

IMPRESIÓN 3D: LA EVOLUCIÓN DE LA VIVIENDA MODULAR

Construimos el futuro,
capa por capa



RÁPIDO

Tiempos de construcción
hasta 70% menores.



SOSTENIBLE

Menos residuos, más
eficiencia energética.



PERSONALIZABLE

Diseños adaptables
a cada necesidad.



RESISTENTE

Estructuras duraderas,
seguras y de alta calidad.



TECNOLOGÍA 3D QUE FABRICA
HOGARES. **CONSTRUYE TU FUTURO**



MÁS RÁPIDO



MÁS SOSTENIBLE



MÁS FLEXIBLE



MÁS SEGURO

De la construcción tradicional...



A la construcción industrializada.



La realidad del mercado global

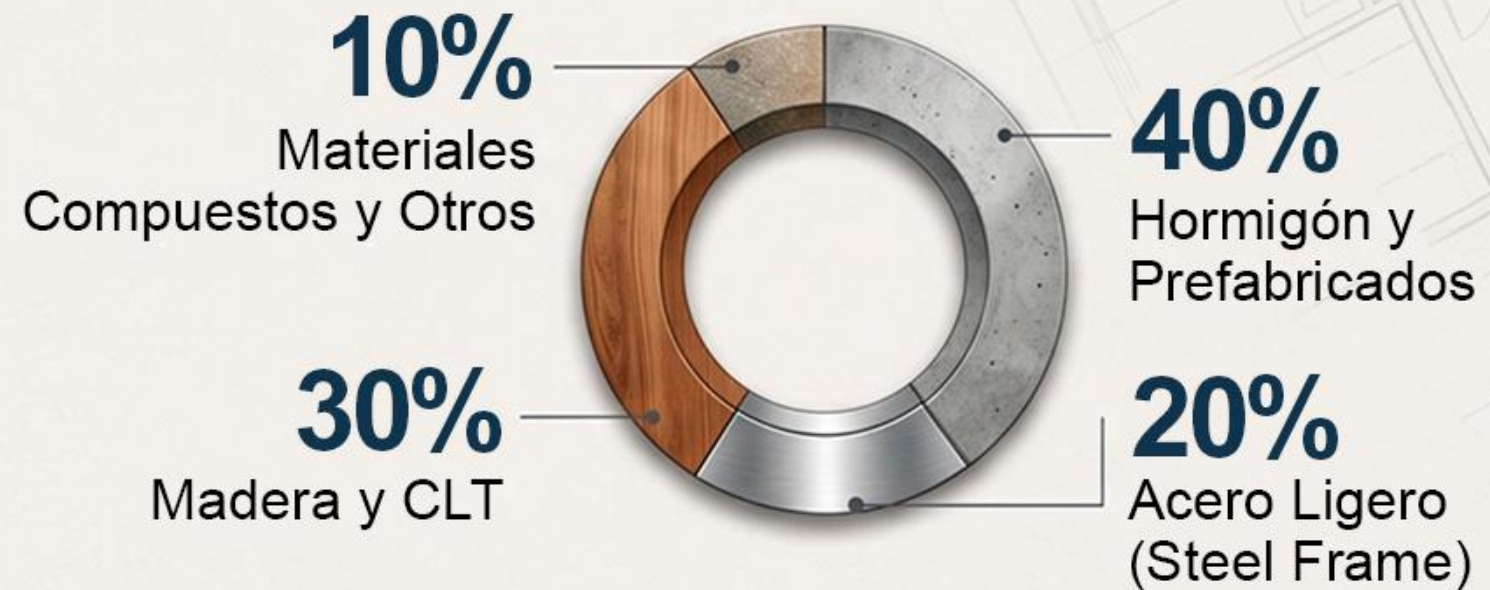
Una oportunidad de 250.000 M€

250.000 M€

Tamaño del mercado de vivienda prefabricada global (Fuente: Allied Market Research)

+8,5%

Crecimiento anual compuesto (CAGR) esperado hasta 2034.



El sector crece, pero la demanda exige mayor personalización y velocidad.

VIVIENDA HÍBRIDA 3DCP + CLT

LO MEJOR DE DOS SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
COMBINADOS EN OBRA

SISTEMA 3DCP

- Alta resistencia y durabilidad
- Aislamiento térmico y acústico
- Resistente a fuego, humedad y sismos
- Libertad de diseño

SISTEMA CLT

- Ligero
- Baja huella de carbono
- Confort natural
- Aislamiento térmico

FÁBRICA HÍBRIDA

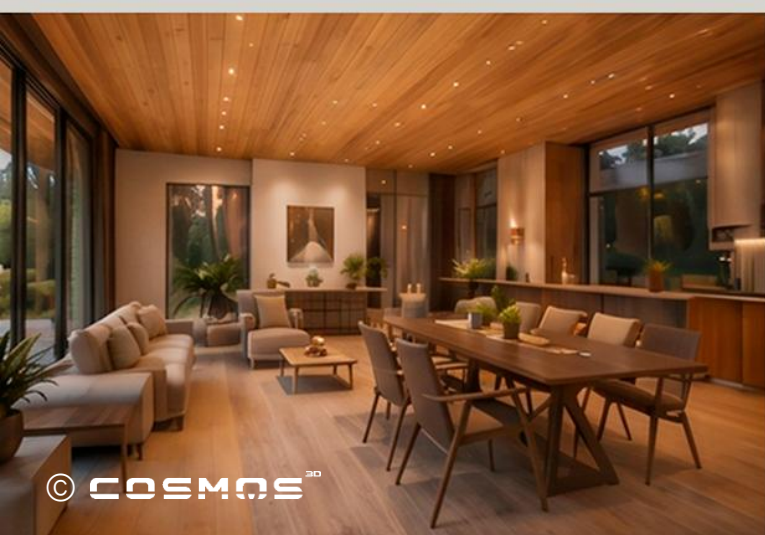


VENTAJAS DE COMBINAR SISTEMAS

- ✓ Menor tiempo total de construcción
- ✓ Optimización de costes
- ✓ Menos residuos, más sostenibilidad
- ✓ Más resistente y duradero
- ✓ Diseño libre y funcional
- ✓ Confort natural y modernidad

3DCP + MADERA CLT

LA CONSTRUCCIÓN DEL
FUTURO ES HÍBRIDA



VIVIENDA HÍBRIDA 3DCP + STEEL FRAME

LO MEJOR DE DOS SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
COMBINADOS EN OBRA

SISTEMA 3DCP

- Alta resistencia y durabilidad
- Aislamiento térmico y acústico
- Resistente a fuego, humedad y sismos
- Libertad de diseño

STEEL FRAME

- Ligero
- Rápido de construir
- Amplia flexibilidad
- Ideal para expansiones y personalización

FÁBRICA HÍBRIDA



VIVIENDA HÍBRIDA 3DCP + PREFABRICADO TRADICIONAL

LO MEJOR DE DOS SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
COMBINADOS EN OBRA

SISTEMA 3DCP

- Diseños complejos y personalizados
- Producción sin necesidad de moldes
- Menos residuos y más sostenibilidad
- Alta resistencia y durabilidad

PREFAB. TRADICIONAL

- Resistente y eficiente
- Montaje rápido en obra
- Alto control de calidad
- Elementos repetitivos



VENTAJAS DE COMBINAR SISTEMAS

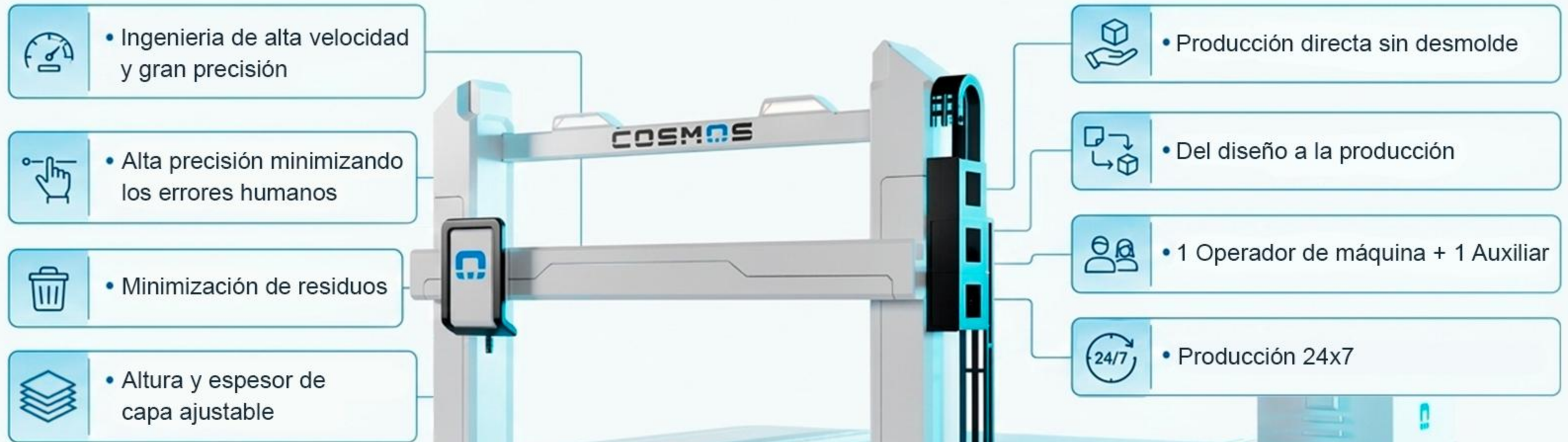
- ✓ Time-to-Market muy reducido
- ✓ Optimización de costes
- ✓ Menor huella de carbono
- ✓ Diseño libre y funcional
- ✓ Sin necesidad de moldes
- ✓ Menos mano de obra necesaria



3DCP + PREFAB. TRADICIONAL

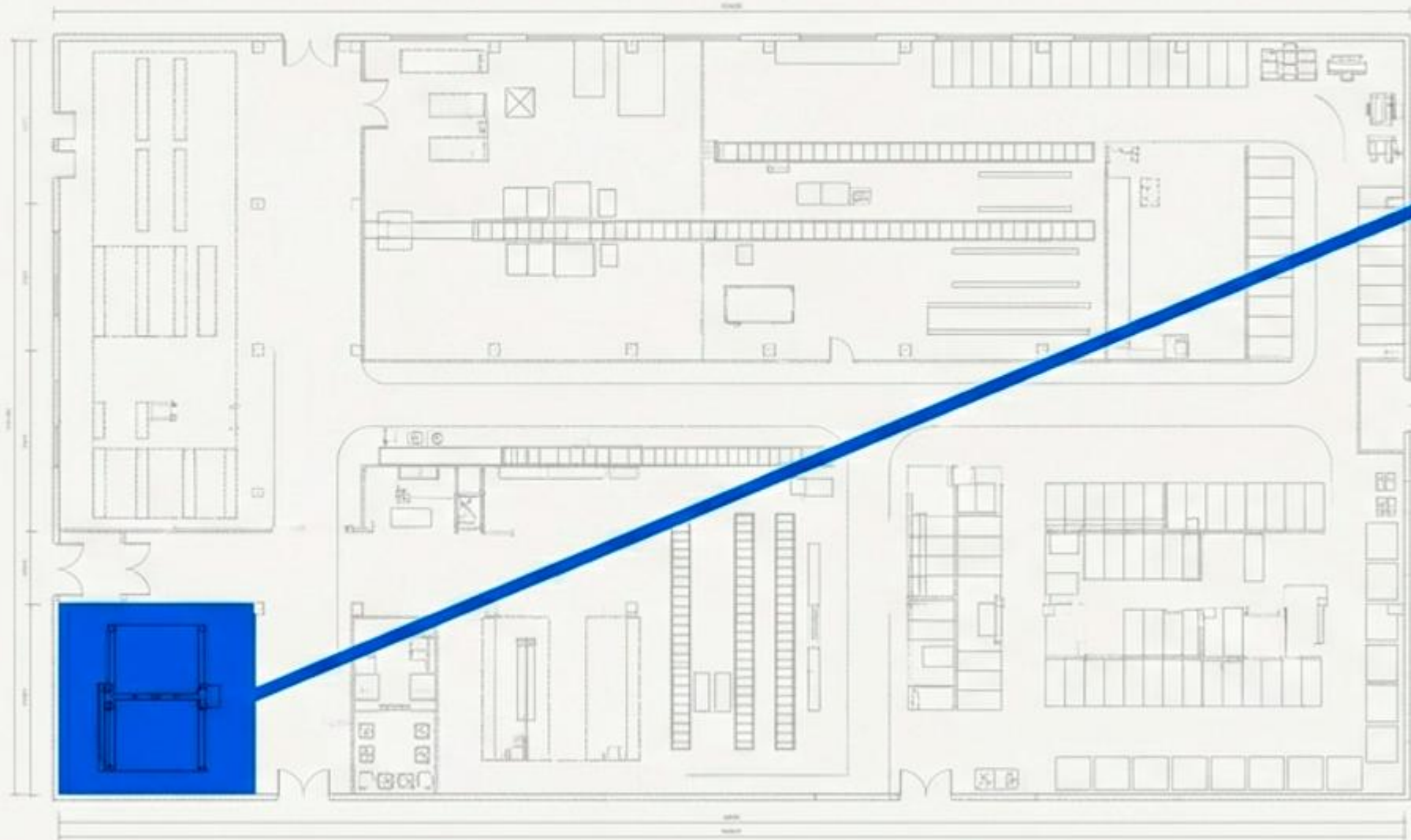
LA CONSTRUCCIÓN DEL
FUTURO ES HÍBRIDA

El motor del nuevo modelo constructivo: COSMOS Y



*Haz click para ver
la tecnología Cosmos 3D en acción*

Integración fluida: El concepto de la *Cosmos Fab*.



Cosmos Fab.

Solo 390m² requeridos.

Incluye en un único espacio compacto:

- Área de impresión
- Silo y bomba de material
- Zona de almacenaje
- Unidad de control
- Espacio de post-producción

Una unidad productiva completamente autónoma que se integra dentro de sus plantas existentes **sin interrumpir la logística diaria.**

Los 4 pilares de nuestra ventaja competitiva



1. Impacto Económico

Optimización de material (cero residuos). Reducción de OPEX mediante automatización.



2. Libertad de Diseño

Muros curvos y formas orgánicas sin sobrecoste. Arquitectura paramétrica adaptable a cada cliente.



3. Productividad Industrial

Operación continua 24/7. De semanas a horas de ejecución. Flujo 100% digital.



4. Diversificación del negocio

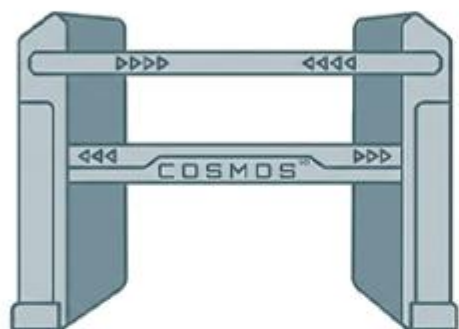
Acceso a nuevos mercados (mobiliario urbano, paisajismo) y segmentos de alto valor (vivienda de lujo).

Transformación Transversal



Integración operativa y mejora transversal en todos los departamentos de la empresa.

Cuatro opciones de integración comercial con Cosmos 3D



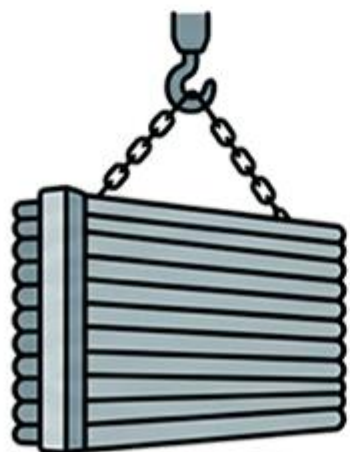
1) Adquisición de Máquina

Producción propia/terceros. Incluye instalación, formación y plataforma IA.



2) Alquiler por Proyecto

Mínimo 6 meses. Incluye instalación, formación y plataforma IA.



3) Venta de Prefabricados

Cosmos 3D produce y suministra los prefabricados de hormigón 3D.



4) Participación en Proyecto

Joint Venture: Cosmos 3D participa vía porcentaje de capital/beneficios.



El verdadero cuello de botella de la construcción industrializada no es la tecnología, es la falta de mano de obra cualificada.

En Cosmos 3D formamos, acompañamos y certificamos.

Cosmos Academy - Plataforma Cosmos IA - Servicio CaaS





Tu Partner de referencia.

Diseñamos y desarrollamos la mejor tecnología **3DCP**
para llevar tu productividad al siguiente nivel.

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech