

**Hilaturas utilizadas en el
mundo de la moda aplicables
a la Economía Circular**





Ciclo Biológico

Ciclo Técnico

Ejemplos de fibras sostenibles

- Bambú
- Modal
- Tencel
- Lino
- Lana orgánica
- Algodón orgánico



B A M B Ú

30 Colores para dar estilo a tus pasos



Bambú

Fibra biodegradable a partir de la fibra de la planta de bambú.

Una materia con usos cada vez más extendidos



- A partir de la planta de bambú
- Estas plantas son de crecimiento rápido
- No se necesita fertilizantes, ni pesticidas o plaguicidas, ya que la planta ya lo es naturalmente
- El hilo es muy suave, cualidad que incorpora a los tejidos hechos con esta fibra
- Protege de los rayos UV
- Es biodegradable

Modal



- A partir de celulosa de la madera de haya, optimizando al máximo el proceso de producción
- Los tejidos con esta materia tienen un excelente tacto y son muy suaves
- Elevada confortabilidad
- Biodegradable

Tencel



- Fibra de lyocell, a partir de celulosa de la madera con un proceso de producción respetuoso con el medio ambiente
- Los tejidos con esta materia tienen un excelente tacto y son muy suaves
- Elevada confortabilidad
- Biodegradable

Lino



- Es la fibra más antigua de la historia
- Transmite gran una sensación de frescor, ya que es conductora del calor
- Resistencia alta
- No retiene los olores
- Es ecológico

Lana orgánica



- Fibra natural de origen animal
- Renovable
- Respetuosa con el medio ambiente
- Biodegradable
- Las ovejas que dan lana orgánica se han alimentado de hierba sin fertilizantes ni pesticidas
- Toda la comida es natural
- También se controla la sobreexplotación de los pastos

Algodón orgánico

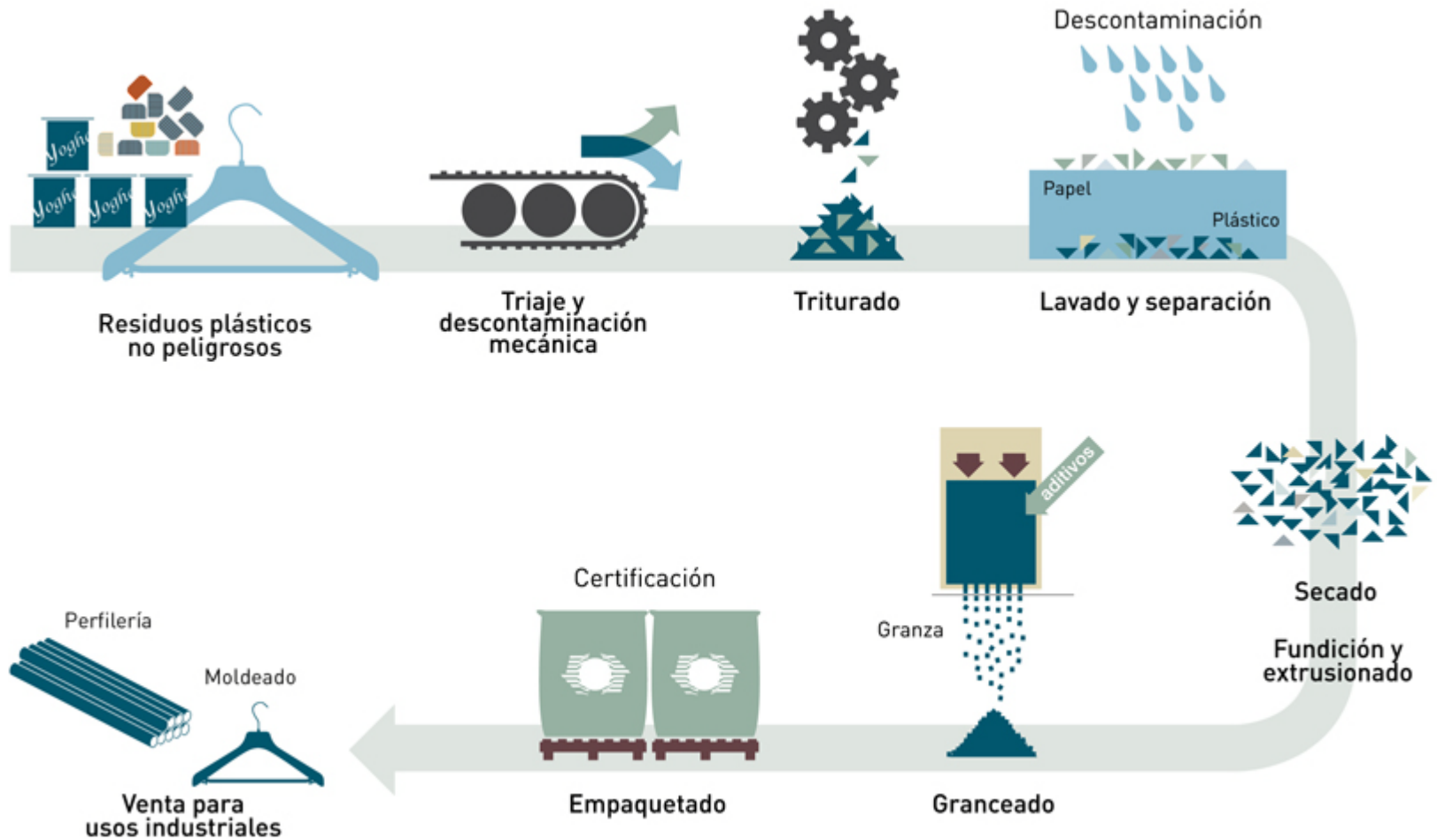


- Se cultiva en tierras libres de pesticidas, insecticidas y sustancias tóxicas
- La agricultura orgánica se basa en la rotación de cultivos en lugar de utilizar fertilizantes artificiales
- El cultivo de algodón convencional requiere un elevado uso de pesticidas y fertilizantes (ocupando solo el 3% de las tierras cultivadas, utiliza el 25% de los agroquímicos fabricados en el mundo)

Ejemplos de fibras recicladas

- Poliamida reciclada
- Poliéster reciclado
- Algodón reciclado
- Lana reciclada

PROCESO RECICLADO DEL PLASTICO



Poliamida reciclada



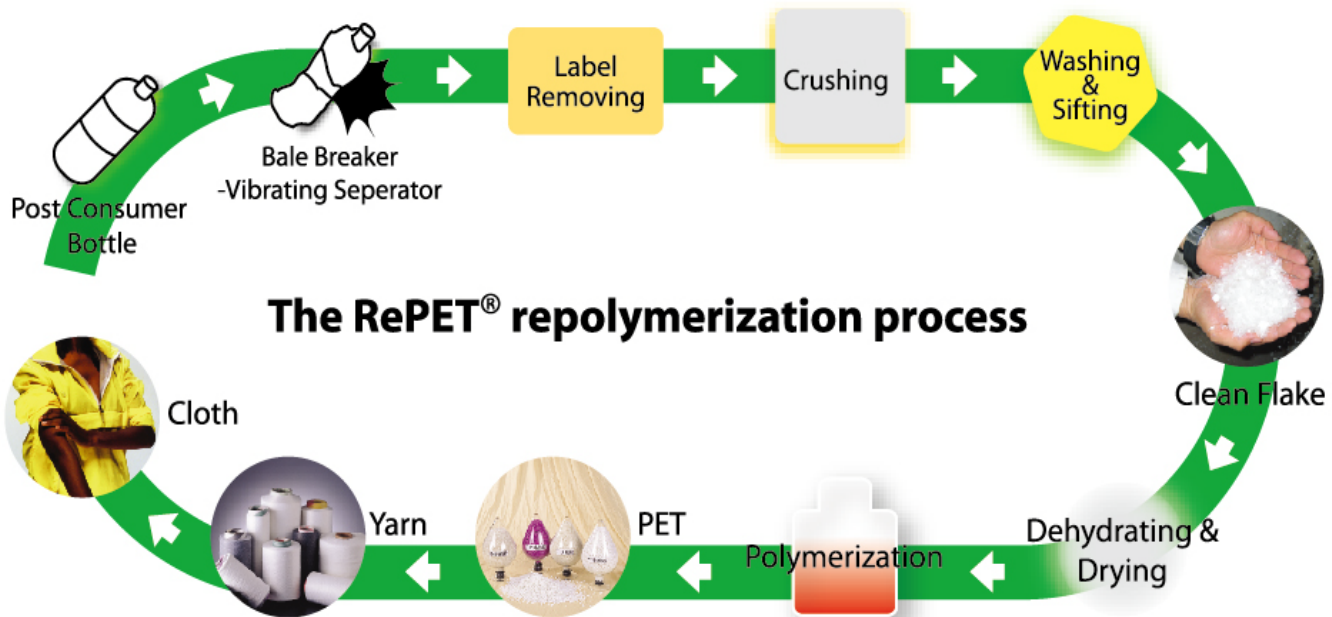
- El origen principal de la poliamida reciclada son las redes de pesca abandonadas (llega a ser hasta el 10% de la basura en los océanos)
- El reciclado de las mismas evita el daño al ecosistema marino y el peligro para la navegación
- Otro origen es el aprovechamiento de desechos industriales
- Reciclar estas fibras reduce el consumo de productos químicos, agua y energía
- Aplicaciones : prendas textiles, alfombras, automoción, etc.

Poliéster reciclado



- Origen de residuos industriales textiles y de material procedente de la recogida selectiva
- Las botellas de PET se convierten en hilos de poliéster para su uso en la industria textil
- En la actualidad se utiliza 20 veces más de plástico que hace 50 años, y éste no es biodegradable (una botella tarda 500 años en desaparecer y una bolsa de plástico 150 años)





Algodón reciclado



- El origen de este algodón puede ser restos de hilo, de tejido sobrante que no se han usado para la confección de prendas, restos de tejido en crudo y prendas usadas
- El hilo resultante son fibras muy cortas que pueden mezclarse con otras fibras para aumentar la resistencia (p.e. mezcla con fibras de PET reciclado)
- Su uso ahorra agua, pesticidas y fertilizantes

Lana reciclada



- A partir de prendas de lana que se cortan y se mezclan con otras fibras para aumentar su resistencia, similar al proceso del algodón
- Se confeccionan prendas de lana regenerada.
- También se puede usar en aplicaciones industriales, de aislamiento y de relleno

Gracias por su
atención

Josep-Ignasi

Reixach

Director General

jreixach@punto blanco.com

 Punto Blanco

B A M B Ú

30 Colores para dar estilo a tus pasos

