

# ESTUDIO METODOLÓGICO SOSTENIBLE DE EXTRACCIÓN, TRANSPORTE Y RECICLADO DE PALAS EÓLICAS



## LEITMOTIV

Cuando las palas del aerogenerador terminan su ciclo en el sector eólico, empieza nuestro trabajo. Los componentes y las estructuras de estos elementos se extraen -aprovechándose de manera íntegra- del propio aerogenerador para su posterior desmontaje. Sin desperdiciar ningún material, se procede a su traslado gracias a una técnica de corte que permite un transporte sencillo y eficaz.

En Ventos Metódicos Reciclagem LDA, somos especialistas en la gestión de residuos, cumpliendo estrictamente con las nuevas directrices estipuladas por la Unión Europea. **La economía circular, la reutilización y la huella de carbono zero** en los nuevos productos son la filosofía de nuestra compañía.



Economía circular



Reutilización



Huella carbono zero

## RECURSOS

-  Camión aserradero, con el pertinente desplazamiento al parque eólico para proceder al primer corte.
-  Carretilla elevadora, para la manipulación de los segmentos y para la carga y descarga del material.
-  Carpas que permiten realizar cortes de manera segura para la naturaleza.
-  Personal cualificado y certificado para efectuar la operación.
-  Materiales y útiles necesarios para el embalaje y manipulación de las palas eólicas.

## OPERACIÓN DE CORTE

El corte del material, sin generar apenas ningún tipo de residuo, es el eje central del proceso de reciclado. Una vez desmontadas las palas, se procede a su segmentación en tramos divididos para facilitar su manipulación, carga y transporte. Gracias a un sistema pionero en el mercado, las palas son cortadas sin provocar un impacto nocivo medioambiental. Los pocos deshechos resultantes son aspirados en ese mismo momento de manera automática, reservándolos para otras utilidades.

*Camión aserradero de palas eólicas.*



*Corte de pala para uso como lámpara.*

## TRANSPORTE

Tras la finalización del proceso de corte y embalado, se procede a la carga del material en un camión adaptado para su traslado a la línea de procesado.

*Transporte de las palas eólicas en el trailer.*

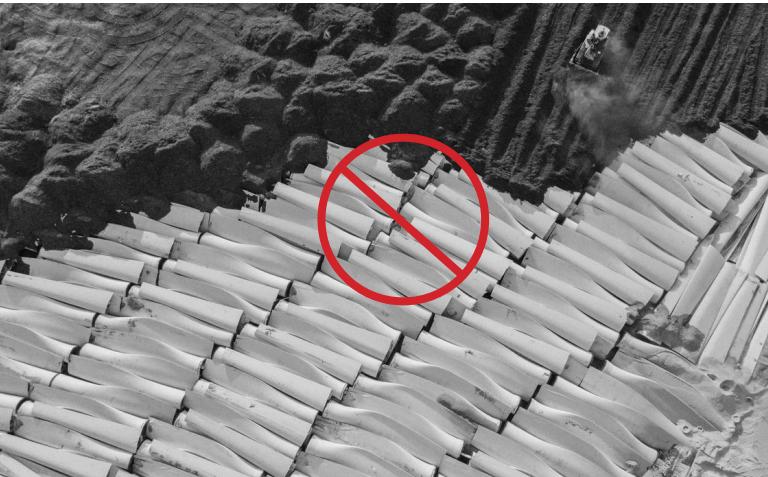


## RECICLADO DE LAS PALAS

Nuestra principal diferencia reside en el **completo reciclado de las palas eólicas**. Desde Ventos Metódicos Reciclagem LDA garantizamos que los residuos se someten a un proceso de reciclaje innovador.

En países como Estados Unidos o alguno lugares de Europa, un gran porcentaje de palas eólicas es enterrado o triturado para su posterior combustión, contaminando de manera agresiva el entorno.

*Palas eólicas en proceso de entierro.*



*Proceso de triturado de palas para la posterior combustión.*



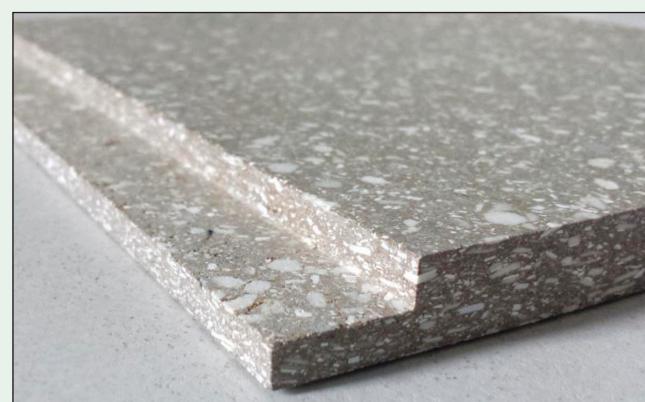
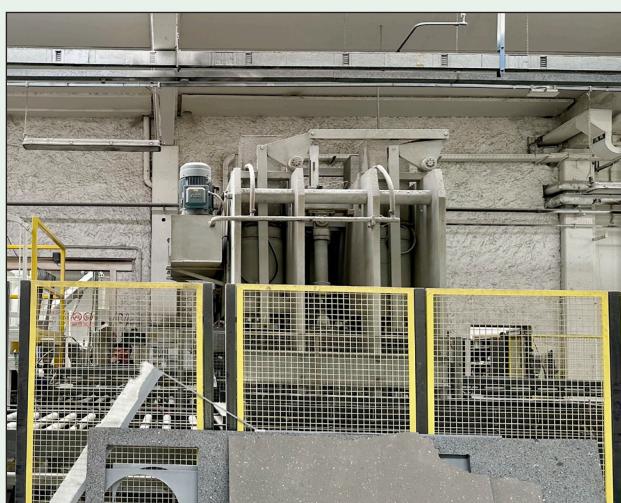
Para evitar estas situaciones, nuestra empresa se centra en otorgar una segunda vida a las palas eólicas a través de nuestra marca Sostylair

**SOSTYLair**

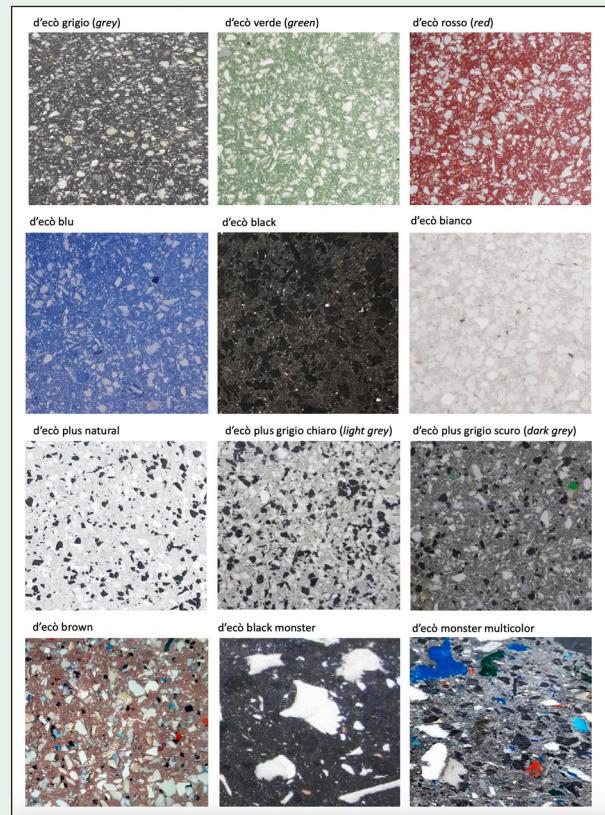
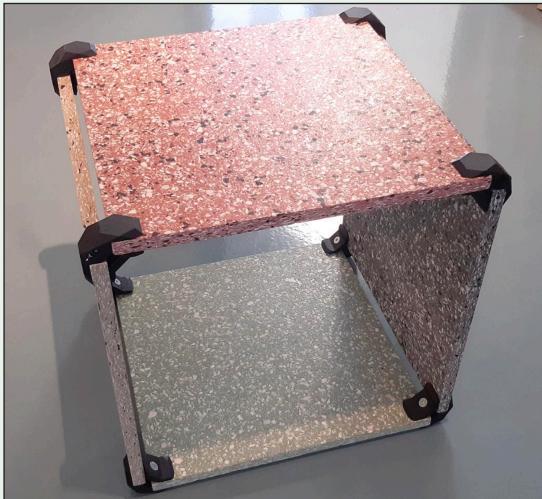
Gracias a ella, los erróneamente llamados residuos de la energía eólica, especialmente las palas, se transforman en exclusivo mobiliario industrial, urbano, de oficina o doméstico, así como en perfiles y materiales para determinadas industrias, a través de una técnica pionera en el sector del reciclado.

## PANELES SOSTYLAIR

Nuestros paneles reciclados con compuestos reforzados con fibras y espumas termoendurecibles son impermeables e indeformables en todas las condiciones ambientales, incluso en los puntos de corte y perforación.



Se procesan con equipos y técnicas de carpintería y tienen una alta resistencia a la compresión. Ofrecemos al diseñador una amplia gama de soluciones sostenibles para aplicaciones técnicas y estéticas de interior y exterior.



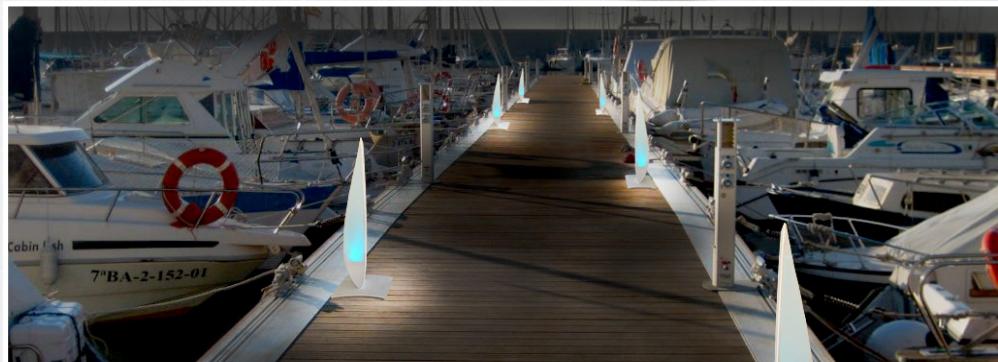
# PRODUCTOS

# sostylair

Lámparas ALETAIR de exterior  
en pantalán de luz cálida o fría.



Lámpara ALETAIR de luz multicolor.



Lámpara APOLO abierta para interior



Lámpara APOLO cerrada para interior





*Banco LAGRIMA*



*Banco NATURA*



*Taburete PRISMA*



*Banco DIALOGUE*



*Mesa PUNTAIR blanca*



*Mesa PUNTAIR de color negro.*



*Mesa BAR.*



*Mesa SURF.*

*Mesa JULIO.*





*Silla X.*



*Tabuerete VERDE.*



*CÁPSULA.*



*HAMACAIR.*



*Macetero CUBO*



*Mesa LAGRIMA*



*Mesa SOLARIS*



*Mesa FOUR SEASONS*



*Macetero U.*



*Banco GOYO PRO.*



*Mini Maceta.*



*Maceta GRAN TERRA.*

*Mesa MUSA.*



**Ventos Metódicos Reciclagem LDA**

Polígono Industrial da Lagoa  
Rúa das Cruzes, 484  
4950-850 Monçao  
Portugal

**Información General**

info@ventosmetodicos.com  
+351 913 507 662 / +34 626 86 86 30

**Administración**

anacarlotarodrigues@ventosmetodicos.com  
+351 913 507 662

**Departamento Comercial**

dptocomercial@ventosmetodicos.com  
+351 913 507 662

Solicite su presupuesto para el retirada de palas o para  
la fabricación de mobiliario sin compromiso.

**ventosmetodicos.com**

