

XIII CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS DEL PROGRAMA ICEC

COMUNIDADES DE APRENDIZAJE PARA LOS DESAFÍOS
DE LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS DEL SIGLO XXI

11 Y 12 DE DICIEMBRE, SANTIAGO



Departamento de
Administración de
Educación Municipal



UCSC

De residuos a recursos

Reutilización de papel escolar para un futuro sostenible

Gloria Marcela Suarez Merino
Profesora Liceo TP Campanario, Yungay

Diciembre, 2024



De Residuos a Recursos

Reutilización de papel escolar para un futuro sostenible

Gloria Marcela Suarez Merino
Profesora Liceo TP Campanario, Yungay

Diciembre, 2024

1

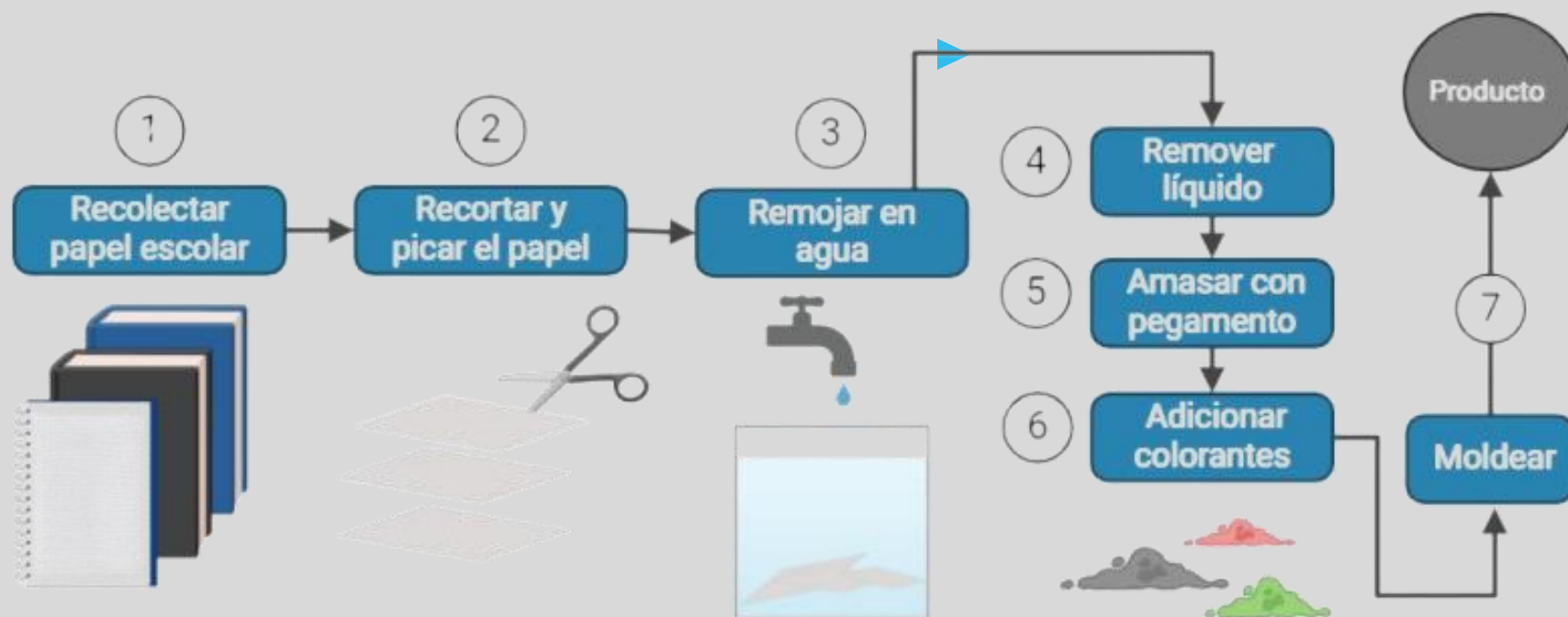
Introducción

Los residuos sólidos, como el papel escolar, son un problema en términos de contaminación y sustentabilidad, cuya producción requiere el uso intensivo de recursos naturales. Reciclar 1 tonelada de papel puede salvar 30 árboles de eucalipto, 26 L de agua y 2.5 m³ de espacio en vertederos. Esta proyecto busca reutilizar el papel escolar desechado para elaborar nuevos materiales académicos fomentando así prácticas sostenibles.

Pregunta y objetivos

- ¿Es posible transformar el papel desechado del LTP Campanario en materiales académicos de modo de fomentar prácticas sostenibles en el entorno escolar?
- **OBJETIVO GENERAL:**
 - Promover la sostenibilidad en el entorno escolar mediante la reutilización de papel desechado de la unidad académica del LTP Campanario, Yungay.
- **OBJETIVO ESPECÍFICO:**
 - Elaborar material académico a partir de papel desechado en el establecimiento, fomentando la reutilización como una práctica sostenible en el entorno escolar.

METODOLOGÍA



Este procedimiento es desarrollado íntegramente por estudiantes del Liceo TP Campanario.

Se recolectaron más de 100 kg de papel desechado del Liceo TP Campanario, el cual se reutilizó siguiendo los pasos que indica el diagrama. Se procesaron los datos y el material elaborado se exhibió y entregó para uso académico.

RESULTADOS

Figura 1: Resultados de la encuesta sobre conciencia en reciclaje y prácticas sostenibles.

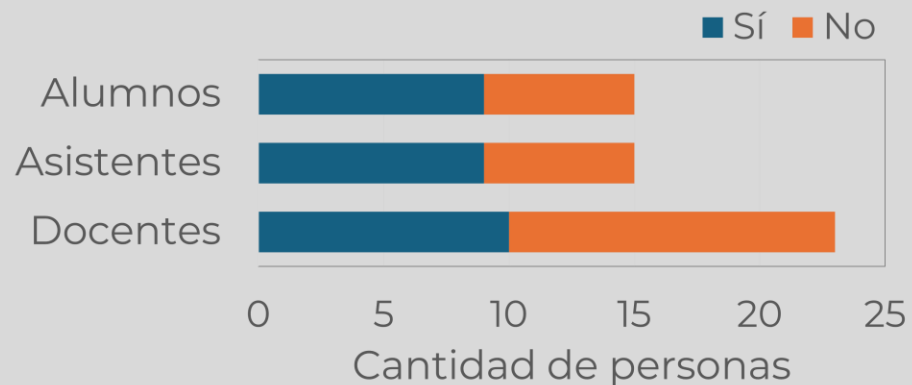


Figura 2: Productos elaborados a partir de papel reciclado.



Algunos de los productos del taller

Elaborados por estudiantes en taller de Ecología Sustentable (taller JEC).



Conclusión

Aproximadamente, 100 kg de papel desechado fue reciclado en el LTP Campanario a partir de este proyecto. Por cada 2 kg de papel se utilizaron alrededor de 5 L de agua. A partir de lo anterior, se obtuvieron más de 440 materiales para uso académico o decoración.

Más de un 40% del papel reciclado se transformó en libretas o cuadernos para uso académico, es decir, a través de este proceso no sólo se redujeron residuos sólidos, sino que ejecutó una práctica de economía circular.

Por último, 43.5% de los docentes y un 60% de los asistentes de la educación y estudiantes encuestados, respectivamente, poseen un nivel de conciencia sobre las ventajas del reciclaje en el proyecto. Lo anterior, puede interpretarse positivamente en términos de fomento de prácticas sostenibles en el entorno escolar.





Instituciones
colaboradoras



UMAG
Universidad de Magallanes

