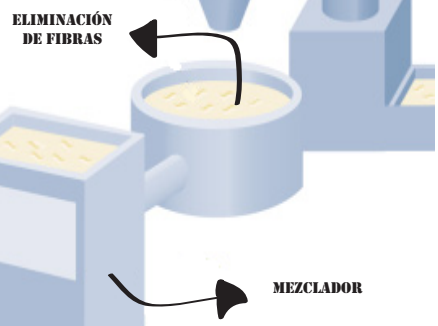
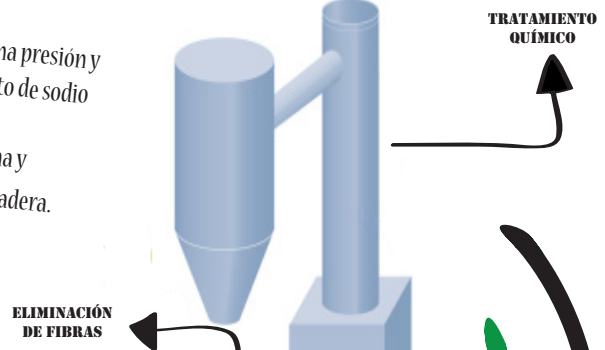
Las fibras del papel se obtienen de 3 lados:

- bosques primarios, que son los creados por la naturaleza, es decir, sin intervención del hombre (quedan pocos)
- bosques secundarios, que son los alterados por el hombre.
- de plantaciones de especies madereras de rápido crecimiento.



Fabricación de pasta virgen a partir de la madera

El material limpio y troceado se introduce en un aparato con una presión y temperatura elevadas, donde se trata con sosa cáustica o sulfato de sodio o de magnesio. Estos disolventes eliminan la materia resinosa y la lignina y dejan fibras puras de celulosa que se mezclan con otras de madera.



MEZCLADOR

PASTA

Una vez alisado, se pasa por una serie de rodillos calientes que completan el secado, y por otros fríos y lisos que presnan el material (proporcionando un brillo satinado).

Luego, se corta con cuchillas giratorias y se enrolla en bobinas, para después ajustarlo al tamaño necesario para lo que se vaya a emplear (en rollos para una imprenta o en hojas).

