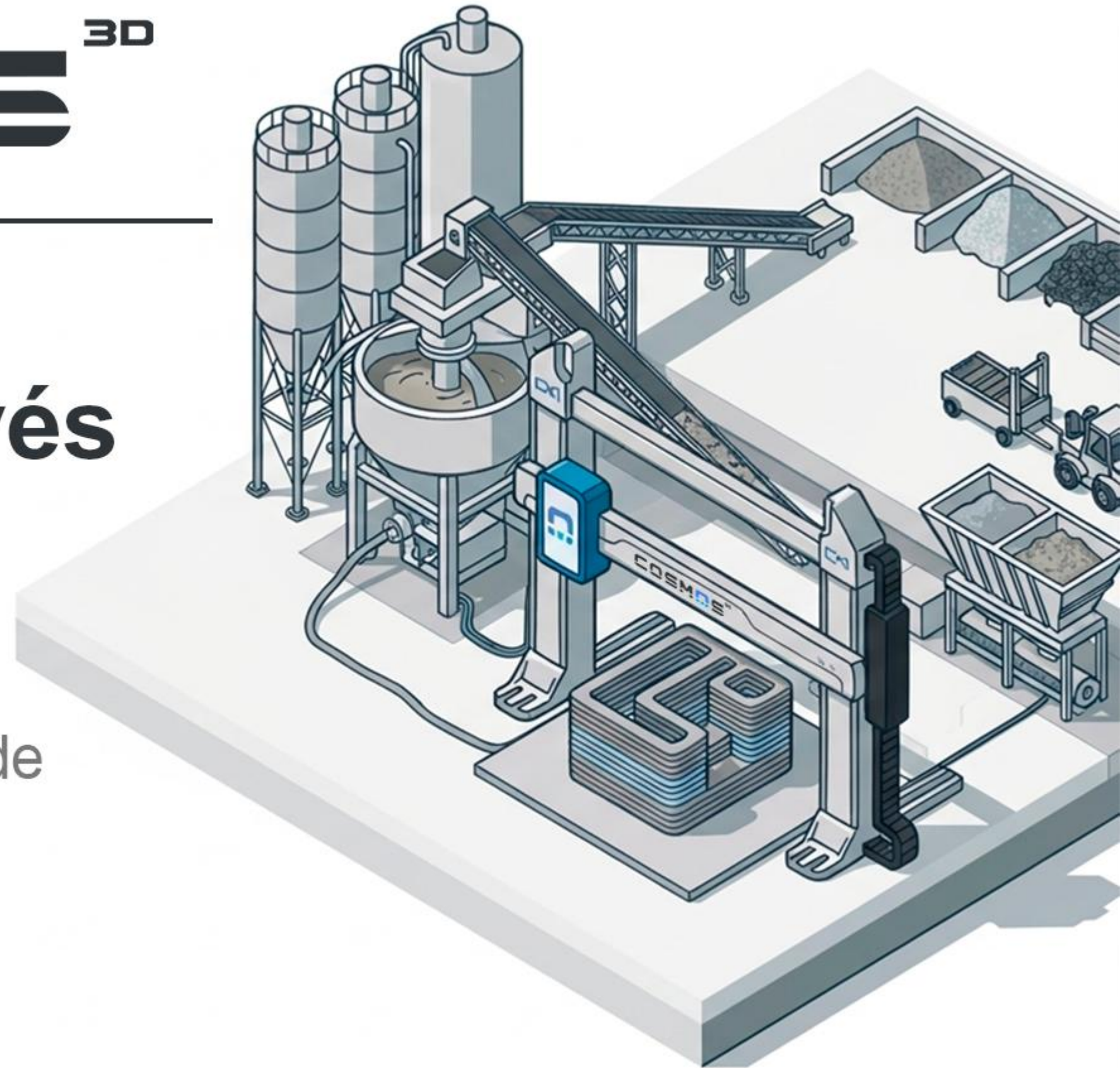




Transformando la construcción a través de la impresión 3D en hormigón

Un modelo de negocio industrial de materiales, altamente escalable y de ingresos recurrentes.

Cosmos 3D Innovatech International, S.L.



La construcción global se enfrenta a una crisis estructural que hace indispensable la automatización.



> 25%

**Escasez de
mano de obra**



**Riesgo
Financiero**

Presión en costes

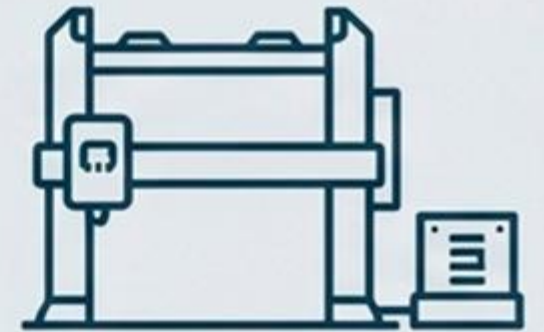
Aumento constante en los
presupuestos y retrasos en obra



Regulación

Sostenibilidad

Fuerte presión para
reducir la huella de carbono



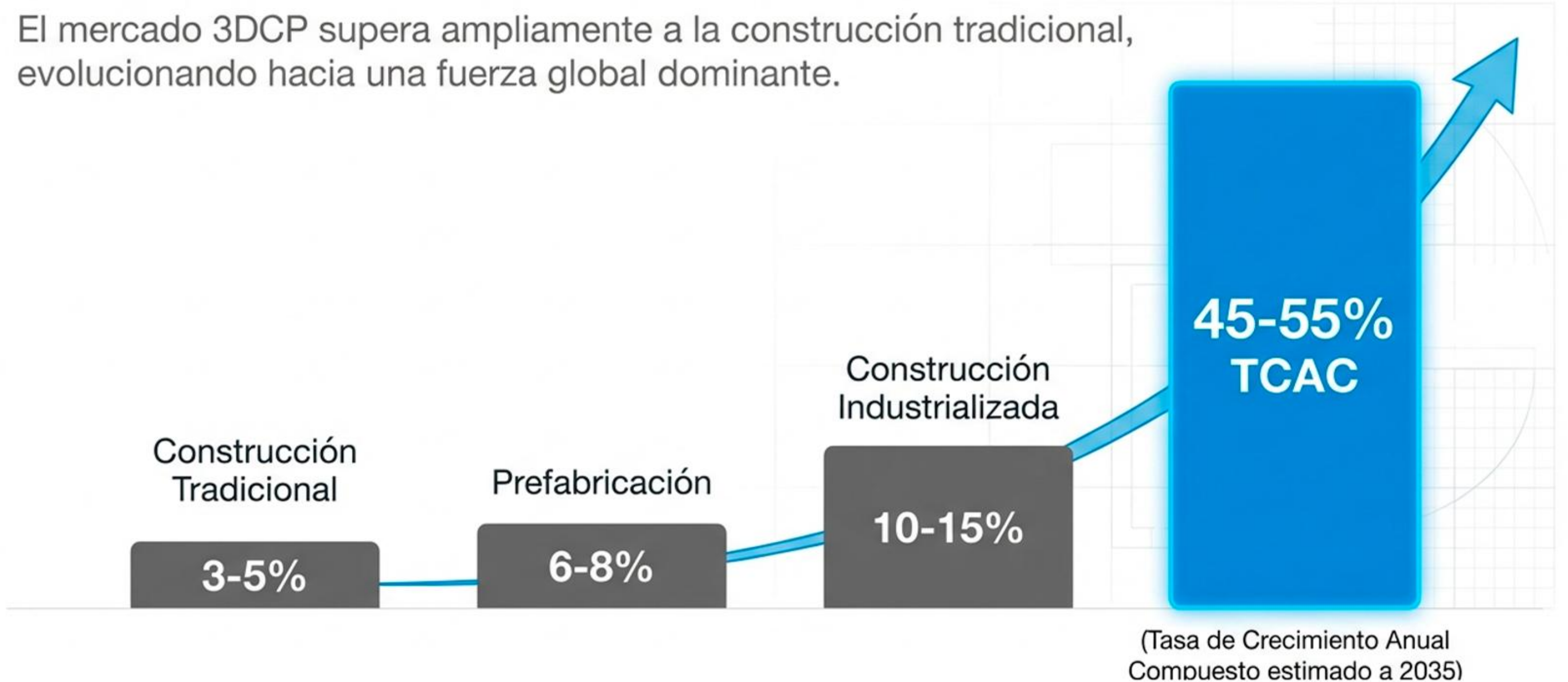
Única vía

Industrialización

Robótica como solución al
cuello de botella productivo

La impresión 3D de hormigón (3DCP) lidera el crecimiento en la industria

El mercado 3DCP supera ampliamente a la construcción tradicional, evolucionando hacia una fuerza global dominante.

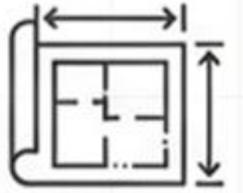


Cosmos Y: Una célula de consumo industrial de alta eficiencia



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

380 m²



Área operativa requerida (permite integración en plantas de prefabricados existentes)

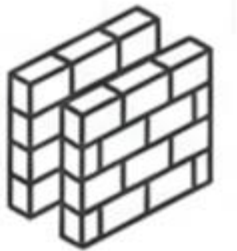
14.8 Toneladas

Capacidad de producción por cada turno

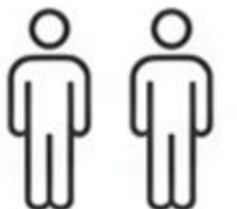


72 m²

Muro doble producido por día



1 + 1



(Requiere solo 1 Operador + 1 Auxiliar)

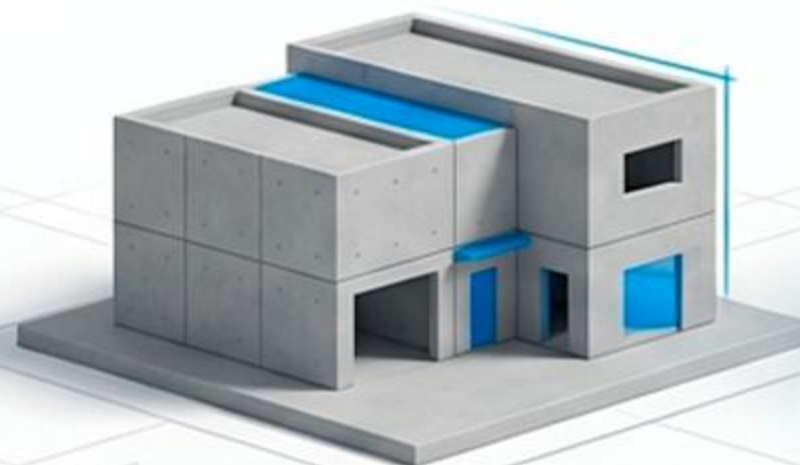
Cada máquina instalada genera una demanda masiva y continua de mortero

Operando bajo un modelo industrial estándar de doble turno, la Cosmos Y actúa como un consumidor de alto volumen y extrema estabilidad.

**7.700 Toneladas / Año
por máquina**

Consumo mensual:
651 Toneladas / Mes

Producción doble turno:
29.6 Toneladas / Día



El despliegue de nuevas máquinas Cosmos 3D crea una demanda de material exponencial y predecible

La estrategia de expansión significa que cada nueva instalación multiplica instantáneamente el potencial de consumo.



Escenario Regional Conservador

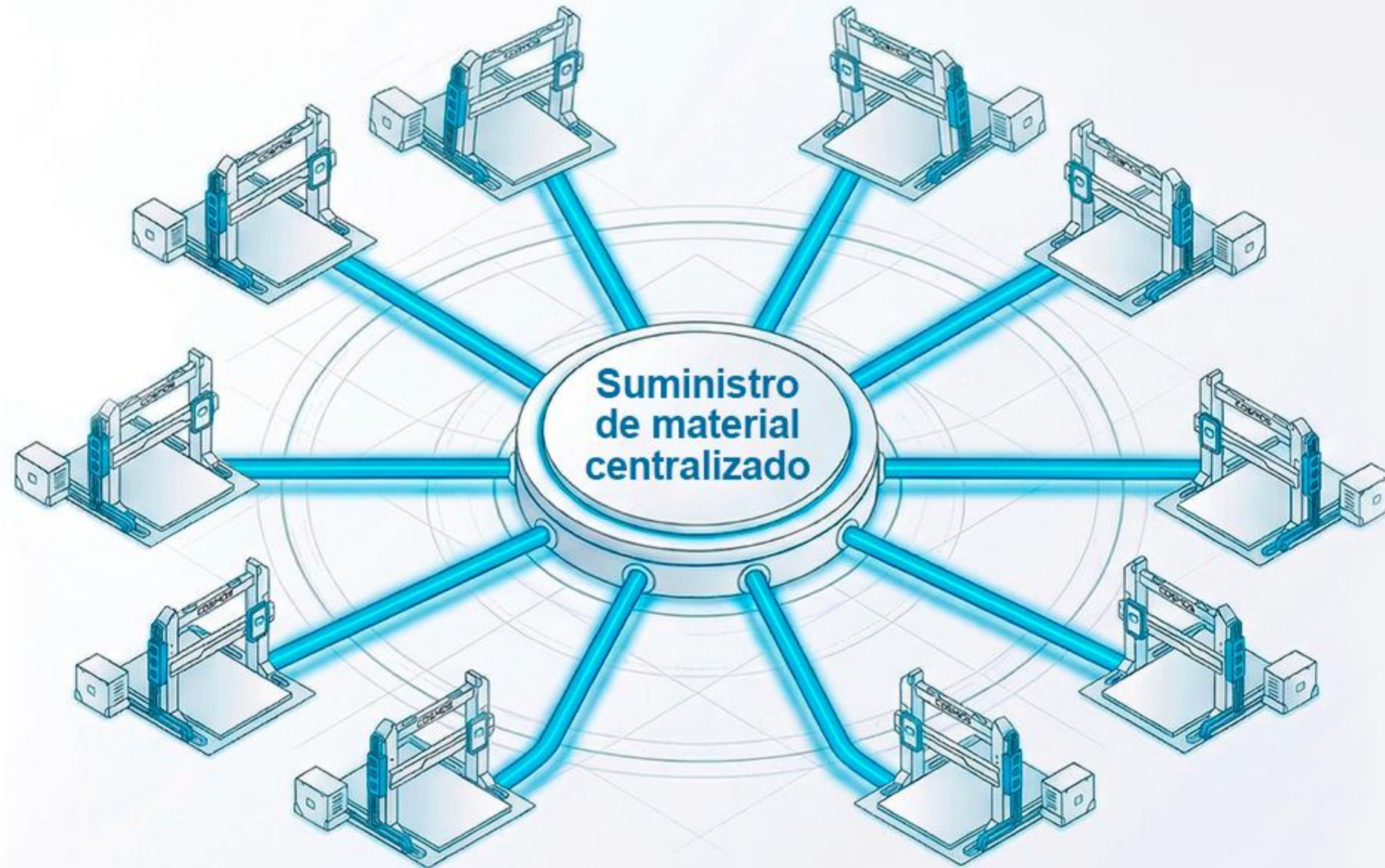
- 10 Máquinas operando en doble turno.

**~77.000
Toneladas**

de consumo regional anual
de material.

Una red regional de máquinas, consolida un mercado de suministro estructuralmente cautivo

Nuestra visión no es vender máquinas aisladas, sino habilitar una red de producción distribuida operada por constructoras y desarrolladores.



La expansión global genera una nueva categoría de demanda industrial recurrente

A escala global, esta red representa una categoría de demanda de material completamente nueva y de rápido crecimiento.



Tradición vs. Innovación 3D: Una revolución en tiempos de obra

Esta comparativa analiza la ejecución de una vivienda tipo de 90m², destacando cómo la tecnología **Cosmos 3D** reduce drásticamente los tiempos de entrega y simplifica los procesos logísticos y estructurales frente a los métodos tradicionales.



OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y LOGÍSTICA

TRADICIONAL



PILARES:
Encofrado necesario



ACABADOS (Enlucido):
+12 días adicionales



LOGÍSTICA (Acarreos):
8 - 11 días

COSMOS 3D

Eliminación de fases críticas



PILARES:
Sin encofrado



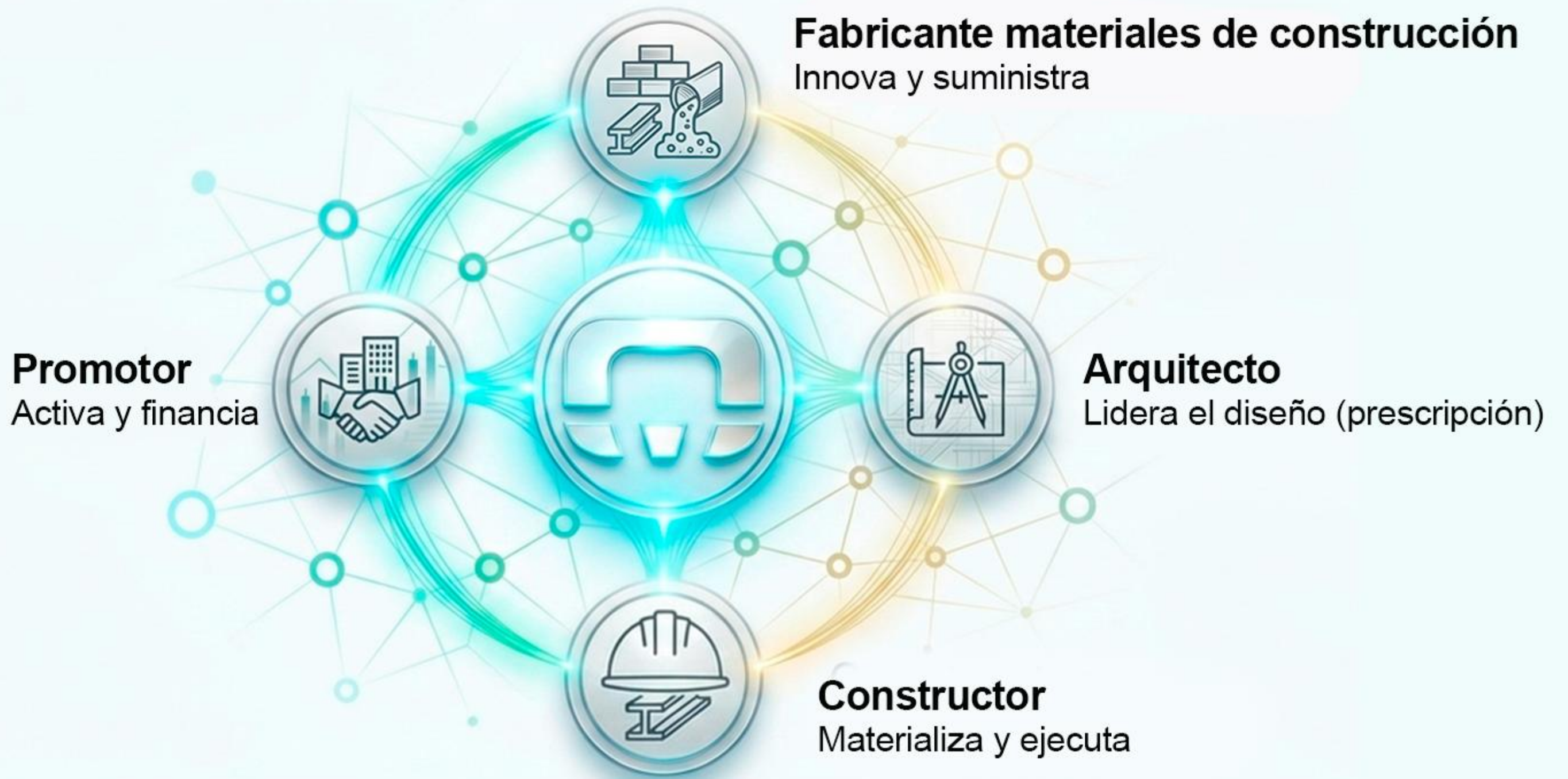
ACABADOS (Enlucido):
Incluido en el proceso



Logística ultra-eficiente

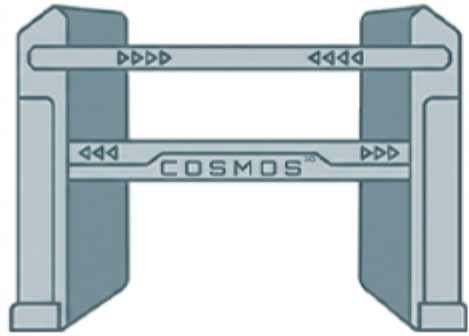
LOGÍSTICA (Acarreos):
1 día

El ecosistema: Los actores



La construcción no cambia de actores, se reorganiza para ser más eficiente.

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) Programas I+D

Cosmos 3D colabora con las investigaciones y los desarrollos de materiales que se lleven a cabo.



4) Participación en Proyecto

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

Posibilidad de acceder al canal de distribución de Cosmos 3D



COSMOS^{3D}

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