

IES ANA LUISA BENÍTEZ × TALLER FAB-LAB

Maderas Locales

Ecosistema de confianza para la prescripción
y uso de recursos forestales de proximidad.

FASE 1

El Diagnóstico

Análisis de las barreras de mercado y
detección de necesidades sectoriales.

| La Brecha de Desconfianza

Inercia de Importación

El mercado forestal actual se rige por la "elección por costumbre", donde las especies de importación dominan los proyectos por falta de datos claros sobre el recurso local.

Déficit Informativo

Arquitectos y carpinteros carecen de herramientas ágiles para comparar el rendimiento de las maderas locales frente a las tradicionales, generando inseguridad en la prescripción.

| Las Tres Reglas de Oro



Arquitecto

Exige certezas técnicas normalizadas y formatos compatibles con flujos de trabajo BIM digitales.



Carpintero

Requiere garantías de estabilidad higroscópica y facilidad de mecanizado en el taller.



Consumidor

Demanda una historia de sostenibilidad real y orgullo identitario "Km 0".

FASE 2

El Prototipo

Desarrollo de la solución técnica y
el ecosistema documental de confianza.

| Pack Fichas de Confianza

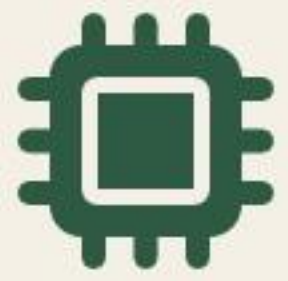
Ficha Emocional: Datos técnicos puros (resistencia, densidad) unidos a la narrativa del origen forestal.

Matriz Comparativa A3: Herramienta visual para la toma de decisiones comercial rápida.

Sello de Trazabilidad: Código QR dinámico con georreferenciación de procedencia y certificados.



| Atributos del Sistema



Digital

QR dinámico y parámetros técnicos listos para ser incorporados en proyectos BIM.



Normativo

Integración de sellos FSC y PEFC para asegurar la gestión forestal sostenible.



Eficiente

Consulta y justificación técnica resuelta en menos de 15 minutos.

| Diseño del Mueble "Km 0"

Demostración empírica del potencial estético y viabilidad mecánica del recurso local.

- ✓ Renders fotorrealistas de alta gama.
- ✓ Despiece industrializado milimétrico.
- ✓ Optimizado para maquinaria CNC real.

FASE 3

Validación y Entrega

Resultados de la simulación técnica
y métricas de impacto alcanzadas.

| Métricas de Éxito

60%

Tasa de Conversión

Impacto en la Prescripción

En las simulaciones con profesionales, 3 de cada 5 técnicos optaron por sustituir la madera de importación por la alternativa local gracias a la solidez del Pack de Confianza y los datos BIM proporcionados.

| Sostenibilidad e Innovación

Impacto Ambiental

Reducción radical de la huella de CO2 mediante la logística de proximidad. Cumplimiento de ODS 12 y 9 en la gestión eficiente de recursos naturales regionales.

Vínculo Curricular

Alineación estricta con el **RA6 y CE6.d**: Identificación normativa, reconocimiento de sellos FSC/PEFC y valorización del respeto medioambiental.

¿Preguntas?

Muchas gracias por su atención.

IES Ana Luisa Benítez · Familia Carpintería y Mueble
C. Sao Paulo, 55, Las Palmas de G.C.

| Image Sources



<https://img1.wsimg.com/isteam/getty/1390844507/:/rs=w:600,h:300,cg:true,m/cr=w:600,h:300>

Source: btdesignpro.com



Thumbnail <https://rossettiart.com/cdn/shop/articles/warm-minimalism-interior-design-the-complete-guide-rossetti-art-9177781.jpg?v=1777232543&width=1344>

for

Source: rossettiart.com

rossettiart.com