



ANTUAN SA.
VESTUARIO CORPORATIVO E INDUSTRIAL



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Vestuario TRIPLE Impacto



Sustentabilidad Social, Medioambiental &
Crecimiento Económico.

Proyecto apoyado por



fundación
BarAmor

A person is shown from behind, bent over and washing clothes in a river. The water is a deep blue color, and the surrounding area is rocky and covered with more laundry. The person is wearing a brown t-shirt and light-colored shorts. The scene is outdoors, likely in a rural or semi-rural area.

1er Problema...

Polera 100% algodón consume
hasta 2600 lts de agua.

Fuente: Chalmers Technical University (Suecia)

¿CUÁNTO CONTAMINA EL CICLO DE VIDA DE UN JEAN?

EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN

EN EL CICLO DE VIDA



PRODUCCIÓN DEL TEJIDO DE ALGODÓN

8.000 litros de agua



PRODUCCIÓN DE LA PRENDA

Más de 2.000 litros de agua



13 kg de emisiones de CO2



10 kg de colorantes y químicos



1/2 kg de sustancias químicas para conseguir el efecto desgastado



1.500 litros de agua más para llevar a cabo todos los lavados



19 kg más de CO2 durante sus procesos de lavado, secado y planchado



Fabricado en tejido que pesa 666 gramos

Se utilizó un metro y medio cuadrado de tela



Ciclo de vida: cuatro años



Se lava cada tres usos



CONSEJOS PARA...

- 1 Lávalos con menos frecuencia
- 2 Reduce la temperatura de lavado
- 3 Sécalos al aire



CIFRAS DE LA INDUSTRIA

Después del petróleo, es la segunda más contaminante

- 1
- 2

Produce 20% de las aguas residuales

y 10% de las emisiones de carbono en el mundo

85% de los textiles son desechados en vertederos o incinerados



EL NEGOCIO DE LOS JEANS EN COLOMBIA
Algunas marcas



Se fabrican 1.000 millones de jeans al año en el mundo



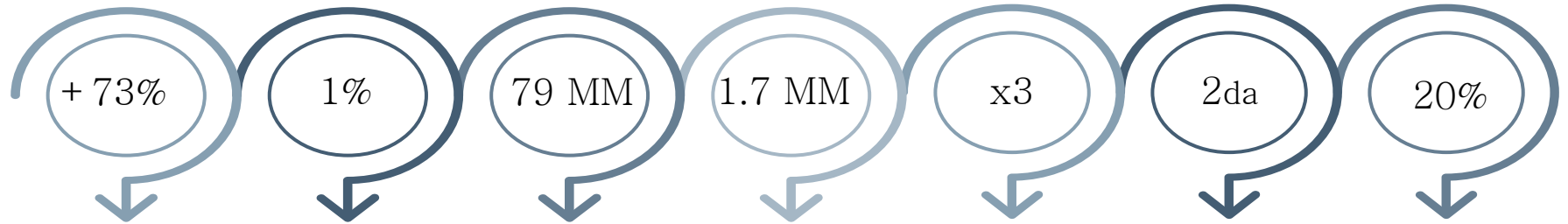
2do Problema...

Basural Textil Alto Hospicio





DATOS A NIVEL MUNIDAL SOBRE EL RUBRO TEXTIL



De ropa se envían a vertederos o se incineran.

material utilizado para producir ropa es reciclado.

Mt3 fue el consumo de agua el 2015

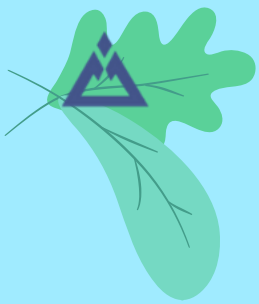
De toneladas de emisión de CO2

Serán los microplásticos que llegarán al océano para el 2050

Industria que contamina más en el mundo

20% de la contaminación industrial de agua proviene del teñido y el tratamiento de textiles





NUESTRO PROCESO 2021



Upcycling



Sistema de pedidos



Entrega vestuario personalizada



Vertedero



Solución con cliente



Confección



Preparación para reciclaje



Recolección de uniformes





PROYECTO RHONA

PROBLEMA

Rhona se ve enfrentado al desafío de encontrar una solución a la ropa en desuso de sus colaboradores con el fin de evitar desechos a través de una solución de triple impacto



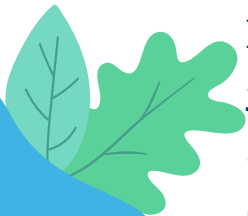
SOLUCION

Transformar el remanente de chaquetas y pantalones de mezclilla 100% algodón en 128 mochilas para regalos corporativos.



COLABORADOR.

Fundación Banamor tiene como foco mejorar la calidad de vida de mujeres jefas de hogar y artesanos, facilitando las condiciones para que realicen actividades económicas, mediante la implementación de un taller textil y la capacitación en diseño y desarrollo de una línea de productos basados en el principio de Moda Ética.



COMO SE HIZO?

RECOLECTAR



- Se retiró desde nuestro cliente para luego hacer una sesión de lluvias de ideas diferentes productos upcycling.

DESARMAR



- De acuerdo al producto acordado se desarmaron las piezas de las prendas para la utilización de ellas.

MOLDERIA



- Se crean los moldes y se cortan las piezas de los jeans y chaquetas parte del producto final. Se utilizó el 80% de la prenda.

CONFECCION



- 8 mujeres de la Fundación se hicieron cargo del proceso completo de confección, en supervisión de ANTUAN SA.

ENTREGA



- El proyecto fue logrado en un tiempo récord para la Fundación, el cual en 20 días hábiles se logró la confección de 128 mochilas.

PROYECTO RHONA



PRODUCTO FINAL





REPORTE SUSTENTABLE

Remanentes

138 unidades remanentes
79 unidades utilizadas

59 unidades por utilizar

1 mochila Rhona contiene

57% residuos de Rhona
35% residuos de Antuan
8% materiales nuevos

Se usó 57% de las prendas de denim para una mochila

Producción solo de la tela denim	Jeans	Mochila Rhona	Total x 128 Mochilas
Agua	8.000 lts	4.560 lts	583.680 lts
Emissiones de Co2	13 kg/Co2	7.41 kg/Co2	948,5 kg/Co2
Colorante químicos	10 kg	5,7 kg	729,6 kg
Equivalente consumo de agua x humano (3 lts)	2.666 dias	1.520 dias	194.560 dias

Cálculo basado en la lámina 4

