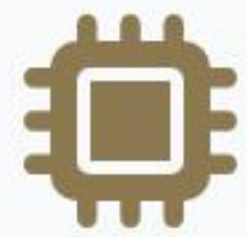


Diseño del Prototipo: Maderas Locales

Reporte de progreso: Del Análisis a la Solución "Km 0"

Resumen de Actividad Realizada



Fase 1: Análisis (Completada)

Hemos implementado herramientas de **Inteligencia Artificial** para la gestión eficiente de la red de innovación.

- Diseño de formularios digitales (Google Forms).
- Análisis de brechas en el sector maderero local.
- Identificación de actores: Arquitecto, Carpintero, Cliente.



Fase 2: Diseño (En Curso)

Actualmente estamos transformando los **insights** de las entrevistas en un prototipo funcional de baja fidelidad.

- Conceptualización de la "Ficha de Confianza".
- Diseño de sistema de trazabilidad mediante QR.
- Prototipado rápido y validación técnica.

La Voz del Sector: Entrevistas

Tras analizar las respuestas de **José Manuel R. (Carpintería del Norte)**, hemos detectado puntos críticos:

Barrera Detectada	Impacto en el Negocio
Falta de Datos	Imposibilidad de defender la madera local ante arquitectos.
Miedo al Suministro	Riesgo de dejar obras a medias por falta de stock estable.
Desconocimiento	El cliente prefiere lo importado por ser "lo conocido".

Carpintero trabajando en taller





¿Cómo podríamos lograr que arquitectos y clientes elijan maderas locales "olvidadas"?

Nuestra respuesta: Proporcionando **certezas técnicas**, un **diseño atractivo** y una **trazabilidad transparente**.

La Solución: Pack de Fichas de Confianza

Ficha Técnica

Datos de resistencia, durabilidad y acabados verificables para el profesional.

Historia / Storytelling

Relato del origen forestal para conectar emocionalmente con el consumidor final.

Sello KM 0

Visualización clara del radio de transporte y huella de carbono evitada.

Prototipo "Km 0"

Hemos diseñado una **Ficha Técnica Emocional** (formato A5) que combina:

- **Cara A (Técnica):** Propiedades físicas (BIM ready).
- **Cara B (Emocional):** Mapa de procedencia y fotos de aplicación real.

"Un documento visual que transforma un material anónimo en una opción de lujo sostenible."

Integración Tecnológica: Sistema QR



Transparencia Radical

Cada pieza de madera o mueble prototipado incluirá un código QR vinculado a una landing page que muestra:

- **Geolocalización:** Bosque exacto de origen.
- **Certificación:** Sellos FSC / PEFC integrados.
- **Cadena de Custodia:** Fecha de tala y aserradero colaborador.

Uso de **IA** para generar los cálculos de CO2 evitado de forma automática en cada ficha.



Impacto ODS y Valor

Nuestro prototipo no solo comunica, sino que genera impacto real:

Ambiental (ODS 12): Reducción drástica del transporte transatlántico.

Económico (ODS 8): Reactivación de los aserraderos locales de la zona.

Cultural: Devolver la identidad forestal al diseño contemporáneo canario.

Metodología de Trabajo Aplicada

Siguiendo la **Guía de Prototipado FAB LAB**, estamos operando bajo 4 pilares:



Caja de Herramientas del Proyecto

Software & Digital

 Figma / Miro: Diagramas y diseño de interfaz.

 Google Forms: Recolección de datos técnicos.

 Generadores dinámicos para trazabilidad.

Material & Físico

 Madera local (Pino Canario) para muestras.

 Impresión láser de sellos de trazabilidad.

 Materiales reciclados para maquetas de volumen.

Roadmap: Finalización Fase 2

Para las próximas 2 semanas, el foco será:

- **Validación con Expertos:** Presentar las fichas a arquitectos colaboradores para ajustar el lenguaje técnico.
- **Ajuste de Diseño:** Pulir la estética de las fichas para que respiren "alta gama".
- **Finalización del Render:** Completar el modelo 3D del producto "Km 0" para el dossier final.
- **Firma de Checklist:** Asegurar que la empresa valida los requisitos al 100%.

¿Alguna pregunta?

Gracias por vuestra atención y compromiso con la innovación local.

Maderas Locales | Inteligencia Artificial | Sostenibilidad

Image Sources



<https://rfs.org.uk/wp-content/uploads/2023/03/Blog-FR-Jack-Hunt-inspecting-planks-colour-credit-Paul-Moody-scaled.jpg>

Source: rfs.org.uk



https://png.pngtree.com/template/20260209/ourlarge/pngtree-clean-technical-data-sheet-template-for-products-vector-image_2067945.webp

Source: [pngtree.com](https://png.pngtree.com)



Thumbnail

for

pageloot.com

https://pageloot.com/wp-content/uploads/2025/12/image_8b0c7af6dd12eb160d41c5eaf9d41fad.jpeg

Source: pageloot.com



Thumbnail for

www.thinkwood.com

<https://thinkwood-wordpress.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/2020/08/22164736/04-bc-house-factory-exterior-e1598636295185.jpg>

Source: www.thinkwood.com