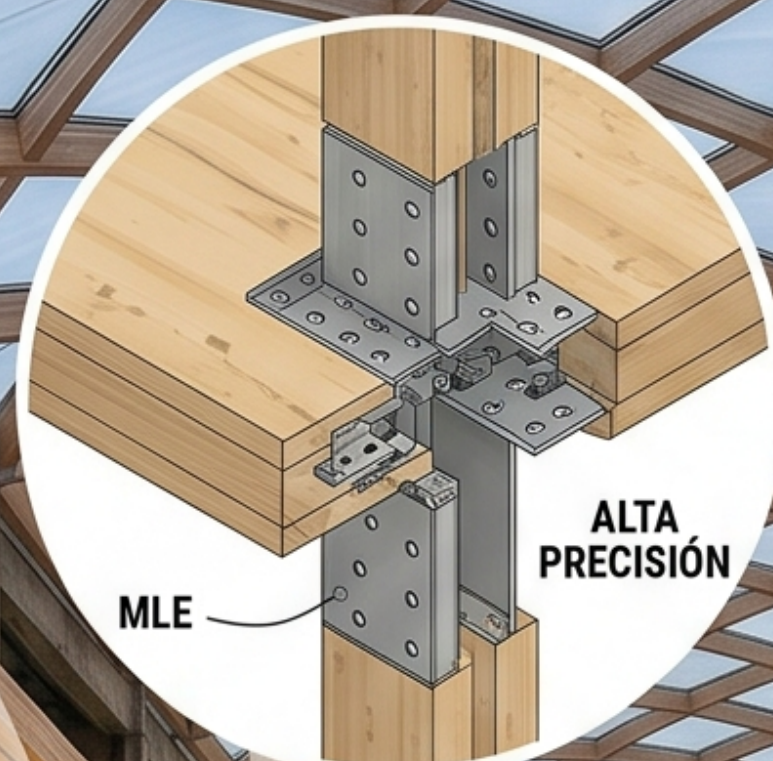
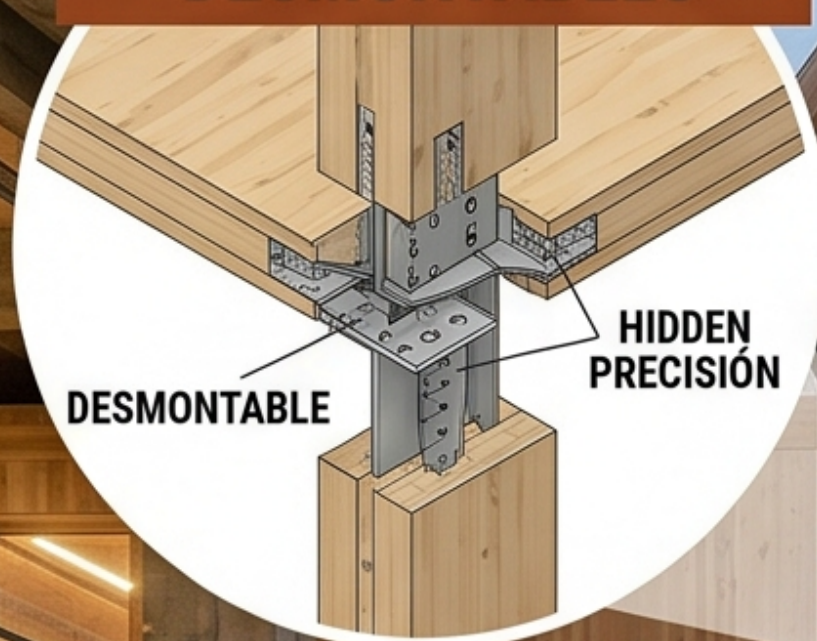


XXI CONCURSO DE ARQUITECTURA RE-HABITAR EL ABANDONO

Madera 21 | CORMA - Innovación y Sustentabilidad

EL ELEMENTO INNOVADOR: UNIONES MECÁNICAS
DE ALTA PRECISIÓN Y REDES INTEGRADAS

'SISTEMA DE UNIONES
DESMONTABLES



REDES TÉCNICAS
EMBEBIDAS



HITOS DE INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD:

- REDUCCIÓN 20% TIEMPOS CICLO
- **SUSTENTABILIDAD:** SECUESTRO 225t CO₂ POR 250m³ MADERA

ECONOMÍA CIRCULAR Y UPCYCLING

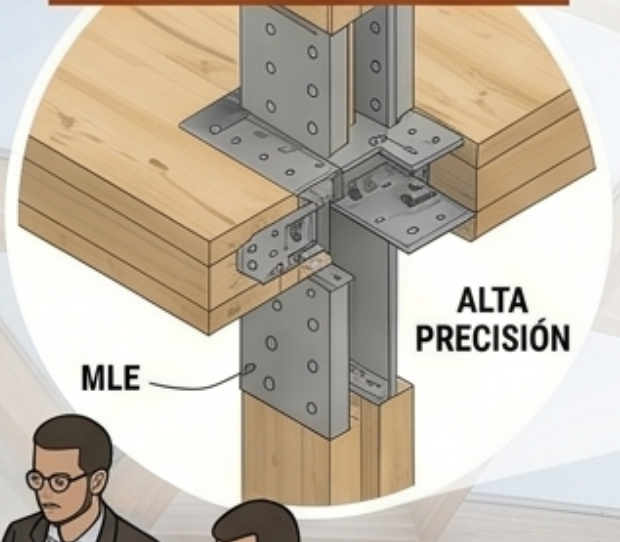
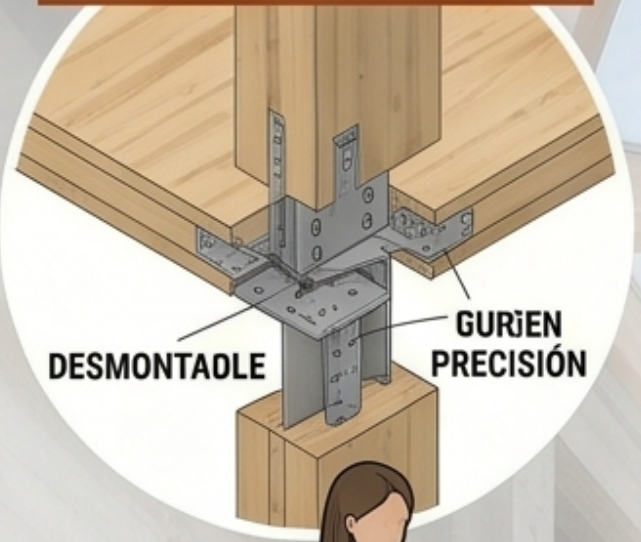
- FUSIÓN MADERA FSC/PEFC CON RECUPERACIÓN LOCAL
- ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV) ISO 50.001
- REDUCCIÓN 15% RESIDUOS OPERACIONALES EN PLANTA
- CADENAS DE VALOR DIRECTO CON CARPINTEROS LOCALES

PHASE 1 - INGENIERÍA Y ECODISEÑO CONCURRENTE (Meses 1-3)



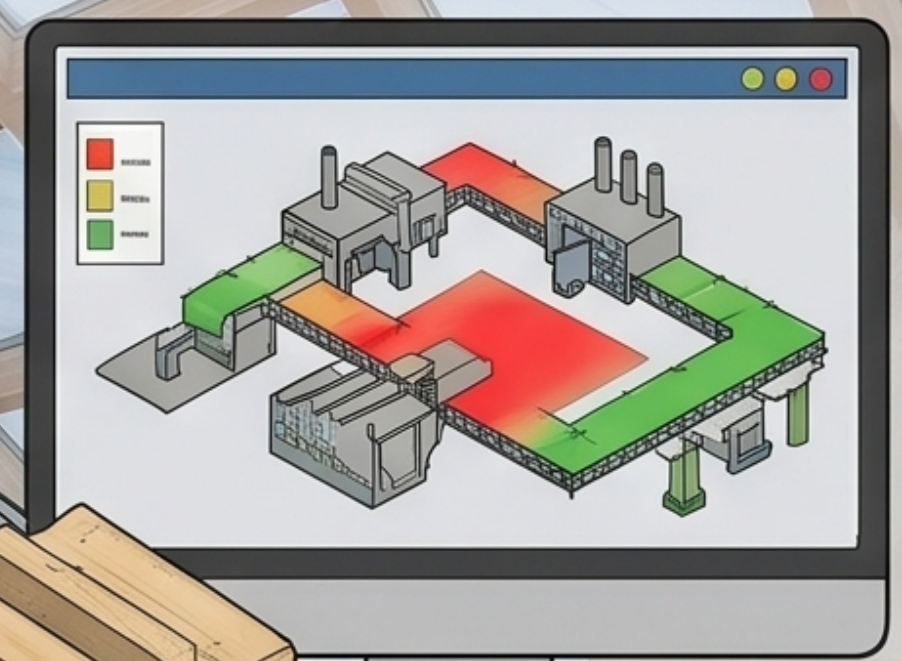
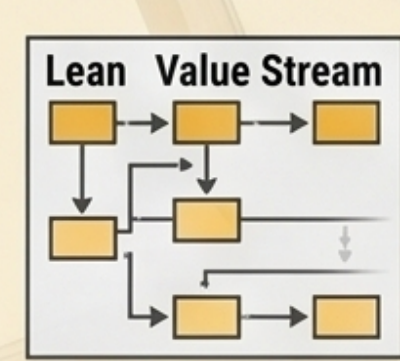
UNIONES MECÁNICAS

REDES INTEGRADAS



- Integración del equipo multidisciplinario
- Congelamiento de parámetros técnicos
- Aplicación de DfMA bajo criterios de sostenibilidad

PHASE 2 - OPTIMIZACIÓN FLUJO INDUSTRIAL Y SIMULACIÓN (Meses 4-6)

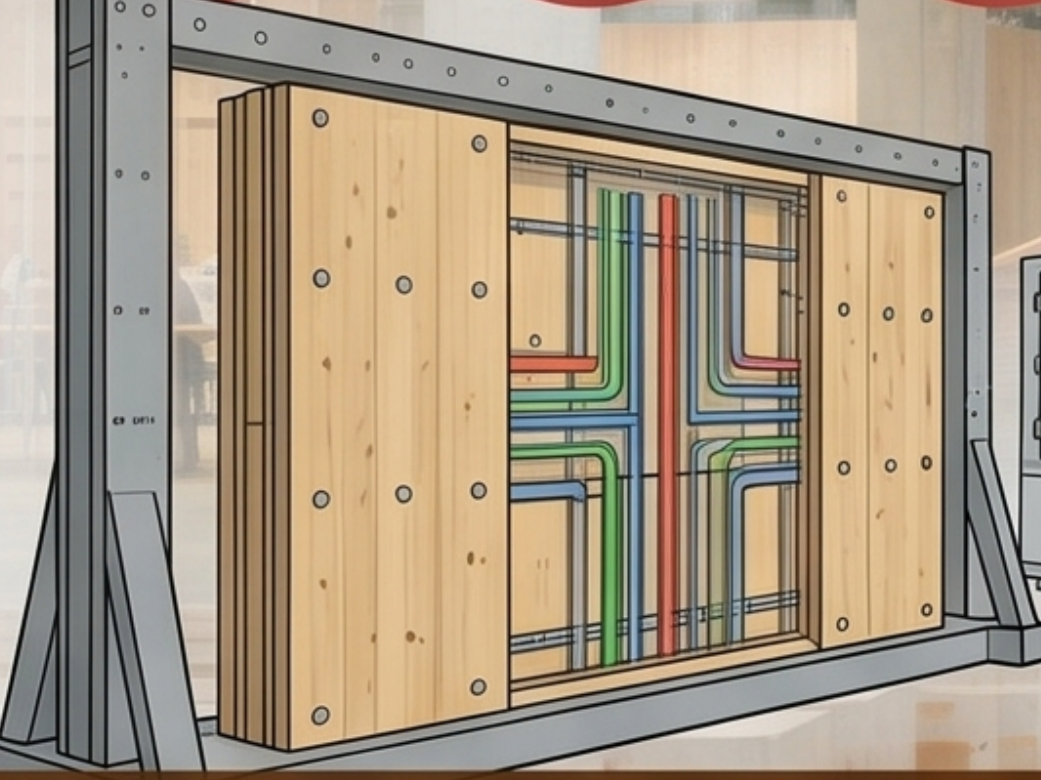


- Realización de Value Stream Mapping
- Aplicación de metodologías Lean
- Eliminación de cuellos de botella

METODOLOGÍA Y PLAN ESTRATÉGICO

Model de Gestión de Flujo Industrial

PHASE 3 - VALIDACIÓN TÉCNICA Y ENSAYOS (Meses 7-9)



PHASE 3 - VALIDACIÓN TÉCNICA Y ENSAYOS

- Ejecución de pruebas mecánicas, térmicas y de resistencia
- Certificación de normativas aplicables
- Elaboración de informes de validación

PHASE 4 - VALIDACIÓN COMERCIAL Y PLAN DE NEGOCIOS (Meses 10-12)



PHASE 4 - VALIDACIÓN COMERCIAL Y PLAN DE NEGOCIOS

- Definición del modelo de ingresos
- Análisis de costos
- Desarrollo del plan de comercialización
- Participación en ruedas de negocios

