

# AISLATEX

"Reciclaje de residuo textil y fabricación de aislante térmico"



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ABORDADOS:



Fotografía: Erik Mclean

### Ángelo Álvarez

- Jefe de **Unidad de Gestión, Desarrollo de Personas** y Administración en Dirección de Vialidad - MOP



“Esto me inspiró a buscar un uso que le de valor a estos residuos.”

AGENTE DE CAMBIO REDBÍOS UDD



Fotografía: Mel Poole

## PROBLEMA

• La fabricación y el uso de vestuario, ya sea para el trabajo o para el uso personal, generan gran cantidad de residuos.

## NUESTRA PROPUESTA

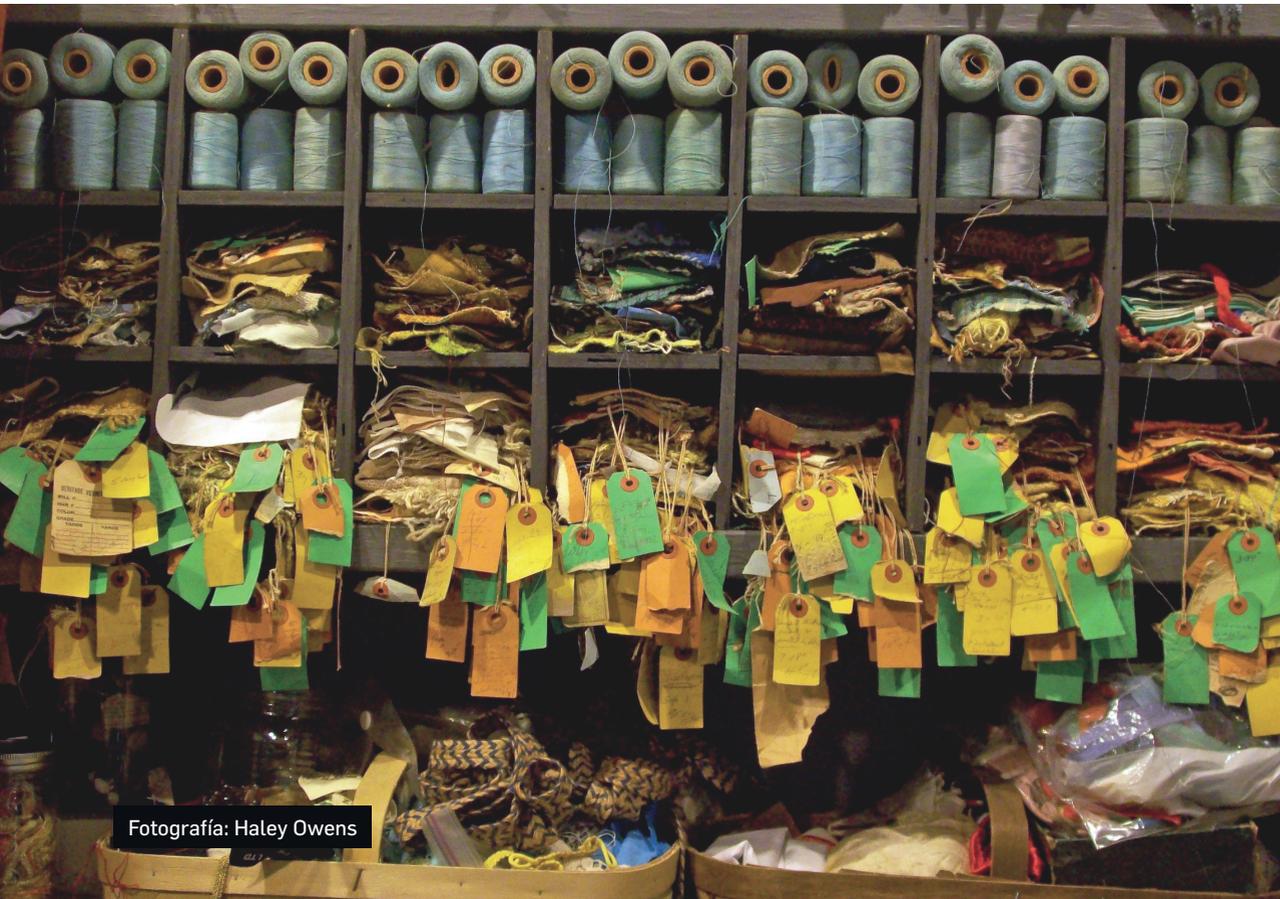
• Un sistema de recolección de telas en desuso, como ropa y mascarillas, las cuales transformamos en un aislante para usar en la industria de la construcción.

## POTENCIALES USOS

- Empresas y personas podrían donar o pagar por la adecuada disposición de la ropa de trabajo que es dada de baja. El aislante fabricado podría ser vendido a empresas constructoras que sean afín con la economía circular.

## POTENCIALES DE IMPACTO

- Este desarrollo podría ser referente para el desarrollo de modelos de negocios circulares.



Fotografía: Haley Owens

## ESTADO DE DESARROLLO

- El sistema de reciclado y para la fabricación del aislante se encuentran diseñados.

Diseño

Prototipo

Validación técnica

Validación comercial



Fotografía: Charles Deluvio