



CARBOLYZ
WHOLE NEW ENERGY

SILVICULTURA

Guía Completa de Productos de Biomasa y Madera

Esta guía exhaustiva explora la versatilidad de la madera y la biomasa, desde la materia prima hasta soluciones energéticas e industriales. Descubra cómo productos como pellets, briquetas, leñas, carbones y astillas ofrecen alternativas renovables y ecológicas para un futuro sostenible.

Introducción

Bienvenidos a nuestro catálogo completo de productos de biomasa forestal. En las siguientes páginas, tendrán la oportunidad de explorar nuestra amplia y diversa gama de productos. Desde la madera en bruto en su estado más natural hasta las astillas procesadas y los pellets de alta eficiencia, cada artículo ha sido cuidadosamente seleccionado y se presenta organizado por categorías, incluyendo sus respectivos códigos de referencia para facilitar su identificación y uso.

Esta guía no solo es un listado, sino una invitación a descubrir el potencial renovable y sostenible que ofrecen la madera y la biomasa como fuentes de energía y materiales. Nos dedicamos a proporcionar alternativas ecológicas que contribuyen a un futuro más verde y eficiente.

Categorías

En esta sección, exploraremos las principales categorías de productos de biomasa y madera que ofrecemos, destacando su eficiencia, sostenibilidad y versatilidad para diversas aplicaciones energéticas e industriales.

1. Madera en bruto

Incluye desde troncos hasta madera aserrada, base para construcción, fabricación de muebles y procesos energéticos.

2. Carbones Vegetales

Carbón tradicional y briquetas, ideales para uso industrial, barbacoas y calor de combustión lenta, disponibles con o sin certificación FSC.

3. Leñas

Formatos y especies variadas para calefacción doméstica y hornos, asegurando combustión eficiente y poder calorífico óptimo.

4. Pellets

Combustible de alta densidad hecho de biomasa residual, muy eficiente y limpio para estufas y calderas.

5. Briquetas de Madera

Subproductos de madera prensados que ofrecen energía compacta y de combustión prolongada para chimeneas y calderas.

6. Astillas

Fragmentos de madera uniformes, usados como combustible en calderas de biomasa a gran escala y procesos industriales.

Estas categorías reafirman nuestro compromiso con la sostenibilidad, ofreciendo soluciones que minimizan el impacto ambiental y fomentan la economía circular.

1. Madera en Bruto

La madera en bruto es la base de nuestra oferta, representando la forma más natural de este recurso renovable. Proveniente de bosques gestionados de manera sostenible, ofrecemos productos que son la materia prima esencial para una amplia gama de aplicaciones industriales y energéticas, garantizando calidad y trazabilidad desde el origen.

1.1 Madera en Rollo

La madera en rollo se refiere a los troncos de árboles talados, sin procesar más allá de la eliminación de ramas y corte a medidas específicas. Es la forma más elemental de madera y se utiliza principalmente para la producción de madera aserrada, chapas, pasta de papel, y como combustible en procesos industriales de gran escala o biomasa.



1.2 Madera Aserrada

La madera aserrada, también conocida como madera dimensionada o serrada, se obtiene del corte de la madera en rollo en piezas de formas y tamaños predeterminados (tablones, vigas, listones). Es fundamental en la construcción, carpintería, fabricación de muebles y embalajes, ofreciendo resistencia estructural y versatilidad.





1. Madera en Bruto

1.1 Madera en Rollo

- SIVI-MABR-MATOR-01 Pino
- SIVI-MABR-MATOR-02 Eucalipto
- SIVI-MABR-MATOR-03 Teca
- SIVI-MABR-MATOR-04 Cedro
- SIVI-MABR-MATOR-05 Roble
- SIVI-MABR-MATOR-06 Samán
- SIVI-MABR-MATOR-07 Ipé
- SIVI-MABR-MATOR-08 Guayacán
- SIVI-MABR-MATOR-09 Palo Santo

1.2 Madera Aserrada

- SIVI-MABR-MASERR-01 Pino
- SIVI-MABR-MASERR-02 Eucalipto
- SIVI-MABR-MASERR-03 Teca
- SIVI-MABR-MASERR-04 Cedro

2. Carbones Vegetales

Nuestra selección de carbones vegetales ofrece soluciones eficientes y sostenibles para diversas aplicaciones, desde la industria hasta el uso doméstico. Producidos mediante la carbonización controlada de madera, garantizamos productos de alto rendimiento, poder calorífico y bajo impacto ambiental.



2.1 Certificados FSC

Carbón de alta calidad proveniente de bosques gestionados de forma responsable, garantizando la sostenibilidad y trazabilidad. Ideal para mercados que valoran el compromiso ambiental y la certificación.



2.2 No Certificados FSC

Ofrecemos carbón vegetal de excelente calidad y rendimiento, sin certificación FSC. Perfecto para usos industriales y domésticos donde la prioridad es la eficiencia y el poder calorífico, manteniendo un precio competitivo.



2.3 Briquetas de Carbón Vegetal

Producidas a partir de finos de carbón prensados, nuestras briquetas ofrecen una combustión más uniforme, duradera y un calor constante. Son una solución eficiente para barbacoas, estufas o procesos industriales que requieren energía prolongada.

2 - Carbones Vegetales

2.1 Certificados FSC

- SIVI-CARVE-CER-FSC-01 Eucalipto
- SIVI-CARVE-CER-FSC-02 Acacia

2.2 No Certificados FSC

- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-01 Marabú
- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-02 Quebracho Blanco
- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-03 Guayacán
- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-04 Palo Santo
- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-05 Eucalipto
- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-06 Acacia
- SIVI-CARVE-NÄOCER-FSC-07 Ayín

2.3 Briquetas de Carbón Vegetal

- SIVI-CAVEG-BRI-CARVE-01 Forma de cubo (Cáscara de Coco)
- SIVI-CAVEG-BRI-CARVE-02 Forma hexagonal (Serrín)
- SIVI-CAVEG-BRI-CARVE-03 Forma de almohada (Varias calidades)
- SIVI-CAVEG-BRI-CARVE-04 Otros formatos

3. Leñas

Nuestra selección de leñas está destinada a proporcionar un calor eficiente y constante para hogares, restaurantes y panaderías, con un enfoque en la sostenibilidad y el rendimiento. Ofrecemos una variedad de especies adaptadas a diferentes necesidades de combustión y poder calorífico, asegurando una combustión limpia y óptima.



3.1 Varios 01

Esta subcategoría abarca leñas de diferentes especies y formatos, cuidadosamente seleccionadas por su excelente poder calorífico y bajo contenido de humedad. Esto garantiza una combustión prolongada y eficiente, ideal para chimeneas domésticas, estufas de alto rendimiento y hornos tradicionales que requieren una fuente de calor fiable.

3 - Leñas

3.1 Varios 01

SIVI-LEN-V01-EUC-01

Eucalipto

SIVI-LEN-V01-QRO-02

Quebracho Rojo

SIVI-LEN-V01-AZI-03

Encina

SIVI-LEN-V01-SOB-04

Alcornoque

SIVI-LEN-V01-MIX-05

Mezclas

4. Pellets

Los pellets son un biocombustible granulado de alta densidad, producido a partir de biomasa residual como serrín y virutas de madera, mediante un proceso de compresión sin aditivos. Son una solución energética limpia y eficiente, ideal para estufas, calderas y sistemas de calefacción modernos, destacando por su alto poder calorífico y mínimo impacto ambiental.



4.1 Varios 01

Nuestros pellets "Varios 01" agrupan diferentes tipos de pellets que cumplen con altos estándares de calidad, asegurando una combustión óptima y un rendimiento energético superior. Se caracterizan por su uniformidad, bajo contenido de humedad y cenizas, y son adecuados para una amplia gama de equipos de biomasa.



4 - Pellets

4.1 Varios 02

SIVI-PELL-V02-PNH-01

Pino 6mm

SIVI-PELL-V02-PNH-02

Pino 6mm

SIVI-PELL-V02-ROB-03

Roble 6mm

SIVI-PELL-V02-ROB-04

Roble 8mm

SIVI-PELL-V02-CGI-05

Cáscara de Girasol 8mm

5. Briquetas de Madera

Las briquetas de madera representan una solución energética innovadora y ecológica. Producidas a partir de subproductos de la madera como serrín y virutas, prensadas a alta presión sin aglutinantes, ofrecen una combustión limpia, eficiente y de alto poder calorífico. Son una alternativa sostenible a la leña tradicional, ideales para estufas, calderas y hornos.



5.1 Varios 03

Esta subcategoría engloba briquetas de madera de diferentes composiciones y formatos, adaptadas a diversas aplicaciones. Destacan por su alta densidad, bajo contenido de humedad y mínimas emisiones de ceniza, asegurando un rendimiento energético superior y una combustión prolongada y estable. Son perfectas para aquellos que buscan eficiencia y sostenibilidad en su fuente de calor.

5 - Briquetas de Madera

5.1 Varios 03

SIVI-BRMA-V03-FRED-01

Formato Redondo (Cilindro)

SIVI-BRMA-V03-FQUA-02

Formato Cuadrado (Paralelepípedo con agujero)

SIVI-BRMA-V03-FRUF-03

Formato Rectangular "RUF"

SIVI-BRMA-V03-FRE-04

Formato Octagonal (Con agujero)

6. Astillas

Las astillas de madera son un biocombustible granulado obtenido a partir de residuos forestales, subproductos de la industria maderera o madera de cultivos energéticos. Representan una fuente de energía renovable y sostenible, ideal para sistemas de calefacción centralizados, calderas industriales y plantas de cogeneración, ofreciendo una combustión eficiente y un bajo impacto ambiental.



6.1 Varios 04

En esta categoría agrupamos astillas de madera de diversas granulometrías y orígenes, cuidadosamente seleccionadas para garantizar una calidad homogénea y un rendimiento energético óptimo. Son ideales para aplicaciones industriales que requieren un suministro constante y una combustión controlada, adaptándose a las especificaciones de cada equipo.

6 - Astillas

6.1 Varios 04

SIVI-ESLH-V04-PNH-01

Pinho

SIVI-ESLH-V04-EUC-02

Eucalipto

Logística Internacional

La eficiencia en la distribución es clave para llevar nuestros productos de biomasa y madera a cualquier parte del mundo. Nuestra sólida red logística global garantiza que cada envío sea gestionado con la máxima precisión, desde el origen hasta el destino final.

Transporte Multimodal

Utilizamos una combinación estratégica de transporte terrestre, marítimo y aéreo para asegurar entregas eficientes y puntuales, adaptándonos a las necesidades específicas de cada producto y destino.

Almacenamiento y Gestión

Nuestras instalaciones de almacenamiento, ubicadas estratégicamente, garantizan la óptima conservación de los productos, mientras que una gestión de inventario avanzada asegura la disponibilidad y minimiza los tiempos de espera.

Aduanas y Conformidad

Contamos con expertos en normativas internacionales y aduanas, facilitando todos los trámites necesarios para una importación y exportación sin contratiempos, cumpliendo con todas las regulaciones globales.

Sostenibilidad en la Cadena

Estamos comprometidos con prácticas logísticas sostenibles, optimizando rutas y modos de transporte para reducir la huella de carbono y promover un flujo de productos respetuoso con el medio ambiente.

Nos esforzamos por construir una cadena de suministro robusta y adaptable, capaz de responder a las demandas del mercado global y de nuestros clientes con agilidad y responsabilidad.

Certificaciones y Garantías

En nuestra empresa, la calidad y la sostenibilidad no son solo palabras clave, sino pilares fundamentales de nuestro compromiso. Cada producto de biomasa y madera que comercializamos está respaldado por rigurosos procesos de control y certificaciones reconocidas globalmente, asegurando su procedencia responsable y rendimiento óptimo.

FSC y PEFC

Garantizamos que nuestros productos de madera provienen de bosques gestionados de forma sostenible, promoviendo la conservación ambiental, la viabilidad social y económica.

Normas de Calidad

Cumplimos con estándares internacionales como ISO 9001 para la gestión de calidad e ISO 14001 para la gestión ambiental, asegurando excelencia en nuestros procesos.

Certificación ENplus A1/A2

Nuestros pellets de madera poseen la certificación ENplus A1/A2, lo que asegura una combustión de alta eficiencia, bajo contenido de cenizas y emisiones mínimas.

Trazabilidad y Origen

Ofrecemos total trazabilidad de nuestros productos, desde el origen en el bosque hasta el consumidor final, garantizando la autenticidad y legalidad de cada lote.

Estas certificaciones son nuestra promesa de un futuro más verde y una cadena de suministro transparente, ofreciendo a nuestros clientes la confianza de adquirir productos de la más alta calidad y responsabilidad ambiental.

Contacto

Teléfono

+351 936 099 770

Correo Electrónico

info@carbolyz.com

Dirección

Barcelos, Portugal

Web

www.carbolyz.com

Nuestro equipo internacional de especialistas está a su disposición para asesorarle en todas sus necesidades de importación y exportación de productos **Silvicultura**.

Certified
Sustainable Forest
Management

CARBOLYZ
WHOLE NEW ENERGY

Su socio estratégico en el comercio internacional de productos Silvicultura