# COCO ESPAÑA

*COCO ESPAÑA* está especializada en la fabricación y exportación de Turba de coco, Chips, Husk Crush, Fibra cortada y otros productos elaborados y producidos en nuestra fábrica de la India desde hace décadas.

*COCO ESPAÑA y BIHORTEC* han establecido un grupo de **innovación** destacado en el sector.

Nuestra misión es proporcionar productos totalmente naturales que impulsen soluciones integrales e innovadoras para abordar las necesidades de la agricultura, horticultura, hidroponía, jardinería y sustratos relacionados. Gracias a la colaboración y la sinergia, nos hemos convertido en una parte esencial de estos sectores.

Nuestro enfoque profesional, junto con un gran equipo, eleva nuestra misión y visión para llegar al mercado internacional.

## "CALIDAD PREMIUM"

Prestando especial atención en mantener la calidad de toda la producción, **premium** es la palabra clave en cada paso de la cadena de suministro. Dado que disponemos de una producción propia, con materias primas locales, hemos implantado controles bien definidos desde el principio hasta el final del proceso, estableciendo una trazabilidad que asegure dicha calidad premium.

Nuestra línea de negocio extiende sus servicios a empresas hortícolas líderes a nivel internacional, contando con una extensa cartera de clientes. Los productos de *COCO ESPAÑA* se utilizan como medio de cultivo en hidroponía, invernaderos, propagación de plantas y en viveros de plantas ornamentales o plantones agrícolas.

Gracias al uso de la tecnología, la innovación y la especialización, producimos y obtenemos los mejores sustratos, que cumplen con todos los estándares internacionales de la más alta calidad, dando como resultado unos productos con un valor para la agricultura y comercial excepcionalmente alto.

products available OMRI LISTED Para Producción Orgánica For Organic Use

ISO 9001:2015

# TURBA DE COCO 100% | *COCO MEDIUM*

La Turba de Coco, también conocida como médula de fibra de coco, se fabrica a partir de cáscaras de coco maduro, resultando ser un subproducto de otras industrias.

Se obtiene procesando la cáscara de coco y extrayendo las fibras largas. Después del lavado y compostaje adecuado se procede a su secado y **doble cribado**, eliminando el polvo fino y arenas. Posteriormente se realiza el prensado. De esta manera conseguimos que nuestra Turba de Coco resulte ser un material granular con un 3-8 % de fibra.

Comercializamos un sustrato orgánico 100 % natural y renovable, con unos parámetros de muy alta calidad:

- pH: 6,2 – 6,5
- EC: 0,15 – 0,35 mS/cm
- Expansión rápida
- Rendimiento muy alto: 15-17 m³ por Tn
- Relación C/N: 75-85

**Formatos:**

- Bloque 5 Kg (aprox.)
- Briqueta 650 Kg
- Cube 9x9cm
- Saco de cultivo y Tabla desnuda: 100 x 18 x 12 cm; 100 x 18 x 16 cm; 100 x 20 x 10 cm; 100 x 25 x 12 cm
- Saco de cultivo Open Top: 15 x 15 x 15 cm; 20 x 20 x 20 cm
- Disk: 25-30-36-40-42 50-60-75-85 mm

También ofrecemos la **Turba de coco buferizada** con Nitrato cálcico.

La Turba de coco tamponada comienza con el lavado y enjuagado con agua limpia. El lavado elimina sólo los elementos solubles en agua, el tamponado también elimina los elementos del complejo de intercambio catiónico, principalmente el Na, Cl y el K.

En el proceso de buferizado, el complejo de intercambio catiónico de coco se satura con una solución de Nitrato de calcio durante un periodo prolongado. El calcio absorbido desplaza el potasio y el sodio residuales del complejo.

Además se obtiene una carga de nitrógeno que corrige la absorción inicial del N por parte del coco. De esta forma durante el abonado del cultivo, el N aportado estará disponible para las plantas desde el inicio.

## FIBRA CORTADA *100%*

La Fibra de Coco se corta a 1–2,2 cm. Se sirve prensada en bloques de 5 Kg. Se utiliza para participar en mezclas de sustratos aportando una mayor aireación y drenaje; o bien se utiliza para hidrosiembras, mejorando la estabilidad estructural a la mezcla hidromulch.

También se sirve mezclada con la Turba de Coco, resultando un 70 % de ésta y un 30 % de Fibra cortada.

**Formatos:**

Bloque 5 Kg (aprox.)

## CHIPS *100%*

Los Chips se obtienen troceando la cáscara del coco. Se puede servir lavado o sin lavar, con 2 granulometrías distintas:

**6-12 mm - 12-20 mm**

Su utilización está generalizada para:

- El cultivo de las plantas epífitas como orquídeas y anthurium, proporcionando aireación y reserva de agua, ya que las raíces de éstas plantas colonizan bien los chips.
- Mezclas con Turba de coco, generalmente 70% de ésta y un 30% de Chips, aportando una estructura más gruesa, mayor aireación y reserva de agua.
- En su uso como mulch en parterres, se consigue retener mejor la humedad del suelo y dificulta la nascencia de hierbas.

**6-12mm**

**12-20mm**

**Formatos:**

Bloque 5 Kg (aprox.)

## HUSK CRUSH

El Crush se obtiene mediante la molienda de la cáscara de coco entera, resultando un producto muy grueso, con trozos de cáscara, turba de coco y mucha fibra.

Es un material muy interesante en mezclas de sustratos cuando se quiera aportar una estructura gruesa y fibrosa a la mezcla.

También se puede utilizar solo Crush en contenedores de cultivo de gran tamaño, y en cultivo hidropónico

**Formatos:**

Bloque 5 Kg (aprox.)

Saco de cultivo y Tabla desnuda

100 x 18 x 12 cm
100 x 18 x 16 cm
100 x 20 x 10 cm
100 x 25 x 12 cm

Saco de cultivo Open Top

15 x 15 x 15 cm
20 x 20 x 20 cm

# MATERIALES DE CULTIVO Y MEZCLAS

Como materiales de cultivo se emplean directamente algunas materias primas al 100%, como Turba de coco, Crush y Chips (Epífitas).
También están generalizadas algunas mezclas de distintas materias primas, como Turba de coco con Fibra cortada o Chips.

## 70% TURBA DE COCO + 30% CHIPS

Lavado o sin lavar | 6-12mm o 12-20mm.
**También 50% + 50%.**

**Formatos:**

| Bloque 5 Kg (aprox.) | Saco de cultivo y Tabla desnuda | Saco de cultivo Open Top |
|---|---|---|
| | 100 x 18 x 12 cm<br>100 x 18 x 16 cm<br>100 x 20 x 10 cm<br>100 x 25 x 12 cm | 15 x 15 x 15 cm<br>20 x 20 x 20 cm |

## 70% TURBA DE COCO + 30% FIBRA CORTADA

**Formatos:**

| Bloque 5 Kg (aprox.) | Saco de cultivo y Tabla desnuda | Saco de cultivo Open Top | Briqueta 650 Kg |
|---|---|---|---|
| | 100 x 18 x 12 cm<br>100 x 18 x 16 cm<br>100 x 20 x 10 cm<br>100 x 25 x 12 cm | 15 x 15 x 15 cm<br>20 x 20 x 20 cm | |

## COCO MEDIUM Turba de coco 100%

## 100% CRUSH

## 100% CHIPS

Lavado o sin lavar | 6-12mm o 12-20mm.

6-12mm 12-20mm

## BLOQUE 5Kg

El Bloque de coco tiene un peso aproximado de 5 kilos y unas dimensiones de 30 x 30 x 10-15 cm, proporcionando un volumen variable por kilogramo en función del tipo de material. Este formato suele ser el mas habitual para su posterior hidratación y expansión en destino, obteniendo así el material suelto a granel para uso directo o bien para mezclas con otros tipos de sustratos.

**Los materiales disponibles en el formato Bloque 5 Kg son:**

**COCO MEDIUM**
100% Turba de coco

**70 % TURBA DE COCO +**
**30 % FIBRA CORTADA**

**70 % TURBA DE COCO +**
**30 % CHIPS**

**100% CRUSH**

**100% CHIPS**

**100% FIBRA CORTADA**

## BRIQUETA 650 gramos

También servimos en el formato de Briquetas 650 gramos.

Cada briqueta necesitará unos 3,25 - 3,75 litros de agua para hidratarse, rindiendo un volumen de 9,5-11 L cada una.

**El material disponible en el formato Briqueta 650g es:**

- Coco Medium

# TABLA DESNUDA

Están indicadas para cultivo hidropónico, bien en canaletas o cultivo en zanjas en suelo de hortalizas, berries y flor cortada.

Éste es un medio de cultivo óptimo aplicando el manejo y las tecnologías adecuadas.

| MEDIDAS | VOLUMEN HIDRATADO (L) | TABLAS PALET | PALETS CONTENEDOR 40" | TABLAS CONTENEDOR 40" |
|---|---|---|---|---|
| 100 X 18 X 12 CM | 21,60 | 500 | 20 | 10.000 |
| 100 X 18 X 16 CM | 28,80 | 408 | 20 | 8.160 |
| 100 X 20 X 10 CM | 20,00 | 540 | 20 | 10.800 |
| 100 X 25 X 12 CM | 30,00 | 360 | 20 | 7.200 |

*Se pueden servir: Con distinta Longitud – Ancho – Altura (una vez hidratados)*

**Los materiales disponibles en el formato Tabla desnuda son:**

- Coco Medium
- 70 % Turba de coco + 30 % Fibra cortada
- 70 % Turba de coco + 30 % Chips – (también la opción 50%-50%). Tamaño de Chips: 6-12 mm o 12-20 mm - Lavado o sin lavar
- 100 % Crush

# SACO DE CULTIVO

Están indicados para cultivo hidropónico de hortalizas, berries, fresas, flor cortada, plantones de frutales y ornamentales. Es un medio de cultivo óptimo aplicando el manejo y las tecnologías adecuadas.

El plástico es bicapa con el interior negro y el exterior blanco, no obstante, está la opción de negro íntegramente.
Con protección UV de 2, 3, 4 o 5 años.

| MEDIDAS | VOLUMEN HIDRATADO (L) | TABLAS PALET | PALETS CONTENEDOR 40" | TABLAS CONTENEDOR 40" |
|---|---|---|---|---|
| 100 X 18 X 12 CM | 21,60 | 500 | 20 | 10.000 |
| 100 X 18 X 16 CM | 28,80 | 408 | 20 | 8.160 |
| 100 X 20 X 10 CM | 20,00 | 540 | 20 | 10.800 |
| 100 X 25 X 12 CM | 30,00 | 360 | 20 | 7.200 |

**Los materiales disponibles en el formato Saco de Cultivo son:**

- Coco Medium
- 70 % Turba de coco + 30 % Fibra cortada
- 70 % Turba de coco + 30 % Chips – (también la opción 50%-50%). Tamaño de Chips: 6-12 mm o 12-20 mm - Lavado o sin lavar
- 100 % Crush

Se pueden servir:

- Con o sin agujeros de plantación.
- Con o sin cortes de drenaje.
- Con distinta Longitud – Ancho – Altura (una vez hidratados)

## SACO DE CULTIVO OPEN TOP

Indicados tanto para el cultivo hidropónico como para el cultivo tradicional de hortalizas, berries, fresas, plantones de frutales y ornamentales.

La característica “Open top" significa que la bolsa tiene una abertura superior ancha que facilita la siembra, el trasplante y el acceso a las raíces de las plantas.
El plástico es bicapa, interior negro y exterior blanco, no obstante, está la opción de negro íntegramente.

Diseñado con protección UV de 2, 3, 4 o 5 años.

| | |
|---|---|
| 15 X 15 X 15 CM | 3,37 L |
| 20 X 20 X 20 CM | 8,00 L L |

Se pueden servir:
- Con o sin cortes de drenaje.
- Longitud – Ancho – Altura (una vez hidratados)

**Los materiales disponibles en el formato Open Top son:**

- Coco Medium
- 70 % Turba de coco + 30 % Fibra cortada
- 70 % Turba de coco + 30 % Chips – (también la opción 50%-50%). Tamaño de Chips: 6-12 mm o 12-20 mm - Lavado o sin lavar
- 100 % Crush

## PROPAGACIÓN

La solución para la propagación de semillas y esquejes es la disponibilidad de formatos adecuados a este tipo de cultivos:

- **COCO DISK:** Con distintos diámetros en milímetros: 25-30-36-40-42-50-60-75-85 mm
- **COCO CUBE:** Puede servirse sin y con funda de algodón biodegradable, manteniendo la forma de cubo una vez hidratado. Tamaño: 9 x 9 cm.

**El material disponible para estos formatos es:**

- Coco Medium

## FIBRA LARGA

La fibra de coco extraída de la cáscara del coco se somete a un proceso de limpieza y se comercializa en tonos dorados.

Esta fibra tiene una amplia gama de usos, incluyendo la fabricación de geotextiles, troncos, fieltros, cuerdas, colchones y alfombras.
Además, se utiliza como aislante térmico en la construcción, también en la industria automotriz.

Se sirve paletizada en balas de 120-125 Kg.

## GEOTEXTILES 400/700/900 GSM

Los Geotextiles de red de coco son un material valioso para el paisajismo y la ingeniería geotécnica debido a que es un producto **biodegradable**.

Fabricados a partir de fibra de coco larga y limpia, controlan la erosión, fomentando la vegetación, regulando la humedad y la temperatura del suelo. También mantienen la estructura del suelo y son ideales para la germinación de semillas.

Están disponibles en rollos desde 1 m hasta 4 m de ancho y hasta 50 m de longitud, adaptándose a diferentes proyectos.

Fabricamos en 3 densidades distintas de fibra:

**400 GSM**

**700 GSM**

**900 GSM**

## FIELTRO

El Fieltro de coco es una tela no tejida, fabricada al 100% con fibra de coco.

Las fibras se unen y se entrelazan mecánicamente para formar una lámina continua hasta alcanzar el grado de compactación deseada. No se utiliza ningún material de unión en el proceso de fabricación.

Puede fabricarse en espesores que van de 10mm hasta 15mm, con una densidad que varía de 500 a 1500 g/m².

En la construcción de terraplenes, el Fieltro de fibras de coco actúa como separador, refuerzo filtrante, facilitando el drenaje. Es un producto elástico de estructura porosa, con una baja conductividad térmica, junto con un buen coeficiente de absorción acústica.
El Fieltro de coco facilita la retención de la humedad.

Es utilizado como material para colchones, forros para plantas y otros artículos de jardinería de alta gama. También se utiliza como, almohadillas aislantes, geotextiles, y para la fabricación de cubre macetas anti-hierbas. Material ligero, de fácil manejo y aplicación.

## CUERDA | HILO

La Cuerda e Hilo rizada que estamos fabricando a partir de fibra de coco es altamente reconocida por su **resistencia y durabilidad.**

Se producen a partir de fibra de coco marrón envejecida, fabricados con una tecnología sofisticada y son suministrados tras estrictos controles de calidad.

Nuestra amplia experiencia en la fabricación de estos productos nos ha convertido en uno de los más reputados fabricantes de cuerdas e hilos de coco.

Se sirven en bobinas.

Hilo

Cuerda

## TRONCOS | LOGS

Los Troncos son otro innovador producto de coco 100% natural.

Se utilizan para limitar la erosión en colinas y costas, en la protección de las orillas de arroyos, ríos y lagos, así como en paisajismo.

Los Logs de fibra de coco crean un área de control natural que ayuda a establecer la germinación y el crecimiento de las plantas.

Son fáciles de colocar, utilizar e instalar.
Por estar fabricados con fibras de coco, tienen una muy larga **durabilidad y resistencia** a aguas salinas.

**Se fabrican rellenando con fibras de coco las cajas tubulares hechas de hilo de coco anudado. Con un diámetro de 15 a 50 cm, un peso de hasta 180Kg y longitud de hasta 6 metros.**

Aplicaciones

***COCO ESPAÑA y BIHORTEC*** se han asociado para llevar los productos y el soporte técnico de Sustratos de coco a los cultivadores profesionales de Europa y Norte de África. Así como otros materiales ampliamente utilizados en sectores como el de la Jardinería, y en diversas industrias.

Trabajamos con materiales de calidad contrastada. Siendo nuestro objetivo el estudio y desarrollo de productos y nuevas tecnologías con el objetivo de modernizar los cultivos de forma eficiente y **respetuosa con el medio ambiente**.

**www.cocoespana.com**