



## **CELULOSA Y PAPEL**

### **“Informe de Coyuntura del Mercado Argentino de Celulosa y Papel”**

CLAVES Información Competitiva S.A.

*Para la actualización trimestral de este informe de coyuntura y de otros mercados (+60) contáctese al +54 5272-2966.*



*Junio 2016*

## Índice

- **Proceso productivo**
- **Celulosa**
- **Precios de la pulpa**
- **Productores de celulosa**
- **Papel, cartón y productos de papel**
- **Principales empresas productoras de papel y cartón**
- **Empleo y salaríes**
- **Comercio exterior**
- **Perspectivas**

## **Proceso productivo**

La celulosa y el papel son derivados de la madera de árboles. Por lo tanto, podría definirse que es una agroindustria ya que la explotación de bosques y árboles es una actividad primaria, parte de la actividad forestal.

La industria forestal es fuerte en la región NEA de Argentina. Además de ser insumo del papel y celulosa, la explotación de estas plantas también es utilizada para la producción de madera, productos a base de madera, leña, carbón y extractos vegetales.

Respecto a la producción de celulosa y papel, el primero es el insumo básico para la fabricación del segundo. La celulosa surge de los árboles en forma de fibras, que se suma a otros elementos, tales como azúcares, resinas y grasas, además de la lignina. Este último elemento, similar a un pegamento, necesita ser extraído en mayor o menor grado para obtener la pasta celulósica.

La producción de pasta celulósica depende del método que se utiliza para separar la lignina: el método puede ser mecánico o químico. A través de la forma mecánica se obtiene un papel de baja o mediana calidad. El proceso consta de triturar la madera en una piedra cilíndrica (muela), permitiendo la extracción de la lignina. En cuanto al proceso químico, la separación de la lignina se logra aplicando sustancias químicas y sometiendo a altas temperaturas. La pureza lograda a través de este método es mayor.

En las etapas siguientes se suceden otros procesos que finalizan con la manufactura de distintos tipos de cartón y madera. La celulosa blanqueada se destina a la fabricación de papeles de mayor calidad (industria gráfica e imprenta), mientras que la celulosa conocida como fluff se destina a la producción de productos de higiene femenina y pañales.

## **Celulosa**

La información disponible en los reportes publicados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) está actualizada a 2013. Sin embargo, según estimaciones de Claves, la producción de celulosa en Argentina se ubicó en 888.352 toneladas en 2015.

La tendencia entre 2002 y 2011 fue positiva, quebrándose en 2011, un año antes al estancamiento económico en el que se encuentra el país durante el último lustro. En 2009 y 2010, la producción había superado el millón de toneladas anuales.