



RECUPERACIÓN DE PAPEL Y RECICLAJE

El papel es uno de los materiales más reciclados del mundo, con la ventaja de que su materia prima proviene de fuentes renovables, se gestiona de manera responsable y se regenera continuamente. El papel reciclado es la opción de gestión de residuos más ecoeficiente y el uso de fibra reciclada complementa la necesidad de fibra virgen, para satisfacer las demandas de la sociedad por productos de papel y cartón.

El papel es uno de los productos más reciclados del mundo.

El ciudadano es uno de los principales vínculos en el sistema de gestión de residuos y, en consecuencia, en el reciclaje de materiales. Su responsabilidad abarca desde el consumo hasta la eliminación de los residuos resultantes. En la composición de la recolección selectiva del Brasil, el papel / cartón corresponde al 22% del total, siendo el material con mayor proporción en peso.¹

Uno de los principales atributos ambientales del papel es que puede reciclarse fácilmente y utilizarse para fabricar nuevos productos. "En Brasil, en 2017, se recogieron alrededor de 4.97 millones de toneladas de papel usado, que, a pesar del débil desempeño de la economía nacional, fue 4.4% más alto que el volumen recolectado en el año anterior, estableciendo un récord para el reciclaje brasileño."²

La tasa de recuperación de papel en Brasil ha estado creciendo en los últimos cinco años, del 59% en 2013, llegando al 67% en 2017³. En comparación, la tasa de reciclaje del total de envases de plástico producidos en Brasil es de alrededor 26%⁴

“El público se da cuenta de que reciclar, es la forma más efectiva de reducir los impactos ambientales del uso del papel. Para la industria, las fibras recicladas son una fuente indispensable de materias primas, que respaldan la eficiencia de los recursos de la industria”.

El papel para reciclar es una materia prima esencial.

Para mantener la calidad, es importante que el papel sea recolectado separado de otros materiales. Luego puede destinarse para su uso final en productos adecuados. Durante el proceso de reciclaje, se eliminan los contaminantes, se limpian las fibras y, si es necesario, se elimina la tinta. La pulpa resultante puede usarse para producir papel 100% reciclado o mezclarse con fibra virgen, dependiendo de las características de calidad requeridas.⁵ Generalmente, la fibra recuperada se usa para producir papel nuevo de igual o menor calidad. En muchos casos, la fibra se reutiliza en el mismo tipo de producto del que se recuperó, como papel de embalaje o cartón.⁶

El papel reciclable es una materia prima importante para la industria del papel. En 2017, se utilizaron 4,9 millones de toneladas de papel como materia prima en la fabricación de papel nuevo. Esto corresponde al 46% de la fibra utilizada en Brasil. Se exportaron unas 53.100 toneladas de papel reciclable, siendo China el principal destino.⁷

El reciclaje de fibra es más ecoeficiente que otras opciones de gestión de residuos.

Los beneficios del reciclaje de papel incluyen: ampliar el suministro de fibra de celulosa; reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que pueden contribuir para el cambio climático; Reducir la cantidad de energía necesaria para producir algunos productos de papel y ahorrar un espacio considerable en los vertederos / basureros.

“La recuperación y el reciclaje son una parte integral del uso eficiente de los recursos, reducen la huella de consumo, proporcionan productos sostenibles y, por lo tanto, contribuyen a la creación de estilos de vida más sostenibles ”.

Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible, 2017

La fibra reciclada y virgen se complementan.

Tanto la fibra reciclada como la virgen ofrecen beneficios. En comparación con la fabricación de fibra virgen, la producción de celulosa reciclada generalmente requiere menos consumo de energía y menos emisión de residuos gaseosos. Sin embargo, la producción de fibra virgen generalmente usa más energía renovable y genera menos residuos sólidos. Como las fibras vírgenes y recicladas son parte de un sistema complejo único, es muy difícil comparar de manera segura sus atributos ambientales. En la práctica, la fibra reciclada no existiría si la fibra virgen no se

cosechara, la demanda de la sociedad por productos de papel y cartón no podría satisfacerse.

Una fibra puede reciclarse varias veces, pero no indefinidamente. Por lo tanto, existe una necesidad continua de alimentar el flujo de fibra reciclada con materia prima virgen. El reciclaje de papel necesita incorporar continuamente una determinada cantidad de nuevas fibras por tres razones principales: resistencia: la fibra de celulosa se deteriora cada vez que se recicla; calidad: algunos productos necesitan papel de alta calidad para reciclar; disponibilidad: aproximadamente el 22% del papel utilizado no puede recogerse ni reciclarse.⁹

Fuentes:

1. CEMPRE, Review 2019.
2. ANAP, Informe Anual 2017.
3. ANAP, Informe anual 2017.
4. ABIPLAST 2018.
5. Agencia Europea del Medio Ambiente, 2016.
6. ANAP, Informe anual 2017.
7. ANAP, Informe anual 2017.
8. CEPE / FAO, Informe anual del mercado de productos forestales, 2017.
9. Two Sides, basado en análisis de datos FSC y PEFC, 2017.

Realización

Há ótimas razões para
você #AmarPapel
#PapelNãoDesmata

Accesse twosides.org.br

