

María Ramírez;
Escuela Centenario de la República de Chile.
Universidad de Antofagasta, Región de Tarapacá.



De residuos a recursos: innovación sostenible en la Escuela Centenario

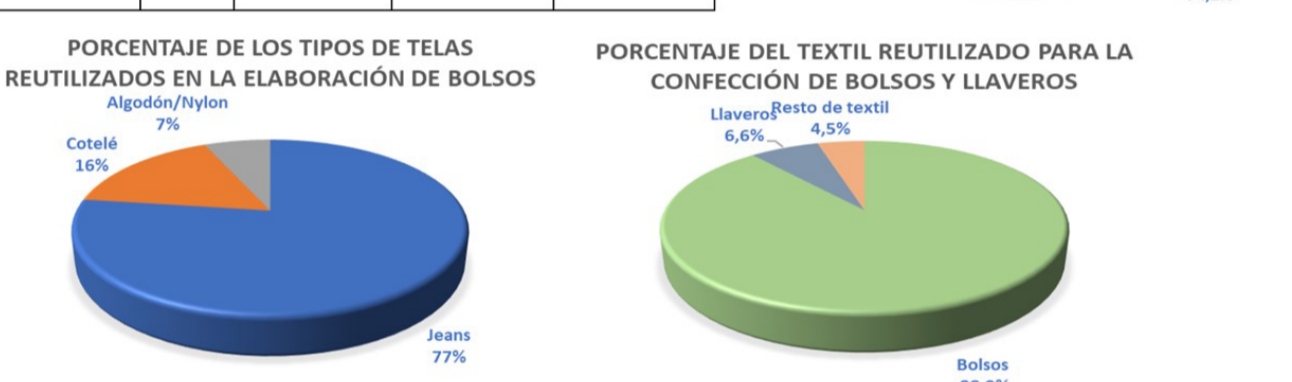
Introducción

La alianza de la ONU para la Moda Sostenible; busca frenar prácticas perjudiciales para el medio ambiente y la sociedad por parte de la industria textil. Chile recibe toneladas de ropa usada que termina en vertederos, transformando el norte del país en un vertedero textil a nivel global. De igual manera, se trabaja un producto sostenible, elaborado con papel reciclado y evaluar el impacto que causa.

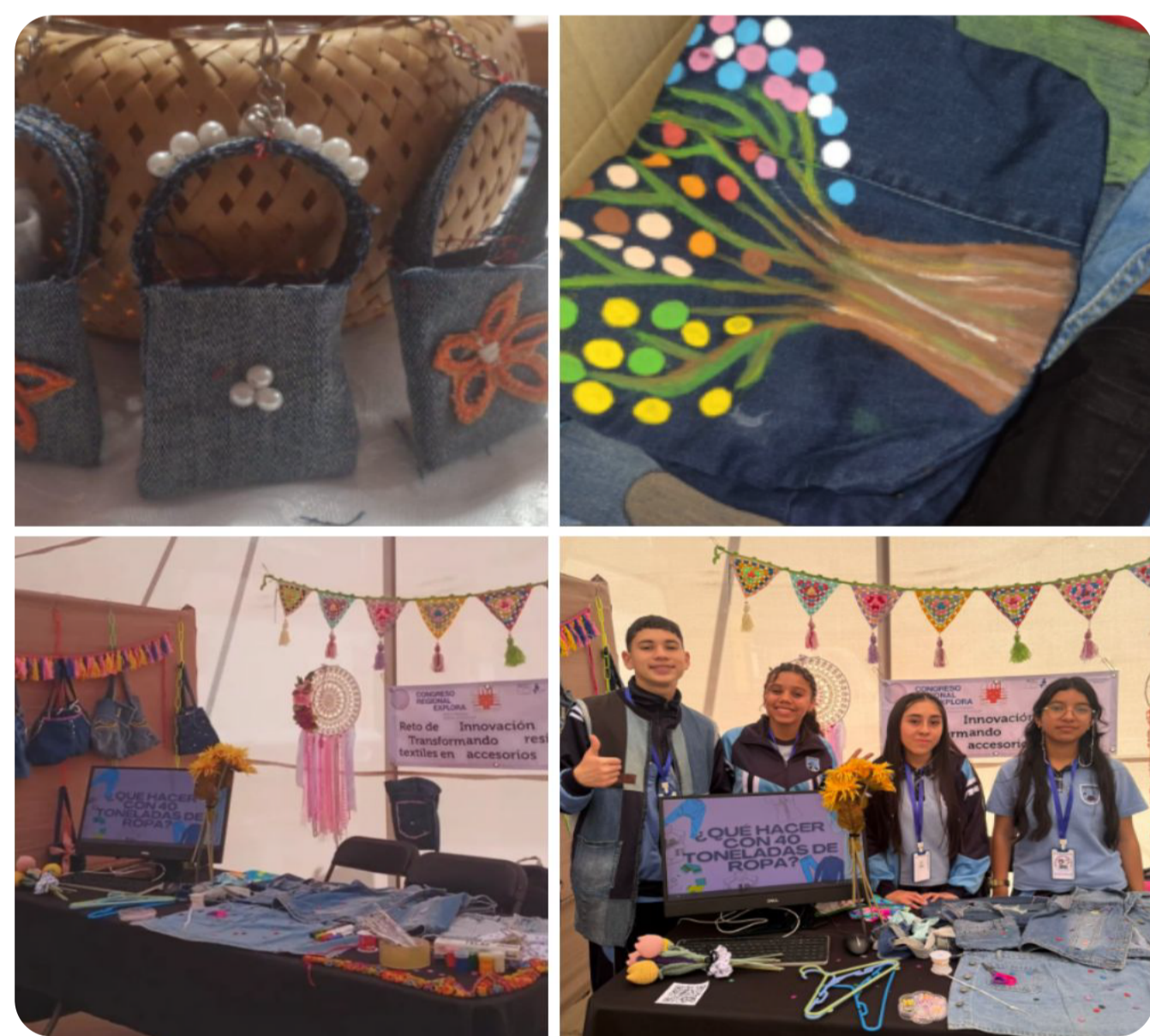


Recolección, organización, registro, corte, decoración, confección de prendas.

Prenda	Peso Inicial	Peso utilizado para bolsos	Peso utilizado para llaveros	Peso de los restos no usados	Porcentaje de los tipos de tela seleccionados del total de ropa recolectada
Pantalon Jean	48 kg	42.5 kg	2kg	1.5kg	Tela Leno 6.5%
Chaquetas de cotón	12kg	9kg	1.7 kg	1.3kg	Tela Leno 6.5%
Algodón/Nylon	4kg	3.6kg	400 gramos		Tela Leno 6.5%
Total	62kg	55.1 kg	4.1 kg	2.8kg	Tela Leno 74.2%



Kilos y porcentajes de tela seleccionada del total de ropa recolectada.



Resumen

Uno de los problemas que enfrenta la sociedad hoy día es la contaminación ambiental debido al consumismo, considerándose uno de los principales problemas. En este sentido, se busca afianzar los principios de reducir, reutilizar, reciclar en la vida diaria, como medio de darle solución. Este proyecto se desarrolla como propuesta de investigación-acción-participativa, donde la recolección y clasificación de materiales ha sido fundamental, demostrando que el cuidado ambiental es una tarea colectiva para fortalecer la conciencia ecológica proyectando continuidad en la producción y comercialización.

Productos realizados con material textil.

Resultados

Tomando en cuenta lo anterior, los estudiantes de la Escuela Centenario analizaron aspectos básicos. Por un lado, CUSTOMIZAR: donde se produce accesorios: bolsos, llaveros, colets y la recuperación de prendas con detalles creativos, prolongando la vida útil de los textiles; ya que, con el hecho de crear nuevas prendas y accesorios, se evita que estos desechos textiles, terminen en nuestro desierto. Mediante este proyecto logramos recolectar tres veces más ropa de lo esperado, reutilizando el 95.5% en bolsos y llaveros y el 4.5% restante se recicló con ECO LADRILLO. Además, la elaboración de papel reciclado con agua de mar ECOCENT; fábrica de croqueras permite sensibilizar sobre desperdicio de papel y afianza las 3R fomentando la reflexión sobre el impacto ambiental y valorización del papel.

Conclusiones y proyecciones

Se logró una recolección de textil y construcción de croquera tres veces mayor al mínimo planteado.

Se proyecta continuar elaborando productos sostenibles, fomentando hábitos ecológicos, habilidades de autogestión y generación de recursos, y por, sobre todo, la participación de toda la comunidad educativa en la promoción de hábitos sostenibles para las futuras generaciones.



Proceso de elaboración del papel reciclado.