

AGROPELO: MULCH DE PELO HUMANO PARA AGRICULTORES EN ZONAS DE SEQUÍA

Junio 2024



— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

Antecedentes:

SEQUÍA EN CHILE

El 72% de la superficie de Chile sufre de sequía en algún grado:

- Según la OMS, en 2025, la mitad de la población mundial vivirá en zonas con escasez de agua y la situación está empeorando cada día por el cambio climático.
- Hoy día en Chile, las personas de 104 comunas experimentan de manera grave la sequía y más de 12 millones de hectáreas están en riesgo muy alto de desertificación.
- Una realidad es el agotamiento de las fuentes de agua, que hacen que cada día, más y más agricultores tengan que limitar su producción al solo consumo familiar; debido a que no tienen agua para producción de larga escala.



Antecedentes:

ACOLCHADO DE AHORRO HÍDRICO CON PELO

Agropelo es un mulch (acolchado) de pelo humano recuperado de las peluquerías y transformado en planchas, que **mantiene la humedad del suelo, reduciendo en un 71% la evaporación directa y ahorrando hasta un 48% del agua de riego**



Antecedentes:

AGROPELO, REGENERA EL SUELO

Agropelo evita el desarrollo de malezas, protege las raíces del frío, **agrega nitrógeno, calcio y sulfuro al suelo, mejorando y regenerando el suelo.**

Mejora el crecimiento de las plantas en un 20% y **aumenta la cantidad y calidad de la producción en, al menos, un 30%**



CASO MATTER OF TRUST

Matter of Trust Chile, es una Fundación dedicada a la innovación en residuos, fundada en junio de 2020, y reconocida como Institución de Interés Público por el Gobierno de Chile. Es Receptora de Donaciones según la Ley 21.440 con el fin de “Medio Ambiente”

- En Matter of Trust generamos proyectos de Responsabilidad Social Empresarial y Marketing Corporativo con componentes medioambientales y de innovación, donde conectamos la empresa con su comunidad, mejorando la calidad de vida a través de proyectos innovadores con pelo.
- Apoyando a agricultores, pescadores y comunidades a preservar y descontaminar el agua y regenerar los suelos, con innovación, creatividad y colaboratividad.



CASO MATTER OF TRUST

- Recuperamos el pelo de una comunidad de más de 350 peluquerías a lo largo de todo Chile, generando una nueva oferta de valor para los salones, formándolos en temas medioambientales y apoyándolos en la comunicación y prensa.
- Agropelo es un producto chileno, co-creado y testado con los agricultores de la Región de Antofagasta. Ha sido ganador del Premio Nacional de Medio Ambiente Recyclapolis 2023 en la Categoría Agua
- Hoy día la Fundación recicla más de 6 toneladas anuales de pelo, reduciendo las emisiones de CO2 en 27 toneladas



PROPUESTA

Apoyar a pequeños y medianos agricultores a enfrentar la sequía, utilizando pelo reciclado

- Reducir el consumo de agua de riego a la mitad, en las plantas intervenidas
- Regenerar el suelo, reduciendo también los costos de gestión en desmalezado y fertilizantes
- Aumentar la producción y los ingresos para los agricultores

OBJETIVO

- Utilizar el acolchado Agropelo para reducir el uso de agua de riego de pequeños y medianos agricultores

Socio estratégico:

Matter of Trust

Tiempo de duración:

9 meses (5 meses de reciclaje de pelo + 4 meses de implementación en campo).

Meta:

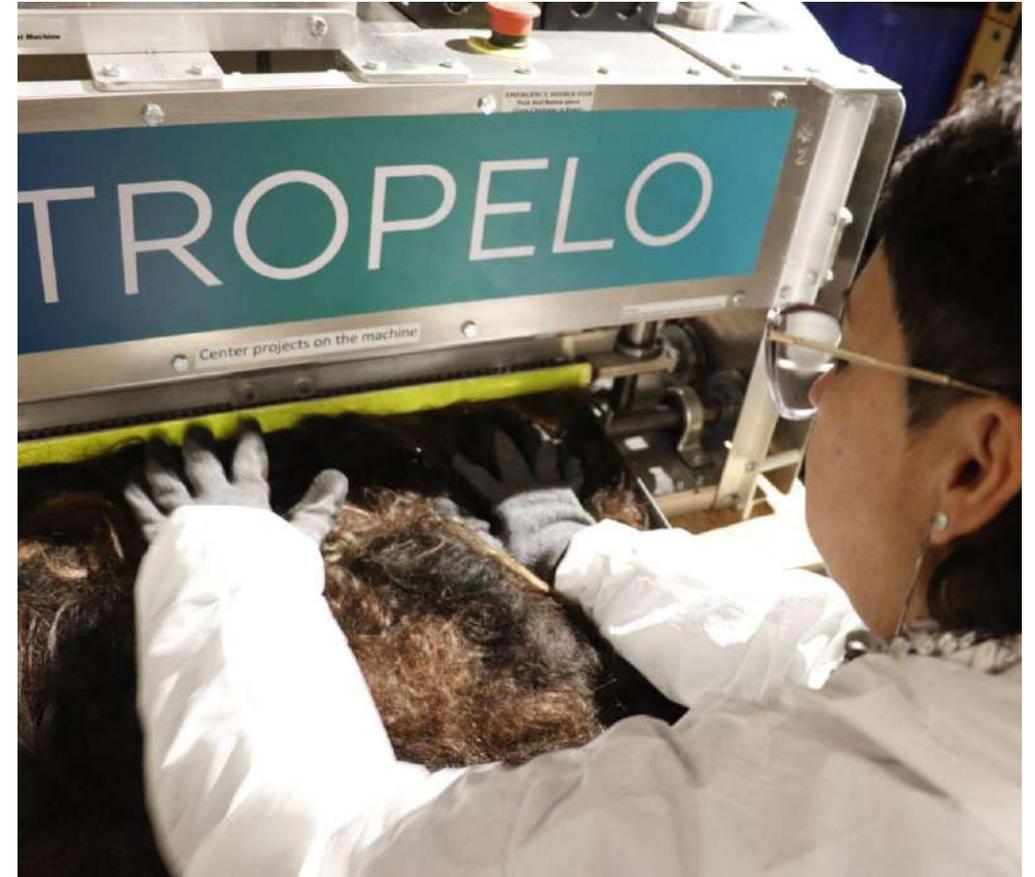
Reciclar 440, 1000 y 2200 kilos respectivamente de pelo para ahorrar 9 / 20 / 45 MM de litros de agua de riego



FASES DEL PROYECTO

1. Recolección de pelo: Actividades de recuperación de pelo en las peluquerías

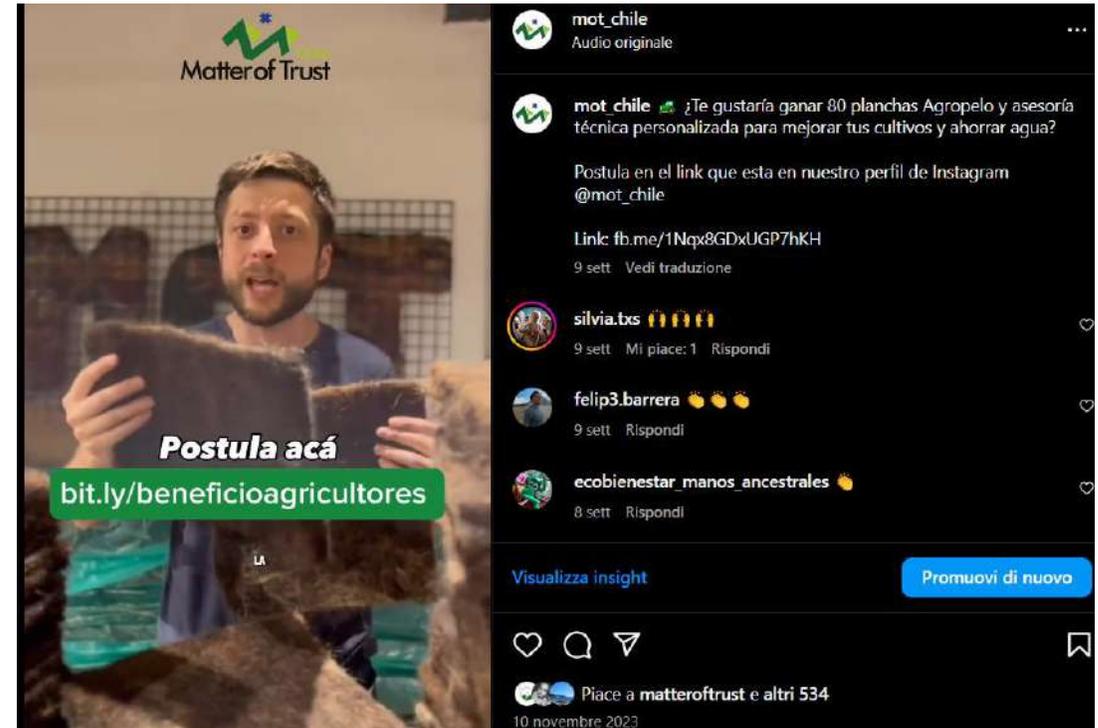
2. Fabricación de planchas Agropelo: Actividades de reciclaje de pelo y entrelazado de fibra para producir planchas Agropelo 30*30 cms



FASES DEL PROYECTO

3. Campaña de llamado público para identificar agricultores beneficiarios: con el fin de difundir el proyecto, además de utilizar publicidad en redes para llegar a más beneficiarios

4. Elección de beneficiarios, envío de cajas Agropelo y desarrollo de actividades online de formación en ahorro hídrico para agricultores beneficiados



FASES DEL PROYECTO

5. Entrega de informe: Se realizarán actividades de seguimiento con los agricultores para desarrollar y entregar un informe con resultados

Extra: el producto tiene una vida útil de 3 a 5 años. Durante este tiempo se ofrecen seguimiento y reportes adicionales, si requerido



PROPUESTA 1

- Proyecto de ahorro hídrico con 22 agricultores
- Incluye convocatoria para beneficiarios (comunidad específica o llamado abierto local o regional), 3 formaciones online, seguimiento online y un reporte final
- 1.760 planchas Agropelo (cada agricultor recibirá un kit de 80 planchas Agropelo 30*30cm para hortalizas y plantas)
- 440 kilos de pelo reciclado, evitando las emisiones de 1980 kilos de CO2
- 9MM de litros de agua ahorrados en 3 años
- *Extras no incluidos: seguimiento en año 2 y 3, realización de visitas a terreno, grabaciones de videos promocionales*

Total proyecto: \$15.000.000 + IVA

Con factura o con Certificado de Donación Ley 21.440



PROPUESTA 2

- Proyecto de ahorro hídrico con 50 agricultores
- Incluye convocatoria para beneficiarios (comunidad específica o llamado abierto local o regional), 3 formaciones online, seguimiento online y un reporte final
- 4000 planchas Agropelo (cada agricultor recibirá un kit de 80 planchas Agropelo 30*30cm para hortalizas y plantas)
- 1000 kilos de pelo reciclado, evitando las emisiones de 4500 kilos de CO2
- 20 MM de litros de agua ahorrados en 3 años
- *Extras no incluidos: seguimiento en año 2 y 3, realización de visitas a terreno, grabaciones de videos promocionales*

Total proyecto: \$30.000.000 + IVA

Con factura o con Certificado de Donación Ley 21.440



PROPUESTA 3

- Proyecto de ahorro hídrico con 110 agricultores
- Incluye convocatoria para beneficiarios (comunidad específica o llamado abierto local o regional), 3 formaciones online, seguimiento online y un reporte final
- 8800 planchas Agropelo (cada agricultor recibirá un kit de 80 planchas Agropelo 30*30cm para hortalizas y plantas)
- 2200 kilos de pelo reciclado, evitando las emisiones de 9900 kilos de CO2
- 45 MM de litros de agua ahorrados en 3 años
- *Extras no incluidos: seguimiento en año 2 y 3, realización de visitas a terreno, grabaciones de videos promocionales*

Total proyecto: \$50.000.000 + IVA

Con factura o con Certificado de Donación Ley 21.440





— FONDO DE AGUA —
SANTIAGO - MAIPO

www.fondodeaguasantiago.cl

www.instagram.com/fondoaguasantiago

contacto@fdasantiago.cl