



Fundación Matter of Trust Chile

Innovación en reciclaje del pelo
para soluciones ambientales.



La contaminación del agua por hidrocarburos, metales pesados, coliformes fecales y PFAS amenaza la biodiversidad, la calidad del agua potable y la salud humana.

A nivel global, el 80% de las aguas residuales se vierten sin tratamiento, y en Chile, la actividad industrial, minera y agrícola agrava el problema.

En el contexto actual de sequía, estos contaminantes intensifican la crisis hídrica, destacando la urgencia de medidas sostenibles para proteger nuestras comunidades y ecosistemas.

Crisis Hídrica

- Sequía grave
- Sequía moderada
- Sequía leve
- Sin sequía



En Chile

La agricultura consume alrededor del 72% del agua disponible.

A nivel global

Representa en promedio el 70% del agua dulce extraída.

72%

De la superficie de Chile sufre de sequía en algún grado.

47.5%

De las personas vive en zonas declaradas con escasez de agua.

156 de 345

Comunas en Chile están en riesgo de desertificación.



Nosotros

En **Matter of Trust Chile**, somos parte de **Matter of Trust Public Charity (EE.UU.)**, que hace 25 años lidera desde +44 países iniciativas que transforman residuos en recursos, promoviendo la sostenibilidad y la regeneración de ecosistemas.

El pelo humano está hecho un 95 % de queratina, proteína que da fuerza interna y externa a la estructura de cada pelo que lo hace hidrofóbico, aleja el agua y atrae las sustancias oleosas, por lo que puede absorber hidrocarburos, aceites, petróleo y otros contaminantes.

Al reciclar el pelo, cerramos el ciclo de residuos, facilitando soluciones ambientales sostenibles para la absorción de contaminantes, la mitigación de la crisis hídrica y la regeneración de los suelos.

Nuestro compromiso con la innovación nos impulsa a co-crear soluciones junto al sector privado, público y organizaciones, para beneficio de sus comunidades, generando un impacto positivo en el medio ambiente y las personas a través del reciclaje del pelo.

Petropelo

Petropelo es una línea de productos absorbentes hechos de pelo reciclado, para recuperar hidrocarburos, petróleo, aceites, metales pesados, coliformes fecales y contaminantes como PFAS y PFOS en cuerpos de agua.

Su capacidad de absorción supera a materiales como polipropileno y celulosa reciclada.

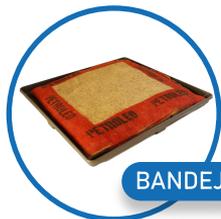
Esta tecnología estadounidense, validada por la **NASA** y utilizada en filtración, elimina hasta 8 kilos de hidrocarburos.



BOOMS



PLANCHA



BANDEJAS



ESPONJAS

Barreras flotantes rellenas de pelo para contener y absorber derrames en superficies acuáticas.

Para uso en muelles flotantes o paredes, ayudando a regenerar lagos, puertos, mares y plantas de tratamiento de aguas. Fabricados con tejido mecánico.

Sistema preventivo que recupera hidrocarburos y otros contaminantes. Se instala debajo de vehículos o maquinaria propensos a derrames. Bandeja de plástico resistente y reutilizable.

Sistema absorbente para recuperar productos derramados como hidrocarburos y otros contaminantes. Tejido mecánico de alta calidad, recubierto con sacos de café reciclado.

Mulch de 30 y 60 cms., para cultivos, paisajismos, áreas verdes. Aumenta la producción agrícola en un 30%.

Mulch 19 y 30 cm. Ideal para tus macetas, aporta nutrientes al suelo y favorece la salud y el crecimiento de tus plantas.

Innova en cada proyecto de paisajismo con una solución sostenible, eficiente y de bajo mantenimiento, diseñada para integrarse perfectamente a tu diseño.

Regala con sentido. Personaliza Agropelo, el detalle corporativo con impacto positivo. Disponible desde 300 unidades.



Mulch natural y compostable, fabricado con tejido mecánico de alta calidad, perfecto para macetas, huertos, cultivos y paisajismos.

Aporta nutrientes esenciales como nitrógeno, calcio, fósforo y potasio, regenerando el suelo y favoreciendo un crecimiento más saludable.

Protege las raíces del frío y calor, previene malezas y mantiene la humedad del suelo, **reduciendo la evaporación hasta un 71%, y ahorra hasta un 48% de agua de riego.**

Tiempo de uso: 3 a 5 años.

Fertipelo

Fertilizante líquido hecho con pelo reciclado. Este innovador producto diseñado para el cuidado de huertos y jardines, para aplicación foliar, en spray o fertirriego.

Destaca por su **alto contenido de nitrógeno, potasio y fósforo, proporcionando los nutrientes esenciales que tus plantas y cultivos necesitan para crecer fuertes y saludables.**



FERTILIZANTE



FERTILIZANTE

Fertipelo 350 ml: Uso doméstico, ideal para viveros, mayoristas y retail. Rinde hasta 20 litros.

Fertipelo 5 y 10 litros: Agricultura, áreas verdes, paisajismo, parques y jardines.

¿Cómo lo hacemos?



Club Peluquerías Cero Residuos

Iniciativa impulsada por Matter of Trust Chile que invita a los Salones de Belleza, Peluquerías y Barberías a formar parte de una comunidad comprometida con la sostenibilidad y la economía circular.

A través de este programa, la comunidad puede convertir sus residuos capilares en una solución ambiental, contribuyendo al reciclaje de pelo para la elaboración de nuestras soluciones ambientales sostenibles.

[Más información aquí](#)

Hairstylist for the future: En Matter of Trust Chile, promovemos el reciclaje de pelo como una solución innovadora para contribuir a la conservación de recursos naturales.

En línea con esta misión, nos unimos a Hairstylists for the Future de L'Oréal, que impulsa prácticas responsables en la peluquería, contando con el apoyo logístico de Correos de Chile para facilitar la recolección de pelo de todos sus salones en el país.

[Más información aquí](#)

Confían en nosotros

HUB



L'ORÉAL



CORFO

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

BASF



AIEP
de la Universidad Andrés Bello

aguas
antofagasta

Grupo-epm



Fundación
**FACTOR
DE
CAMBIO®**



DEVISA
DESARROLLOS INMOBILIARIOS



Impacto y Proyectos

+ 360.000
Personas

Reciclaron su pelo con Matter of Trust Chile.

Participan del programa.

+350
Peluquerías

+7

Comunidades Beneficiadas

Con la absorción de contaminantes en agua.

+ 21.000
Toneladas

Puede limpiar hasta 20.000 litros de agua.

1 Corte
de pelo

1 Kilo
De pelo

Tiene la capacidad de absorber 8 kg de hidrocarburos.

De pelo reciclado

Desde Pica hasta Puerto Natales.

+50
Proyectos Agrícolas

Reconocimientos

**2022
2021**

Henry Nestlé, Antofagasta
Ganador Fondo Antofa Innova, Aguas Antofagasta
CORFO Semilla Expande e Innova Región Antofagasta
Desafío de Sostenibilidad, SQM

2023

Diseño Responde, Universidad del Desarrollo.
Pulso, Alianza para Lograr los Objetivos.
CORFO Innova Región Antofagasta.
Premio Nacional de Medio Ambiente Recyclápolis.
Circular Awards, categoría Agua.
2 veces nominados a los 500 Mejores Proyectos de Latinoamérica Verde.

2024

Compromiso por el reciclaje, Recyawards
Compromiso Azul para Chile, Banco de Chile

Presencia en medios

Prensa

Internacional

Audiovisual

elmostrador

SUSTENTABILIDAD

35 mayo, 2024

Reciclaje de pelo: productos limpian el agua en casos de derrames y ahorran en sistemas de riego

NOTICIA EL MOSTRADOR VER AQUÍ.

NOTICIA INTERNACIONAL VER AQUÍ.

EL PAÍS

CHILE | El proyecto para limpiar el agua usando cabello | EL PAÍS

In pictures: Chileans transform discarded hair into coastal clean-up tool

NOTICIA EL PAÍS VER AQUÍ.

EL PAÍS

CHILE | El proyecto para limpiar el agua usando cabello | EL PAÍS

bbc1

¿Cómo en Chile se está utilizando el pelo humano desechado para limpiar el agua de ríos y costas?

NOTICIA BIOBIO VER AQUÍ.

Más información aquí

Innovative Chileans use discarded hair to clean up coasts and waterways

By Rodrigo Curtierrez

June 4, 2024 6:32 PM GMT+4 · Updated 6 months ago

SANTIAGO, June 4 (Reuters) - Luiana Gil, a dog groomer in Santiago, Chile, has a lot of hair on her hands she throws away: long and lacy bits of her clients' hair, which until recently went straight to the landfill!

NOTICIA INTERNACIONAL VER AQUÍ.

NOTICIA TVN VER AQUÍ.

TVN

Estilistas por el Futuro: Promoviendo la sostenibilidad en peluquerías y salones

Innovador proyecto limpia el humedal de Mantagua con dispositivos hechos de pelo

TVN

NOTICIA TVN VER AQUÍ.

NOTICIA CNN VER AQUÍ.

Así descontaminan el agua en Chile usando cabello humano



¡Hablemos!



Sitio Web



Linkedin



Instagram



Facebook



Youtube

Directora Ejecutiva

✉ carolina@motchile.org

☎ +56 9 909 24873

Fundación Matter of Trust Chile

Rol Único Tributario 53 334 841-6

Avenida Tobalaba 13651, Peñalolén

Contacto

✉ contacto@motchile.org

☎ +56 9 8837 7364



Fundación
Matter of Trust
Chile

 Petropelo

 Agropelo

 Fertipelo