

# Materials guide



# Algodón

El algodón es la tela más natural que existe y también la más usada. Esto se debe a que es un producto natural que cuenta con innumerables ventajas, como su capacidad para controlar la humedad, aislar y brindar comodidad, además de ser hipoalérgica y excepcionalmente resistente.

Apostamos por una manufactura más sostenible, trabajando con tres tipos de algodón diferente, totalmente certificado y con fabricación europea para reducir el impacto medioambiental producto del transporte y producción.



## Algodón reciclado

Este tejido se obtiene a partir de restos de manufactura de ropa, o prendas ya usadas. En su mayoría procede de origen post-industrial, debido a los restos que las fábricas producen y que, de otra forma, se desearían.

El algodón reciclado se considera una de las fibras textiles más sostenibles, ya que no requiere de un suelo de cultivo, ni grandes cantidades de agua para su manufactura.



## Algodón orgánico

El algodón orgánico es un algodón que se produce y certifica libre de sustancias tóxicas y con un uso más eficiente de los recursos, resultando en una producción más sostenible.

Este tejido tiene la misma calidad que el algodón convencional, pero sin repercutir negativamente en la naturaleza.



## Algodón oeko-tex

La certificación 100 de OEKO TEX consiste en una evaluación restrictiva del producto desde la etapa inicial de obtención de la materia prima hasta la etapa final de producción, poniendo un énfasis excepcional en un modelo de producción sostenible.

Entre otras cosas, se comprueba el origen de las fibras, si el cultivo de plantas para obtenerlas es ecológico y se analiza la cuestión ética. Todos estos aspectos hacen del algodón orgánico para niños la mejor opción.



## Algodón fairtrade

Elegir algodón Fairtrade marca una diferencia.

El Sello FAIRTRADE es el emblema del sistema internacional FAIRTRADE y la etiqueta ética más reconocida en todo el mundo. Cuando compras productos con cualquiera de los Sellos FAIRTRADE, estás apoyando a los agricultores y trabajadores para que mejoren su calidad de vida y sus comunidades.



# Cáñamo

La tela de cáñamo se obtiene del tallo de la planta. Es la fibra más larga, suave y resistente de origen vegetal. Su alta fusión y retención de los tintes hace que las prendas elaboradas a base de cáñamo no se decoloren fácilmente, lo que incrementa su durabilidad.

Lo que hace a este material sostenible es que su cultivo es de rápido crecimiento, no requiere de herbicidas, ni pesticidas, además su sembrado apenas necesita agua, por lo que el proceso de fabricación de su tejido emplea hasta cuatro veces menos agua que el del algodón.



# Non Woven

El non woven es un material textil que se caracteriza por no estar tejido, de ahí su nombre «tejido no tejido». Se crea gracias a procedimientos mecánicos en el que las fibras son prensadas y posteriormente sometidas a calor y determinados procesos químicos.

Los productos con tejido non woven tienen una vida muy extensa. Algunas de sus características identificativas son la elasticidad, la suavidad, la resistencia. su vez, presentan un excelente equilibrio entre costo y duración resultando muy atractivo.



## Non Woven RPET

El non woven RPET presenta una composición de poliéster de origen reciclado al 100%. Se produce un hilado térmico por medio de numerosos hilos de filamento de poliéster continuos.

Este material ofrece propiedades hidrófobas, resistencia a altas temperaturas y una larga durabilidad, además de una alta resistencia a la rotura y erosión.



## Fieltro RPET

El fieltro común es un material sintético, no tejido, que simula a la tela. Aunque inicialmente se elaboraba de lana nuestro fieltro RPET 100% reciclado, proveniente de botellas de plástico.

Para elaborar este tejido, las botellas de plástico ya utilizadas se someten a un proceso de transformación y se elabora el hilo con el cual se fabricará el fieltro pet.

Como resultado tenemos un material de eco-tendencia que, además de tener un origen reciclado es también reciclable.



# Yute

Famosa como la “fibra dorada”, el yute es una de las fibras naturales más largas y usadas para múltiples aplicaciones textiles. La fibra de yute es 100% biodegradable y reciclable y, por consiguiente, inocua para el medio ambiente.

El yute es una fibra polivalente que destaca por su alta resistencia a la tensión y baja extensibilidad, asegurando una alta transpiración, lo que convierte este material en una de las mejores opciones para la fabricación de bolsas.

El aspecto natural unido a su resistencia y durabilidad lo convierten en un material sostenible de referencia.

# Yuceo

El yuceo es un nuevo tejido ecológico elegante, distinguido y cada vez más demandado, que se compone en un 75% de yute y en un 25% de algodón. Ha sido desarrollado para obtener las mejores propiedades tanto del yute como del algodón de cara a crear una alternativa versátil y cada vez más de moda.

El yuceo tiene una trama mucho más fina que el yute, muy parecida al algodón o canvas por lo que permite una impresión más delicada. Combina la resistencia y excelente comportamiento medioambiental del yute con la elegancia, suavidad y las mejores propiedades de cara a la impresión del algodón.



# Lurex

El Lurex es una fibra sintética, flexible y refulgente que se suele utilizar para prendas de vestir, concretamente está formado por hilo de aluminio recubierto de una lámina transparente de plástico de diferentes colores, lo que le da brillo a la prenda.



# Poliéster

El poliéster es tipo de resina plástica que se obtiene del petróleo a través de una sucesión de procesos químicos. A pesar de haber sido introducido en la industria hace menos de un siglo, hoy en día es uno de los más utilizados.

El Poliéster es una fibra sintética que ofrece un abanico muy amplio de posibilidades:

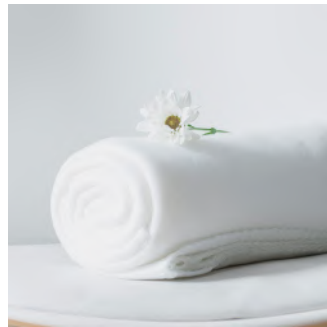
- La intensidad del color.
- Mayor resistencia a humedades, abrasiones y condiciones climáticas.
- Fácil lavado.
- Mayor durabilidad.



## Poliéster jeans

El poliéster jeans es un tipo particular de tejido de mezclilla que se fabrica a partir de hilos de poliéster de urdimbre ( que son los que corren a lo largo de la tela, paralelos al orillo en sentido vertical).

Este es fácil de lavar, es liviano y muy resistente a las arrugas.



## Poliéster polar

Es un tejido de punto sintético que se fabrica en poliéster. El tacto suele compararse con una lana suave, aunque no está hecha de fibra natural y pesa mucho menos.

Aunque es buen aislante del frío y la humedad, no es propiamente impermeable. Se puede lavar en la lavadora y se seca rápidamente



## Poliéster jacquard

Las telas Jacquard son un tipo de telas muy versátiles, en este caso de poliéster, que se basa en diferentes estampados, creados a base de tejidos.

Se distingue por una elevada resistencia y una buena estabilidad en la forma, siendo al mismo tiempo suave y de múltiple uso.



## Poliéster Seaqual

Los tejidos SEAQUAL se fabrican con hilo de poliéster procedente de materiales reciclados procedentes del mar, con un proceso de producción y trazabilidad controlada, contribuyendo así a preservar los recursos naturales y a mantener los océanos más limpios.

Apostar por el poliéster Seaqual, significa apostar por un mundo mejor.



## Poliéster RPET

El poliéster RPET, como su nombre indica, se fabrica a partir de botellas de PET recicladas. Tras un proceso de reciclaje, que no implica la extracción de petróleo, se producen los hilos con los que se elaborará el poliéster, y con ellos, se tejerán prendas ecológicas y sostenibles.



## Acrílico

El tejido acrílico es una fibra sintética que se obtiene a partir del acrilonitrilo. Es un tejido sintético similar a la lana comúnmente utilizado en prendas de vestir como jerséis, en complementos como gorros y bufandas y en alfombras, mantas y tapicerías.

El tejido es más suave que la lana y su cuidado muchísimo más sencillo.



## Canvas

La tela canvas o lienzo es conocida por su fuerza y versatilidad, es un textil que cuenta con varios usos, tanto para fabricar prendas de vestuario como diseñar carteras y zapatos. Canvas es una tela de tejido liso que suele estar hecha de algodón y, en menor medida, de lino. La tela canvas es conocida por ser duradera y resistente.

Al mezclar algodón con fibras sintéticas puede volverse resistente al agua o incluso impermeable, lo que la convierte en una excelente tela para exteriores.



## Chifón

El chifón es una tela muy liviana, de confección plana equilibrada y elaborada utilizando hilos crepé. El retorcimiento de los hilos utilizados en la confección del crepé frunce levemente la tela en ambas direcciones, otorgándole una cierta elasticidad y sensación algo áspera al tacto.

Se fabrica a partir de algodón, seda o fibras sintéticas. Se puede teñir con cualquier tono, pero el chifón fabricado con poliéster es difícil de teñir.



## Lino

La tela de lino es un material con el que se pueden fabricar multitud de prendas aptas para cualquier época del año. Además de ser casi impermeables al paso del tiempo, gozan de otras características que lo convierten en un tejido atemporal: es ligero, elegante, transpirable y cómodo.



## Microfibra

La microfibra es un tipo de fibra sintética muy fina con la que se fabrica un textil no tejido llamado, por extensión, también microfibra. Está compuesta mayoritariamente por poliéster y poliamida. La forma de la fibra les confiere una alta capacidad de absorción, por lo que los productos hechos con este material son buenos para secar, para limpiar, etc.



## Neopreno

El neopreno, también conocido como policloropreno, es uno de los primeros productos de caucho sintético que se fabricaron. El tejido de neopreno entre sus características se destaca que es una tela con cuerpo y con un punto elástico.



## Nylon

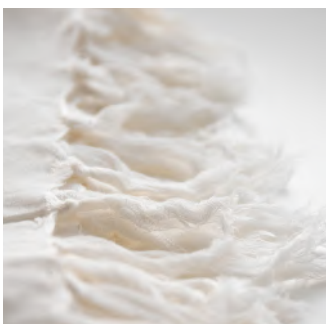
Nylon es el nombre de una familia de polímeros sintéticos, utilizado comúnmente en la fabricación de diferentes tipos de prendas de vestir. Incluso en bienes de consumo. Pero a diferencia de otras fibras orgánicas o semi-sintéticas. El nylon es completamente sintético. Es decir, sus fibras no se basan en material orgánico.



## Pongee

Inicialmente el término pongee se refería a un tipo de seda. Hoy en día su significado se extiende para explicar un tejido muy fino (con un gramaje entre 40 y 50 grs/m<sup>2</sup>.) que, en el caso de los paraguas, es denominada seda artificial. Esto no es otra cosa que un poliéster muy ligero y resistente.

Los paraguas fabricados con poliéster con acabado pongee tienen un tacto más suave y se secan con más rapidez; hace que el paraguas sea más ligero, pero, al mismo tiempo, son resistentes y su aspecto es brillante.



## Rayón

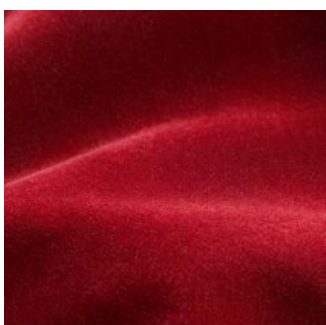
El rayón es una tela hecha de fibras de celulosa purificada, que normalmente se crea a partir de la pulpa de la madera. Aunque el rayón se deriva de materiales naturales, requiere de ciertos productos químicos, por lo que se considera una tela semisintética.



## Satén

El satén es un tejido de algodón caracterizado por un elegante brillo exterior y una buena consistencia.

El satén consigue su tacto liso y brillante gracias a los hilvanes largos que forman los hilos de la trama en su parte derecha. Una cara del tejido suele ser más mate que la otra.



## Terciopelo

El terciopelo es un tipo de tela velluda en la cual los hilos se distribuyen muy uniformemente, con un pelo corto y denso, dándole una suave sensación muy distintiva. ¿Qué lo hace diferente? Su singularidad está determinada por el material aterciopelado, también llamado pelo o fibra, formado por numerosas vellosidades. Crean una superficie esponjosa, suave y muy agradable al tacto. Puestos en diferentes direcciones los pelos de la cubierta reflejan de maravilla la luz y sus colores brillantes agradan a los ojos.



## Viscosa

La viscosa es una tela que se fabrica purificando las fibras de celulosa que se extraen de la pulpa de diferentes tipos de madera como el eucalipto y el bambú, entre otros. Es muy cómoda, suave y tan versátil que además de la seda, puede imitar el algodón y la lana. Por esta razón, es utilizada en diversos tipos de prendas de vestir.



# Cuero reciclado



El cuero reciclado se obtiene a partir de los desechos de las curtiembres que se generan en el proceso de división de la piel. De no ser rescatados y reutilizados, estos desechos se eliminan a través de un proceso industrial de quemado altamente contaminante.

Las fibras bovinas que provienen de estos desechos se procesan y se combinan con látex natural para generar las planchas de cuero reciclado.

El cuero reciclado es un material que, además de ser ecológico debido a su origen, posee también la propiedad de ser resistente, duradero y fácil de cuidar. Se le realiza un tratamiento que lo protege del agua y de la humedad en mayor medida que la piel original.



## Cuero sintético / PU

El cuero PU, también conocido como cuero sintético, es una imitación al cuero original elaborado en poliuretano, un plástico de tacto y aspecto similar y que es cada vez más usado en la fabricación de todos tipo de productos textiles: carteras, calzado, bolsos, ropa...

Para la creación del cuero PU, a una base de fibra, habitualmente poliéster, le es aplicada un recubrimiento de plástico poliuretano.

Puede considerarse más ecofriendly al no requerir su fabricación la explotación de animales.



## Polipielle

Es un tipo de tela a base de material artificial que imita a la perfección las pieles naturales, especialmente el cuero. La diferencia entre la polipielle y la piel natural consiste en que la primera es sintética y, por ende, mucho más barata y asequible.

El uso de la polipielle engloba muchos beneficios, entre ellos que se trata de un material mucho más sostenible (como el yute), ya que ayuda a reducir la matanza de animales y frenar el impacto medioambiental.





## ABS

El plástico ABS, es un plástico que se agrupa dentro de la familia de los termoplásticos. Es decir, aquellos plásticos que se pueden moldear al aplicar calor.

Una de las características más atractivas de este material es su bajo coste.



## Caucho

El caucho posee la característica de ser resistente ante los ácidos y es un material altamente elástico y flexible.

Además se considera que posee propiedades para ser aislante de la temperatura y a la electricidad; y con amplia capacidad de repeler el agua.



## Goma EVA

El caucho eva, también conocida como foamy, es un material hecho a partir de un tipo de plástico ligero y poroso. Posee una textura espumosa y flexible. Asimismo, obtiene una buena estabilidad dimensional.



## PEVA

PEVA es un vinilo biodegradable no clorado que se usa comúnmente en cortinas de baño, envoltorios de plástico para alimentos y relleno deportivo. Se trata de un tipo de compuesto que se usa como alternativa al PVC y que no usa cloro y que, además, no tiene otros materiales nocivos, por lo que se considera una alternativa eco-friendly



## Fibra de trigo y PP

Existen diversos materiales sustentables como la fibra de trigo, que son los filamentos que quedan después de que ha sido utilizado para hacer harinas o cereales. Con esta fibra pueden hacerse productos biodegradables como vasos, platos, cucharas, bolsas. La cáscara que queda se aprovecha y es un recurso que ecológicamente es limpio.



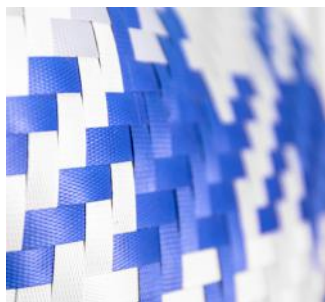
## Fibra de vidrio

La fibra de vidrio es el material compuesto de filamentos de vidrio que puede adoptar diversos formatos textiles como tubos, mallas y tejidos. Se caracteriza por ser un material muy ligero, resistente, estable y es un muy buen aislante térmico.



## PE

El polietileno es, desde el punto de vista químico, el plástico más simple y, por lo tanto, su fabricación es muy económica. Es un tipo de polímero sólido, traslúcido, incoloro, ligero y bastante flexible. Además, pese a que los ácidos pueden atacarlo, es resistente al agua y a los disolventes de uso ordinario.



## PP

Los polipropilenos son plásticos estándar de uso universal con propiedades muy equilibradas, excelente resistencia química, gran pureza, baja absorción de agua y buenas propiedades de aislamiento eléctrico.



## PVC

PVC es la denominación por la cual se conoce el policloro de vinilo. Una de las propiedades más interesantes del PVC es que resulta termoplástico.

Se emplea para la fabricación de juguetes, envases, entre muchos otros productos.

Debido a que resulta más económico y durable que otros materiales, su uso se ha impuesto en todo el mundo.



## Silicona

La silicona es un polímero sintético que se obtiene del silicio junto con varios elementos de la tabla periódica como el carbono, hidrógeno, oxígeno y otros compuestos químicos.

Actualmente, cada vez más personas eligen productos de silicona gracias a sus buenas propiedades. Principalmente la elasticidad, su resistencia al calor o la impermeabilidad.

# Plásticos antibacterianos

El plástico antibacteriano es un tipo de plástico que puede inhibir o matar células indefinidas, mohos, alquidos e incluso virus que contaminan los plásticos en el medio ambiente y se mantienen limpios al inhibir la reproducción de microorganismos. Es necesario cumplir con los requisitos necesarios de las propiedades físicas, químicas y mecánicas de los plásticos cuando se usan como materiales básicos.



## Tritán

La principal ventaja del Tritan es que es un plástico libre de BPA, son más ligeras que otras botellas ecológicas y tienen una transparencia similar a la del vidrio pero sin riesgo de rotura.

El Tritan no se rompe ni por golpes ni por caídas ni por choque térmico.

Es otra alternativa para reducir el uso de plástico desechable que el consumo de bebidas embotelladas implica.



## Acero inoxidable

El acero inoxidable es uno de los metales más utilizados en el mundo, compuesto por varios elementos de aleación. Posee una capa protectora de óxido de cromo que confiere a estos aceros el que sea inoxidable y que tenga una gran durabilidad y muy buena resistencia a la corrosión.



## Aluminio

El aluminio es un material muy blando en estado puro. Pero con las aleaciones adecuadas obtiene una resistencia similar a la del acero. La gran ventaja del aluminio es su facilidad de ser reciclado.



# Vidrio



El vidrio es un producto elaborado compuesto de sílice y arena, a los cuales luego se añade sodio y calcio. Es un material inorgánico duro, frágil, transparente y amorfo que se usa para hacer ventanas, lunas, lentes, botellas y envases y una gran variedad de productos.

El vidrio es 100% reciclable, es decir, que se puede fundir de nuevo sin perder cantidad ni calidad. Su uso no compromete la salud del planeta ni la de los seres humanos u otras especies, como ocurre con el plástico que invade cada vez más nuestros mares y nuestro entorno.

# Borosilicato

El vidrio borosilicato, vidrio borosilicatado o simplemente borosilicato, es un tipo de vidrio a base de sílice y óxido de boro junto a proporciones variables de otros óxidos inorgánicos, como óxido de sodio y óxido de aluminio.

La característica principal del borosilicato es su bajo coeficiente de expansión térmica, por lo que es muy resistente al shock térmico. También tiene alta resistencia química y mayor resistencia mecánica que el vidrio común.

Todas estas propiedades lo hacen un material idóneo para el laboratorio, pero también para la cocina, ya que no interacciona con los alimentos y soporta el calentamiento propio del cocinado, como el del horno o el del microondas.





## Jade

El jade está compuesto de minerales particulares de silicato que se distribuyen en gránulos muy finos o fibras entrelazadas.

Se trata de un material de gran dureza y presente en una gran variedad de colores, aunque el más común es el verde, lo que hace que sea perfecto para la elaboración de bisutería y complementos de belleza e higiene.



## Cerámica

Las piezas de cerámica se fabrican a partir de arcillas naturales y componentes minerales mezclados con aditivos de diferente naturaleza.

Una vez moldeadas, decoradas y, en ocasiones, esmaltadas, se someten a un proceso de cocción en una o varias etapas, lo que les proporcionará la dureza y estabilidad necesarias.



## Terracota

Terracota es un material que, dadas sus características naturales, es especialmente adecuado para su procesamiento en presencia de agua. Su ductilidad permite, de hecho, modelarlo muy fácilmente en las formas deseadas.

Estas características han hecho de la terracota uno de los materiales más utilizados, desde la antigüedad, para la fabricación de vajillas, jarrones, utensilios y objetos de diversa índole.



## Gres

Este material está compuesto por varios materiales entre ellos la arcilla, el cuarzo y otros minerales como la calcita.

A partir de estos, se forma el gres en un proceso de fundición a altas temperaturas. Se realizan muchos productos como vajillas y objetos decorativos como jarrones o cuencos.





# Konjac

Las esponjas de Konjac provienen de la raíz de un árbol llamado *amorphophallus konjac*, una planta de origen asiático.

Para fabricarlas se muele la raíz del árbol y se mezcla con agua y, después de cocerla, se convierte en esponja. Por tanto, es un producto 100% natural y biodegradable, con lo que es un accesorio ideal para cualquier rutina de belleza Zero Waste.

Además, es totalmente vegana y compatible con pieles sensibles.

# Loofah

La luffa es una planta que proviene de las cucurbitaceae. De su fruto es de donde se extraen láminas para utilizarlas como material exfoliante gracias a sus propiedades fibrosas y porosas.

La propiedad más relevante e interesante de la luffa es que se trata de un producto totalmente natural, y por lo tanto, biodegradable. Por otra parte, son muy duraderas y nos ayudarán a mantener la piel sana y cuidada.



# Corcho

El corcho es la corteza del alcornoque, árbol que se encuentra esencialmente en el Mediterráneo occidental. La corteza del alcornoque tiene una propiedad extraordinaria: la regeneración. El corcho vuelve a crecer una vez extraído, sin perjudicar al árbol.

El corcho es un material con unas características innatas únicas: resistente y ligero, aislante térmico y acústico, impermeable a líquidos, elástico y compresible, ignífugo e hipoadérgico.

Pero sobre todo, el corcho es un material 100% natural, renovable y biodegradable. Todo ello hace del corcho un material inigualable.



# Bambú



El bambú es uno de los materiales más renovables del mundo. Además de ser un recurso sostenible, también es rentable. Como resultado del movimiento sostenible se ha convertido en un material muy popular.

El bambú es una de las plantas que más rápido crece anualmente sin causar degradación de suelo, es tan fácil de cosechar que prácticamente lo podemos encontrar en todo el planeta. Plantar bambúes coopera con la reducción de la deforestación, que es uno de los principales problemas que tenemos en el planeta.

Es una alternativa cada vez más utilizada en muy diversos campos. Supera a cualquier tipo de madera en durabilidad, resistencia y capacidad de renovación.



## Acacia

La acacia es un tipo de madera originaria de Tasmania (Australia). Existen una gran variedad de tipos de madera de acacia, cada cual con distintas características.

Su brillo, durabilidad y sus diferentes tonalidades convierten a esta madera en un elemento perfecto en carpintería.



## MDF

El fibropanel de densidad media o MDF es un producto de madera reconstituida que se obtiene descomponiendo residuos de madera dura o blanda en fibras de madera, a menudo en un desfibrilador, combinándolo con cera y un aglutinante de resina, y formando paneles mediante la aplicación de alta temperatura y presión.

Presenta una estructura uniforme y homogénea y una textura fina que permite que sus caras y cantos tengan un acabado perfecto.



# Maderas naturales

La madera es un material natural, flexible y resistente con el que generan sus troncos los distintos tipos de árboles conocidos, creciendo año tras año mediante un sistema de capas concéntricas y circulares.

La madera es una materia prima abundante, renovable, económica y fácil de trabajar, que procesada de la manera correcta puede resistir al embate del tiempo durante muchos años.

Los principales tipos que trabajamos son las maderas de pino, chopo y cerezo.



# Mimbre

El mimbre es una fibra natural que se obtiene de un arbusto de la familia de los sauces y que se teje para crear muebles, cestos y otros objetos útiles.

Las características del mimbre de resistencia y flexibilidad hacen que sea una materia apropiada para realizar trabajos de artesanía de cestería, pero últimamente hemos visto como este tejido se ha colado de lleno en nuestro armarios en forma de bolsos, cestos y capazos, por ser un material muy ligero.



# Paja

La paja es un material natural que se obtiene al separar el trigo, por lo que en este sentido, es un residuo de la agricultura. Conlleva por lo tanto poco gasto energético para su obtención y manipulación, por lo que es un material sostenible.



# Paja de papel

La paja de papel es un material que se obtiene del procesamiento de pajas de cereales procedentes de residuos agrícolas para obtener una pasta de celulosa. Es respetuoso con el medio ambiente y que evita el uso de materias primas forestales para la fabricación de la pasta.



## Papel

El papel se fabrica con las fibras de celulosa que hay en la madera. El papel presenta varias ventajas con respecto a otros materiales, como utilizar una materia prima renovable (árboles, cañas) y ser además un producto natural y biodegradable que puede ser reciclado varias veces reduciendo la basura urbana, ya que el papel usado retorna a la fabricación.



## Kraft

El cartón Kraft también es conocido como papel de estraza y se trata de un elemento que se obtiene a partir de la pulpa de fibra de madera. Es grueso, rugoso al tacto y muy resistente.

Es un material ecológico, completamente reciclable, que cuida el medio ambiente y cuyo proceso de fabricación es sencillo.



## Cartón

El cartón es un material que se obtiene a partir de la superposición de capas de papel procedente, a su vez, de fibras de celulosa extraídas directamente de la madera o bien de papel reciclado.



## Papel reciclado

El papel reciclado permite dar una segunda vida a este material compuesto por la celulosa en forma de fibra procedente principalmente de la madera de los árboles. Tras un proceso, vuelve a ser útil de múltiples formas a la vez que contribuye con el mantenimiento del medioambiente.



## Papel de semillas

El papel semilla es un papel biodegradable elaborado de materiales post-consumo (papel reciclado) que está mezclado con semillas de fácil germinación. Tiene una vida útil de 2 años y durante este periodo puedes plantarlo en una maceta con tierra y las semillas que contiene el papel se germinarán para dar paso al crecimiento de flores, hierbas y hortalizas.



# Papel de piedra



El papel piedra se fabrica a partir de polvo de piedra. Se descubrió que con él podía fabricarse un papel muy respetuoso con el medio ambiente ya que, para su fabricación, no se emplea agua, árboles ni cloro. Para la realización del papel piedra se emplea el Carbonato Cálcico, uno de los minerales más abundantes del Planeta. Es impermeable, resistente al desgarro, grado de alimentos y extremadamente sostenible.

Reemplaza a los recursos preciosos para la vida con componentes inorgánicos abundantes y abundantes que pueden sostener la industria del papel durante siglos. Y con una mayor reciclabilidad que el papel tradicional, el papel de piedra es la clave para una economía circular.

# Papel de hierbas

El papel de hierba es un posible sustituto del papel tradicional. Está fabricado con un 50% de base hierba y mezclado con otros materiales ecológicos como madera reciclada para poder obtener una adecuada rigidez y una textura homogénea.

Su bajo impacto medioambiental se logra gracias al poco consumo de agua en su proceso de fabricación y la reducción en el consumo de energía de hasta un 80% por tonelada respecto a la fabricación de un papel convencional. Además prescinde de cualquier producto químico empleado para blanqueamiento.

La imagen que da al mercado es de un producto: saludable, bio, eco, natural, y de una empresa que cuida el medio ambiente.





