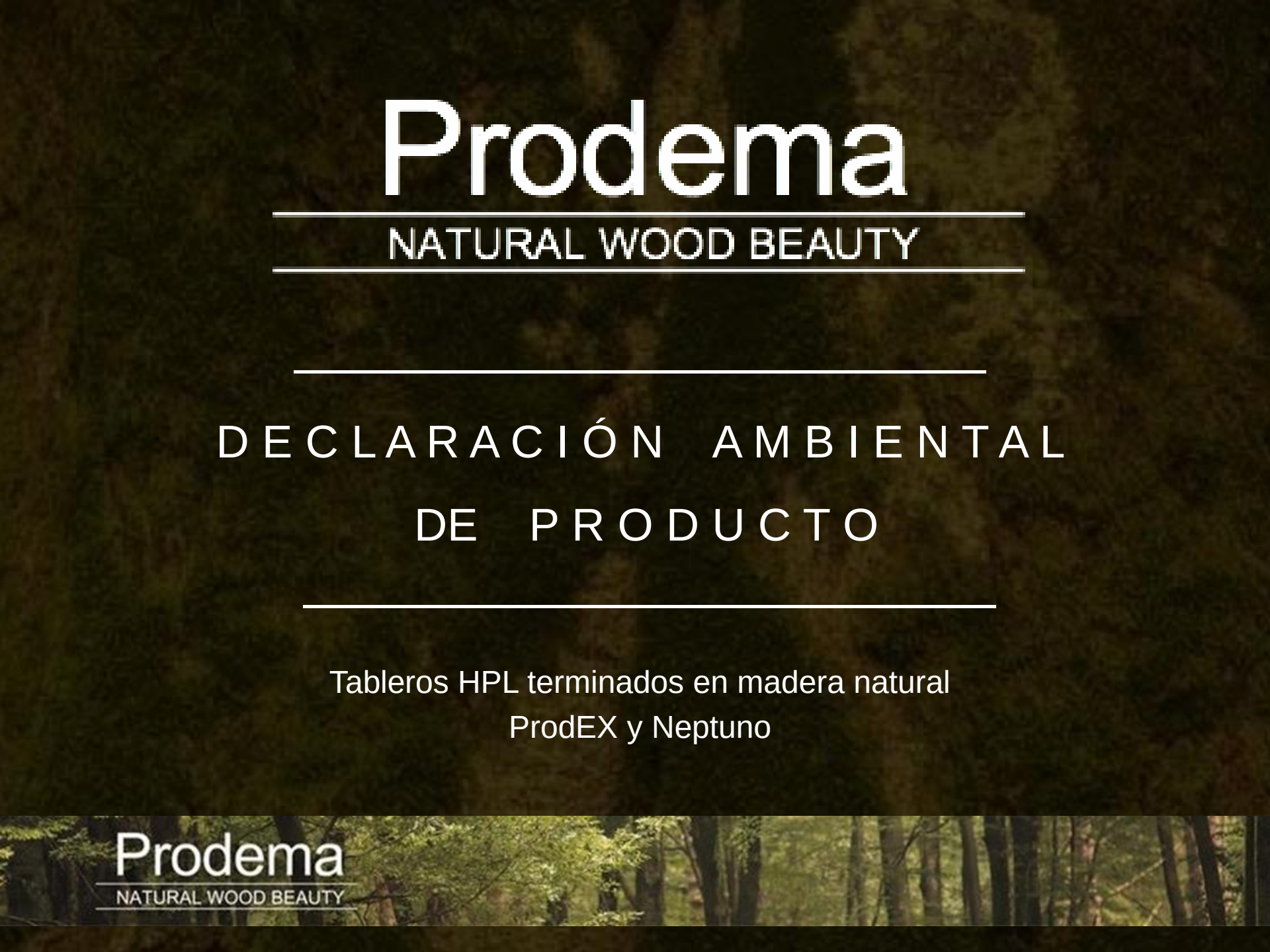


Prodema

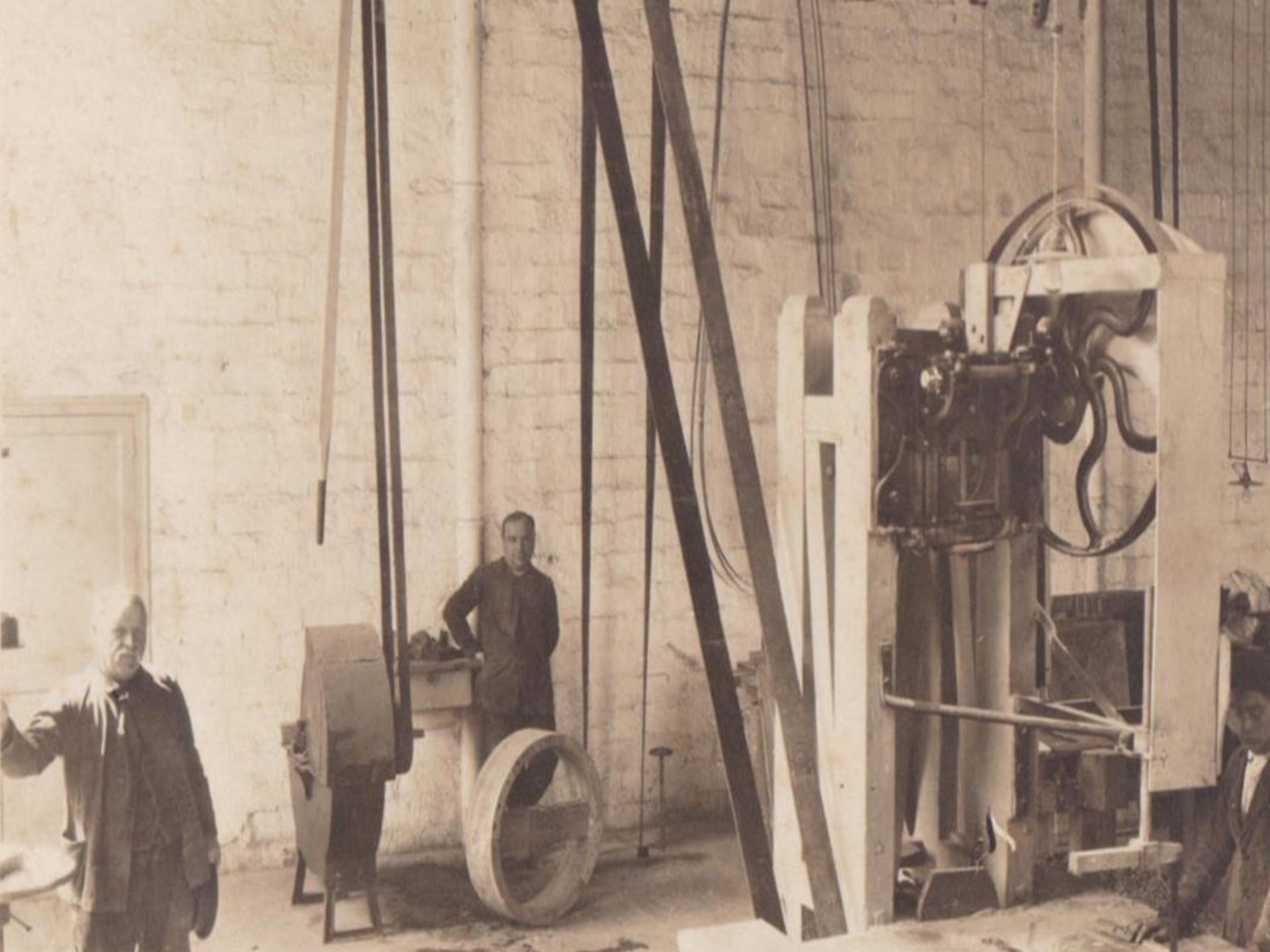
NATURAL WOOD BEAUTY

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

Tableros HPL terminados en madera natural
ProdEX y Neptuno

The background of the entire slide is a dark, moody forest scene with tall trees and dense foliage. At the bottom, there is a horizontal strip showing a brighter, sunlit forest scene with green leaves and tree trunks.

Prodema
NATURAL WOOD BEAUTY

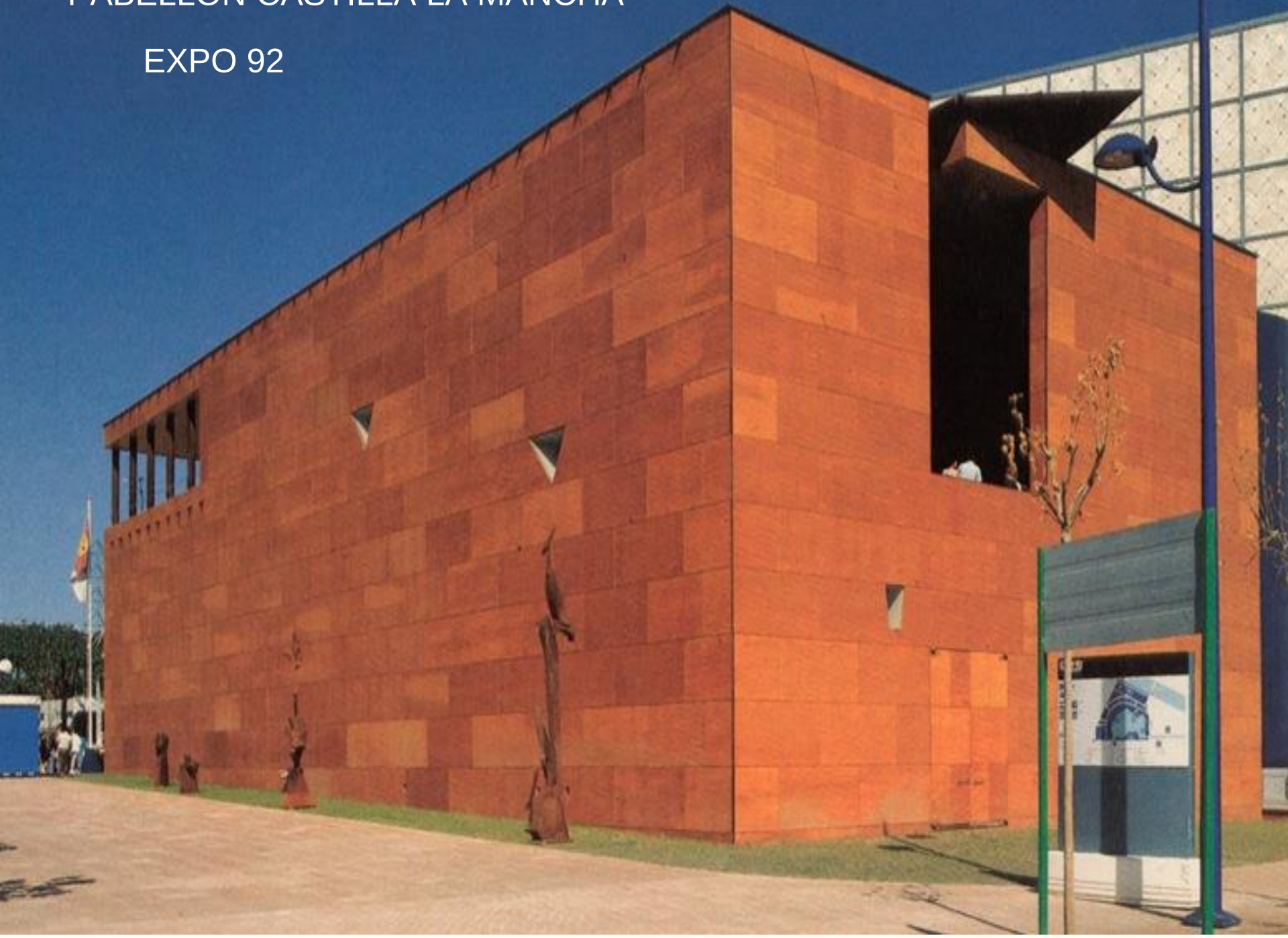




Prodema

PABELLÓN CASTILLA LA MANCHA

EXPO 92







World
Architecture
Festival
Singapore
1-3 October 2014
Marina Bay Sands

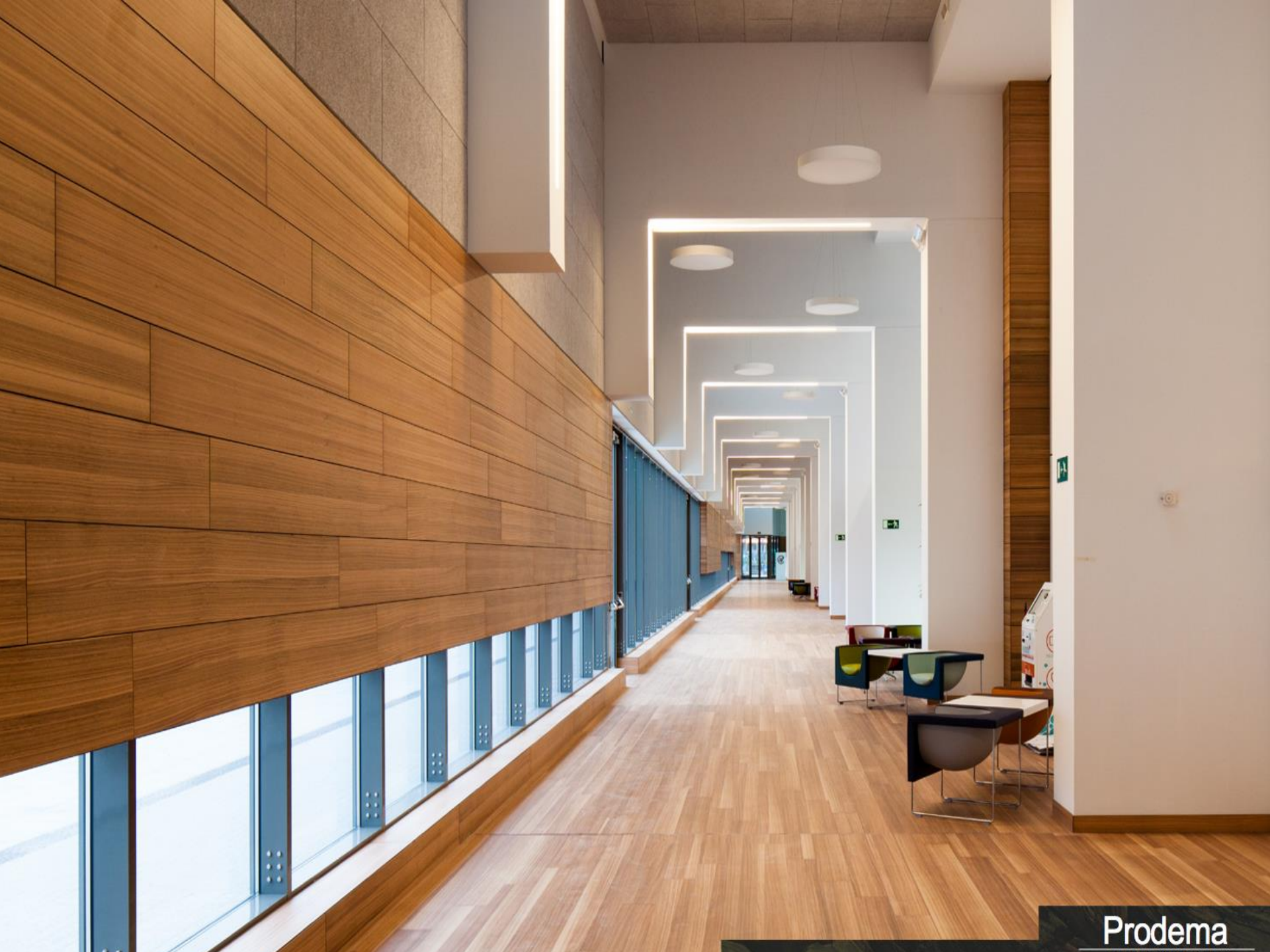
Prodema
NATURAL WOOD BEAUTY



Prodema
NATURAL WOOD BEAUTY



Prodema
NATURAL WOOD BEAUTY





2002

- Certificado del Sistema de Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001

2007

- Certificado de Sistemas de Gestión de la cadena de custodia de productos forestales. PEFC

2010

- Certificado en Sistemas de Gestión en ECOdiseño. UNE-EN ISO 14006

2011

- Desarrollo de la Declaración Ambiental de Producto

2016

- Renovación de la Declaración Ambiental de Producto

Certificación

- Se regulan mediante programas de certificación (ISO 14025)
- Los programas desarrollan reglas específicas (PCR)
- Las PCR recogen los datos mínimos a incluir en el estudio ACV
 - Metodología de cálculo
 - Los límites del sistema del estudio
 - Los criterios de corte
 - La unidad funcional
 - La información ambiental que se muestra en la EPD



DECLARACION AMBIENTAL DE PRODUCTO

1. Información General
2. Descripción de la compañía y el producto
3. Información del Análisis de Ciclo de Vida
4. Evaluación del impacto ambiental
5. Cambios significativos de la versión anterior
6. Información sobre la organización y verificación
7. Referencias



Información del Análisis de Ciclo de Vida

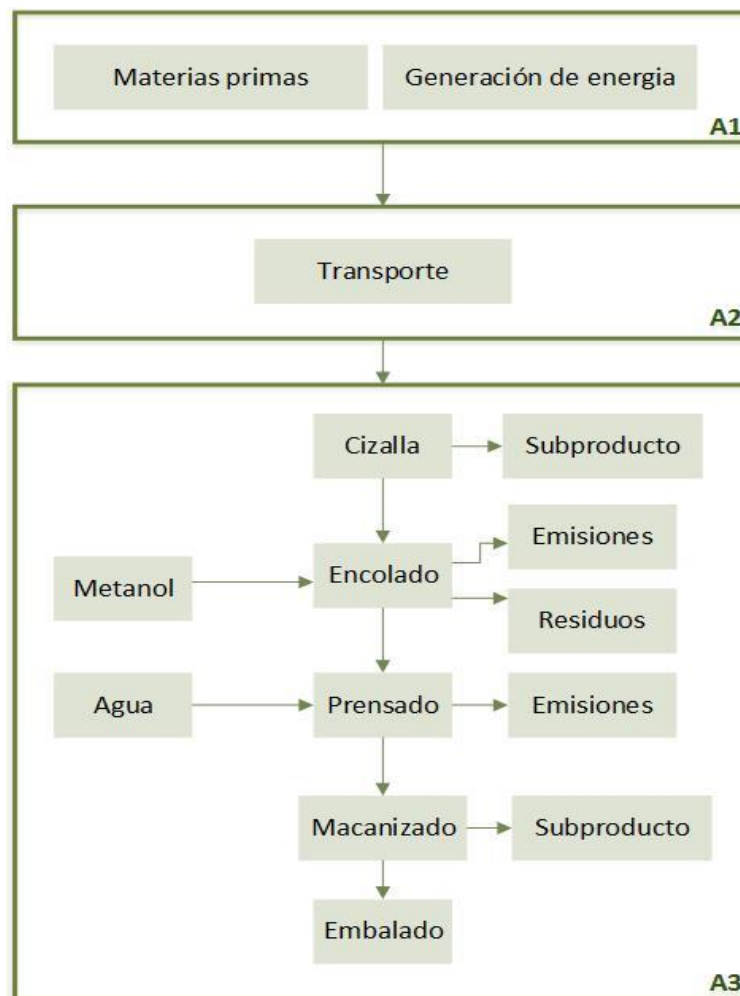


MATERIAS	SUSTANCIAS	PESO	
		%	kg
Plásticos	Polimetil metacrilato	0,54	0,06
	Polifluoruro de vinilideno	0,09	0,01
Resinas sintéticas	Resina fenol formaldehido	34,43	3,82
	Resina de melamina	3,24	0,36
Madera	Madera	5,43	0,6
Papel	Papel kraft	54,17	6,01
	Papel blanqueado	2,09	0,23
TOTAL		100	11,09

Información del Análisis de Ciclo de Vida

Etapa de producción			Etapa de construcción		Etapa de uso							Etapa de fin de vida				Etapa de recuperación de recursos	
Materias primas	Transporte	Manufacturación	Transporte	Instalación	Uso	Mantenimiento	Reparación	Sustitución	Renovación	Uso operacional de la energía	Uso operacional del agua	De-construcción demolición	Transporte	Procesamiento de los residuos	Disposición	Potencial de Reutilización-Recuperación-Reciclaje	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
x	x	x															

Información del Análisis de Ciclo de Vida



Evaluación del impacto ambiental

Impacto ambiental

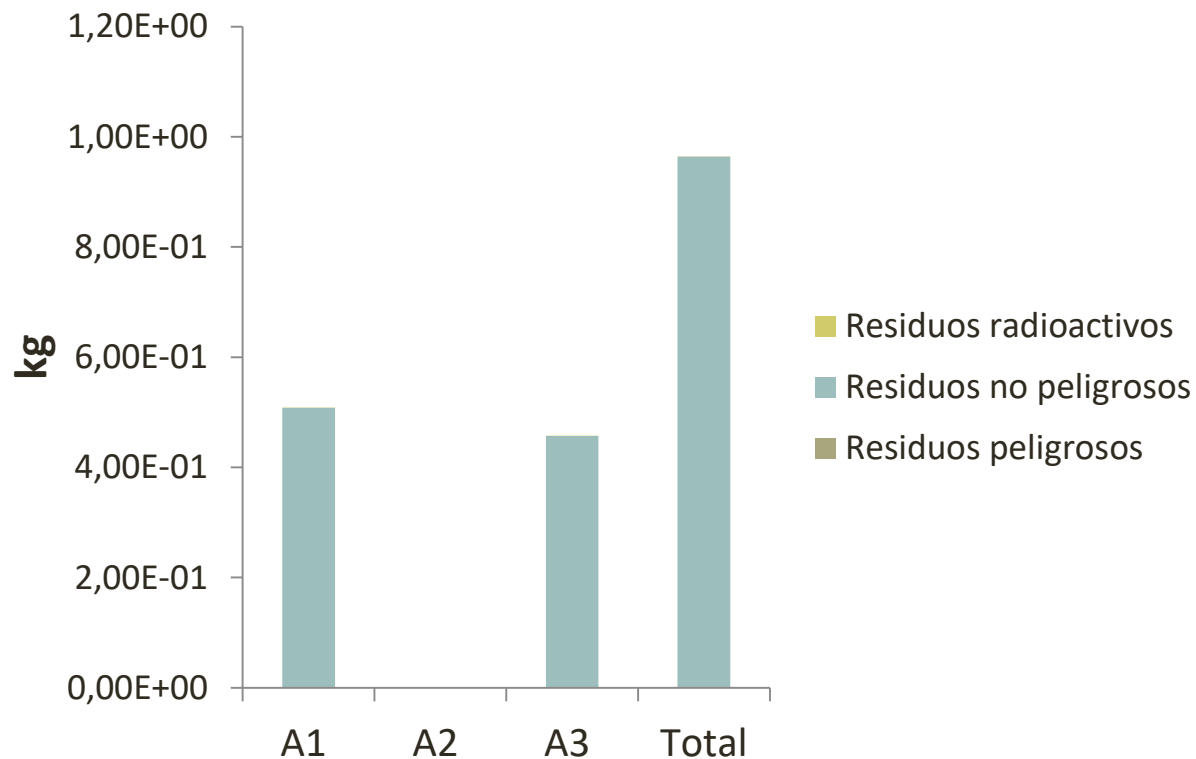
Categoría de impacto	Unidad	A1	A2	A3	Total
Agotamiento de los recursos abióticos	kg Sb eq	3,46E-05	1,57E-09	1,84E-05	5,30E-05
Agotamiento de los combustibles fósiles	MJ	4,54E+02	4,86E+00	1,11E+01	4,70E+02
Calentamiento global(GWP100a)	kg CO ₂ eq	1,90E+01	3,19E-01	6,85E-01	2,00E+01
Destrucción de la capa de ozono (ODP)	kg CFC-11 eq	1,54E-06	5,90E-08	4,45E-08	1,64E-06
Oxidación fotoquímica	kg C ₂ H ₄ eq	1,38E-02	3,61E-05	9,31E-04	1,48E-02
Acidificación	kg SO ₂ eq	1,11E-01	5,34E-04	9,57E-03	1,21E-01
Eutrofización	kg PO ₄ ⁻ eq	2,23E-02	6,15E-05	1,88E-03	2,43E-02

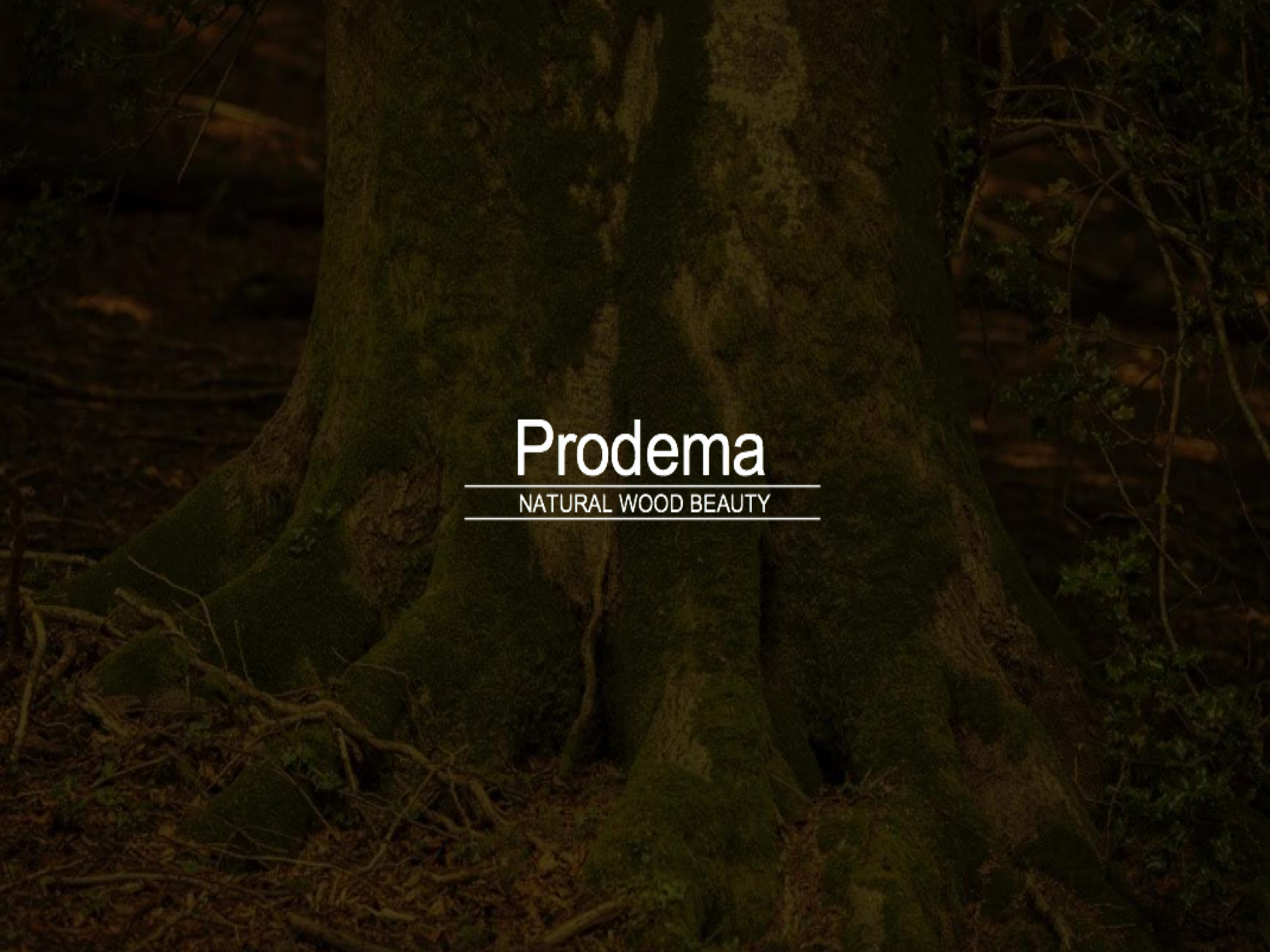
Uso de recursos

	Estandar
Energía primaria renovable (MJ)	2,69E+02
Energía renovable como materia prima (MJ)	0,00E+00
Energía renovable Total (MJ)	2,69E+02
Energía primaria no renovable (MJ)	5,01E+02
Energía primaria no renovable como materia prima (MJ)	4,15E+01
Energía primaria no renovable total (MJ)	5,43E+02
Uso de materiales secundarios (kg)	1,22E+01
Uso de combustibles secundarios renovables (MJ)	0,00E+00
Uso de combustibles secundarios no renovables (MJ)	0,00E+00
Consumo de agua (m3)	3,16E+02

Evaluación del impacto ambiental

Otra información ambiental





Prodema

NATURAL WOOD BEAUTY
