

FICHA TÉCNICA

PRODUCTOS A BASE DEL COCO

DE ENERGÍA RENOVABLE Y ECOEFICIENTES

La fibra de coco pertenece a la familia de las fibras duras como el henequén. Se trata de una fibra compuesta por celulosa y leño que posee baja conductividad al calor, resistencia al impacto, a las bacterias y al agua. Su resistencia y durabilidad la hacen un material adecuado para el mercado de la construcción, para usarlo como material de aislamiento térmico y acústico. La industria textil utiliza fibra de coco para elaborar hilos, redes de pesca, así como relleno para colchones y sillones.

Buscamos utilizar materia prima renovable que brinda la naturaleza como alternativa para contribuir al CUIDADO DE NUESTRO MEDIO AMBIENTE y la salud. Fibra de Coco hecho a base de cáscara de coco, que nos protege y enseña a cuidar el medio ambiente.

OBTENCIÓN DEL SUSTRATO DE FIBRA DE COCO:

Tras la extracción de la carne o fruto, se procede al almacenamiento de los corcho al aire libre durante varios meses para ser lavados y luego secados. El lavado se realiza antes de la trituration del producto pero es indispensable para que su uso como sustrato sea viable, ya que la cascara de coco presenta tras su recogida gran cantidad de sales en disolución.

Cada coco contiene aproximadamente 125g de fibras y 250g de polvo que se separan mediante un proceso denominado desfibración que ha de realizarse en condiciones de humedad controladas (40-50%) para evitar la formación de partículas de polvo de coco excesivamente finas.



PROCESO DE COMPOSTAJE:

Otro aspecto fundamental para la consecución de un sustrato de coco de buena calidad y duradero, es el compostaje del material. Para ello el material se dispone en silos de cemento donde se estabilizará su contenido en sales, su pH y su estructura.

PROCESOS DE SECADO, CRIBADO Y PRENSADO:

Para una correcta criba y posterior prensado es necesario que el material sea sometido a un proceso de secado natural al aire libre, ya que el sol es fuerte y alcanza los 35 grados..

Una vez concluido el proceso de cribado y obtenida la mezcla deseada, se lleva a cabo el prensado, tras el cual el producto se encuentra listo para su uso.

PRODUCTO OBTENIDO DEL PROCESO

Apariencia	Granular con fibras marrón
pH	5,5 - 6,5
CIC	70 - 100 meq/100g
CE	< 0,8 mS/cm
Porosidad Total (1:1,5)	87 - 95%
Aireación	15 - 35%
retención de Agua	25 - 45%
Materia Orgánica	94 - 98 %
Carbón Orgánico	45 - 50%
Cenizas	3 - 6%
Lignina	65 - 70%
Celulosa	20 - 30 %
Ratio C/N	80:1

ANALISIS DE LA FIBRA DE COCO

- pH: 5,5-6,5	
- Conductividad eléctrica: < 0,8 mS/cm	
- Porcentaje de aireación: 10-40 %	
- Capacidad de retención de agua: 25-50 %	
- CIC (capacidad de inte. catiónico): 70-100 meq/100 g	
- C/N (relación carbono nitrógeno): 80:1	
- Contenido en celulosa: 20-30 %	
- Nitrogeno total	% 0,51
- Fósforo total, P2O5	% 0,20
- Potasio total, K2O	% 0,60
- Calcio total, CaO	% 1,40
- Magnesio total, MgO	% 0,20
- Sodio total, NaO	% 0,187
- Hierro total, Fe	% 0,206

FIBRA DE COCO CON HUMUS DE LOMBRIZ:

- Peso muy ligero
- Retención de agua sin encharcamientos
- Retención de nutrientes
- pH neutro, apto para cultivar hortalizas
- Aireación de las raíces
- Rico en nutrientes asimilables por las plantas
- Mejora la fertilidad y la estructura del suelo
- Fortalece las plantas
- Mejora la retención de agua
- Favorece la fermentación y la transformación del compost
- Mejora la función fotosintética aumentando la clorofila
- Contiene una proporción alta de hierro, vitamina A y C, Molibdeno y Vanadio (oligoelementos que favorecen la actividad de las bacterias fijadoras de nitrógeno). También otros componentes como plata, cromo, cobre, manganeso, plomo, sodio, níquel y titanio.



BENEFICIOS FIBRA DE COCO

Beneficios de la fibra de coco como medio de cultivo:

- La fibra de coco es un material orgánico y su proceso de fabricación forma parte de una gran industria que emplea el coco como material base. De este modo, el empleo de fibra de coco no supone un atentado contra el medio ambiente.
 - La fibra de coco es un excelente sustrato para el desarrollo radicular; de hecho, es posible plantar directamente en ella sin necesidad de emplear tratamientos o agentes especiales para la plantación.
 - A diferencia de otros tipos de medio de cultivo, la fibra de coco mantiene una elevada capacidad de aireación incluso cuando está completamente saturada.
 - La fibra de coco dispone de una capacidad de amortiguación (efecto buffer o tampón) que permite a las plantas superar sin consecuencias cortos períodos de deficiencias nutricionales y/o hídricas.
- La posibilidad de elegir una granulometría u otra de fibra de coco Pelemix, permite al productor diseñar el medio de cultivo más adecuado a sus necesidades concretas de cultivo, hecho que redunda en unos mejores resultados en las cosechas.

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DE LA FIBRA:

- 100% hecho de cáscara de coco.
- 100% natural y ecoeficiente.
- Evita la tala de árboles y siembra árboles.
- Fuente renovable y sostenible.
- Respeta y conserva el medio ambiente.
- Compensa la huella de contaminación del comprador.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD:

Nuestros productos están diseñados para trabajar en armonía con el ambiente, con inclusión social y económica de las comunidades, para esto construyendo viveros a nivel nacional, visítanos en: facebook: ecoguerrerosdelperu

¿FIBRA DE COCO?

Para esto trabajamos con comunidades amazónicas reforestando y aforestando con palmeras de coco para proteger nuestra amazonía de la deforestación y así generar fuente de energía renovable para producir FIBRA DE COCO y otros productos ecoeficientes para el uso y consumo humano mejorando nuestras vidas.

Al comprar este producto estás protegiendo de la Amazonia Peruana y generas desarrollo en las comunidades.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- No ingiera el producto o trate de utilizar para consumo directo.
- Mantener el producto en un lugar fresco y seco
- Cada vez que utilizas fibra de coco, siembras más árboles en todo el país.

Por cada bolsa que compras, sembramos 1 árbol.

Facebook: ecoguerrerosdelperu



ÚNICO CON SELLO ECOEFICIENTE
QUE PROTEGE LA AMAZONIA



ROTULO

a) Nombre o denominación del producto.

FIBRA DE COCO NATURAL

b) País de fabricación.

AMAZONIA PERUANA, REGIÓN SAN MARTÍN

c) Si el producto es perecible:

NO ES PERECIBLE

c.1 Fecha de vencimiento.

PRODUCTO QUE NO TIENE VENCIMIENTO

c.2 Condiciones de conservación.

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y medicinas.
- Transpórtelo y almacénalo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No lo deje a la intemperie ni en lugares húmedos o cerca al agua.

c.3 Observaciones.

- Durante la apertura, debe ser sin contaminantes cerca.
- Si observa algún color distinto sepárelo.

d) Contenido neto del producto, expresado en unidades de masa o volumen, según corresponda.

PAQUETES X KILOGRAMOS

e) En caso de que el producto, contenga algún insumo o materia prima que represente algún riesgo para el consumidor o usuario, debe ser declarado.

FIBRA DE COCO ES CONSIDERADO COMO UN PRODUCTO DE BAJA TOXICIDAD Y PUEDE RECOGERSE FÁCILMENTE USANDO AGUA

f) Nombre y domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable, según corresponda, así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC).

FABRICANTE y DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAS ECOAMAZONICAS S.A.C.

Trabajo con responsabilidad social de ECOGUERREROS DEL PERÚ Y EL MUNDO

RUC: 20572110240 - Jr. Moyobamba 261, Tarapoto.

g) Advertencia del riesgo o peligro que pudiera derivarse de la naturaleza del producto, así como de su empleo, cuando estos sean previsibles.

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto o trate de utilizar para consumo directo.

h) El tratamiento de urgencia en caso de daño a la salud del usuario, cuando sea aplicable



Fibra de Coco

Producto Natural y otros productos

INFORMACIÓN

Estamos en la capacidad de comercializarlo a nivel nacional nuestros productos **tienen muchos reconocimientos incluyendo nuestro trabajo, ganador del Concurso Nacional "ECOEficiencia Empresarial 2012", premio por la PAZ, mejores Prácticas Ciudadanas y Ciudadanía Ambiental, por lo que, queremos ser sus proveedores del ecocarbón ecoeficiente para sus cadena de restaurantes y aportar a la protección de nuestra amazonia con inclusión social.**

QUE EL AMOR HACIA NUESTROS HIJOS SE REFLEJE EN EL CUIDADO DE SU AMBIENTE

LISTA DE PRODUCTO Y PRECIOS:

- Ecocarbón Ecoeficiente de biomasa
- Mecheros Ecotuchpa para encendido de carbón y aromatizante
- Aceite natural de coco
- Harina de Coco natural
- Fibra de coco y sustrato de carbón vegetal para plantaciones, jardinería

RESEÑA HISTÓRICA DE SU PRODUCTO, LUGAR DE ORIGEN Y TODO EL TRABAJO SOCIAL QUE USTEDES REALIZAN EN SU COMUNIDAD:

FIBRA DE COCO es una propuesta para vivir en armonía con el ambiente, la ecología, cuidar nuestra salud y el futuro de nuestros hijos. producir alimentos con estilo de vida cuidando el cuerpo, la mente, el hogar, el alma, sobre todo enseñando a los hijos, ayuda a mejorar nuestros hábitos de consumo con pequeñas acciones que suman grandes beneficios, sin variar el buen sabor de sus comidas y no afecta su nutrición, ganadores de muchos reconocimientos otorgados por instituciones que reconocen el trabajo enfocando con el ambiente y la inclusión, buscamos proteger la amazonia, el ambiente y el planeta por medio de tus compras responsables.

Buscamos utilizar materia prima renovable que brinda la naturaleza como alternativa para contribuir al CUIDADO DE NUESTRO MEDIO AMBIENTE y la salud. Fibra de coco hecho a base de cáscara de coco, que nos protege y enseña a cuidar el medio ambiente.

Para esto trabajamos con comunidades amazónicas reforestando y aforestando con palmeras de coco para proteger nuestra Amazonía de la deforestación y así generar fuente de energía renovable para producir briquetas de carbón de coco y otros productos ecoeficientes para el uso y consumo humano mejorando nuestras vidas.

Al comprar este producto estás protegiendo de la Amazonia Peruana y generas desarrollo en las comunidades.

Población Involucrada

La población de picota cuenta con aproximadamente 35,515 habitantes según INEI (2007), y el Distrito de Pucacaca con 4,1873 habitantes, según Municipalidad Distrital de Pucacaca. La población directamente involucrada en el ámbito del proyecto se detalla a continuación:

Directamente:

- | | |
|---|--------------------|
| • Centro Poblado de Valle Oeste | : 120 habitantes |
| • Centro Poblado Cedasisa | : 180 habitantes |
| • Centro Poblado de Chinchá Alta | : 250 habitantes |
| • Centro Poblado de Nuevo Codo | : 190 habitantes |
| • Centro Poblado de Shimbillo | : 950 habitantes |
| • Centro Poblado de Cedro Pampa | : 920 habitantes |
| • Centro Urbano del Distrito de Pucacaca | : 1,115 habitantes |
| • Productores y Comercializadores del Coco | : 650 productores |
| • Productores y Comercializadores de arroz | : Sin promedio |
| • Productores y Comercializadores de Maíz | : Sin promedio |
| • Empresas Deshidratadoras de Coco | : 05 empresas |
| • Asociación de productores de coco de la región San Martín | |
| • Asociación de reforestadores de la amazonia peruana | |

Indirectamente:

- La amazonia y los bosques
 - Medio ambiente
- Población en general
 - El consumidor
- El Planeta en su conjunto