

# Proyecto PROPAHER

Transformando el histórico administrativo  
en inteligencia de negocio.

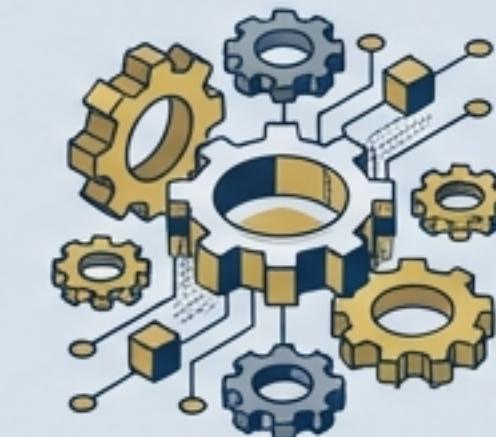
---

SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN Y  
GENERACIÓN DE PRESUPUESTOS



# **El objetivo: Convertir el archivo histórico en ventaja competitiva**

PROPAHER dispone de miles de presupuestos acumulados durante años. Este proyecto no se trata solo de organizar archivos, sino de implementar un sistema que convierta ese “cementerio de datos” en una base de conocimiento activa.



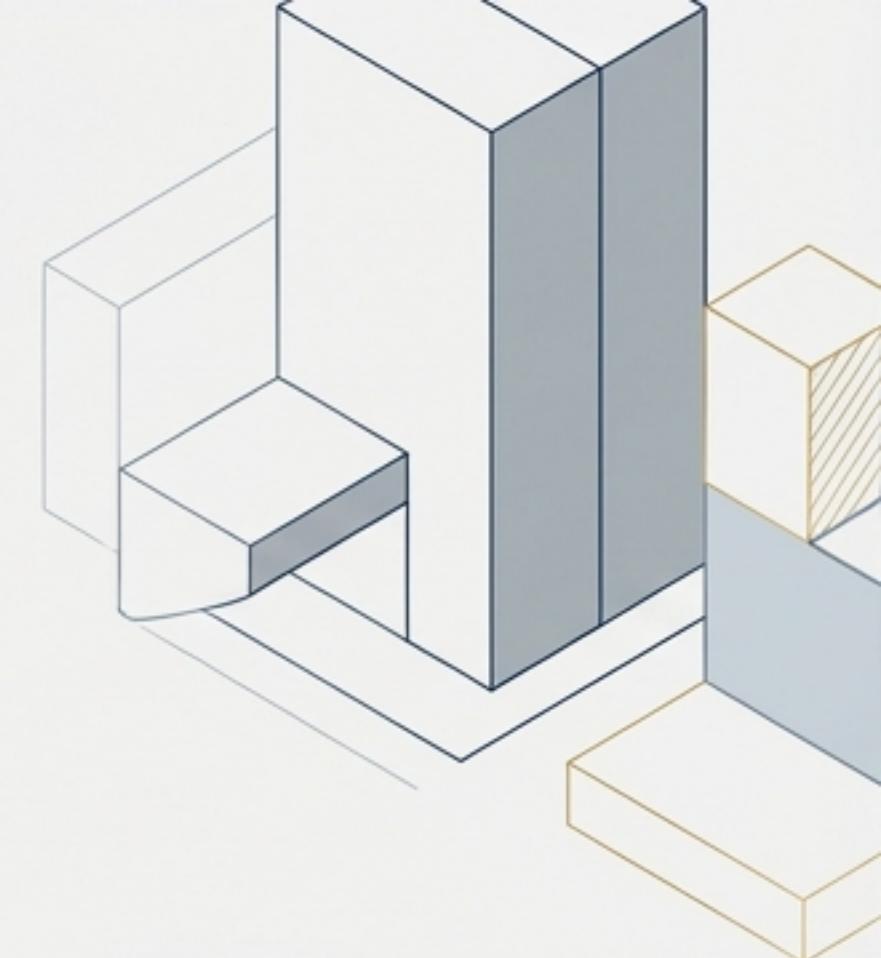
**El Problema:**  
Información valiosa atrapada en miles de Excels inconexos.

**La Solución:**  
Una plataforma que entiende, normaliza y reutiliza esos datos.

**El Resultado:**  
Presupuestos generados en segundos con precios basados en la realidad histórica de la empresa.

# Situación Actual: Un activo incalculable, pero inaccesible.

La empresa posee miles de presupuestos históricos. Sin embargo, este conocimiento no se puede reutilizar eficientemente debido a la fragmentación de la información.



## Diversidad de Formatos

Excels con estructuras diferentes acumulados a lo largo de los años.

## Dispersión

Información repartida en múltiples carpetas sin índice centralizado.

## Barrera Lingüística

Mezcla de catalán y español que dificulta las búsquedas de texto simple.

## Dependencia Personal

El conocimiento reside en la memoria de personas concretas, no en la empresa.

## Proceso Manual

Búsquedas lentas y 'artesanales' para encontrar referencias de precios anteriores.

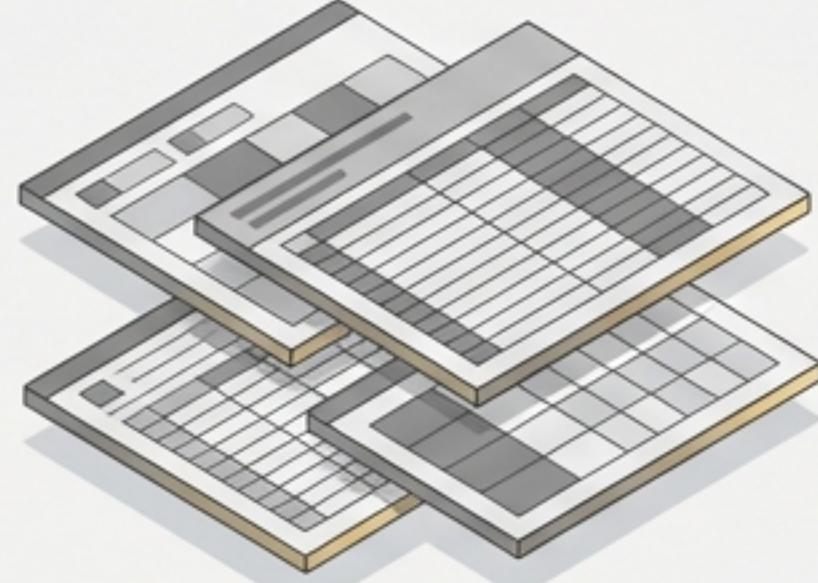
# ¿Qué es el Proyecto PROPAHER?

Es un sistema de inteligencia de datos que centraliza todo el histórico de presupuestos y lo convierte en un motor de sugerencia de precios automático.



# El motor en funcionamiento: Del Excel al dato útil.

## Entrada (Input)



## Procesamiento



## Salida (Output)



## Entrada (Input)

Análisis y ordenación automática de Excels antiguos.

## Procesamiento

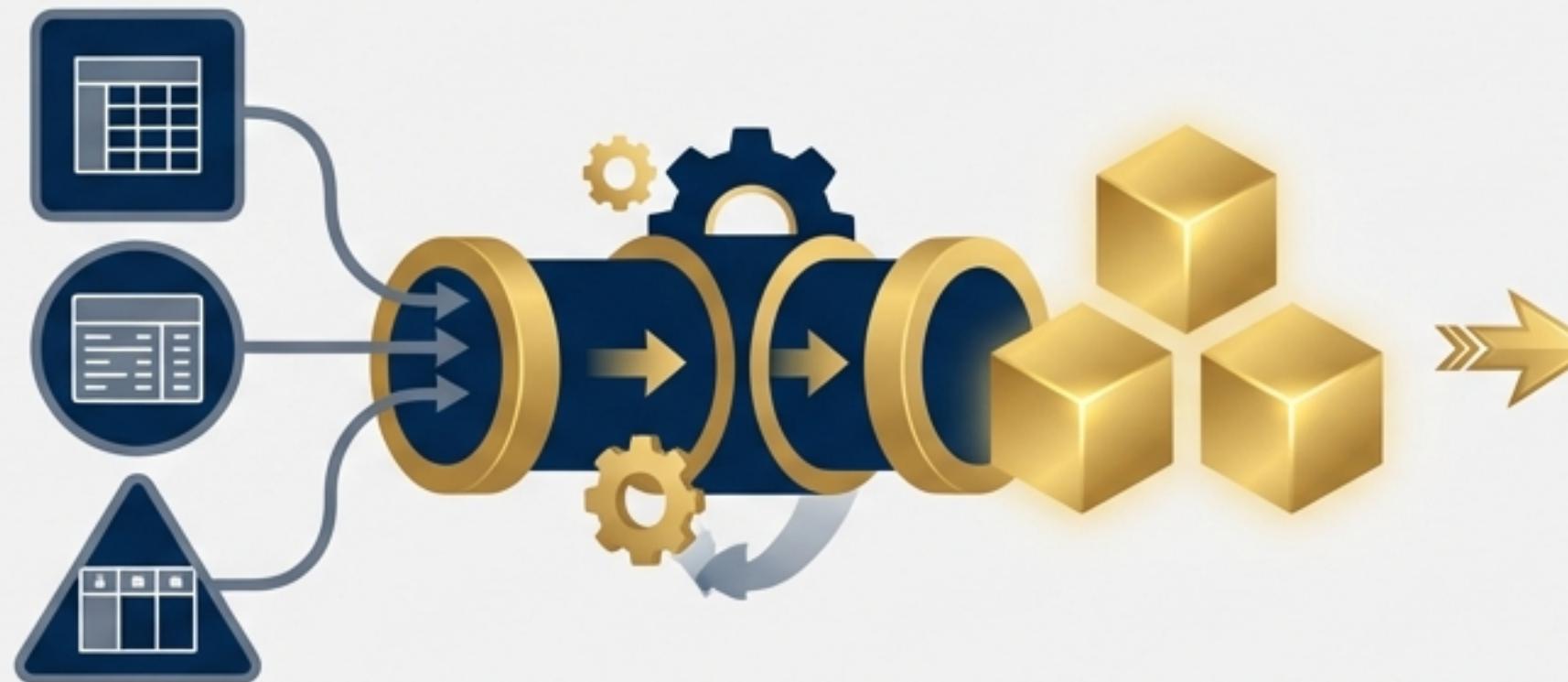
Identificación de partidas reales y asociación de precios con su contexto (fecha, obra).

## Salida (Output)

Consultas de precios en segundos y generación de nuevos presupuestos con alta precisión.

*El sistema no solo guarda el precio; guarda la trazabilidad (cuándo y dónde se usó ese precio).*

# Componentes Clave: Normalización y Búsqueda Semántica.



**Normalización:** Todos los Excels, aunque sean distintos, se convierten en un formato común. Permite comparar peras con peras.



**Búsqueda Semántica:** El sistema entiende equivalencias. Sabe que 'Bandeja' y 'Safata' son el mismo objeto y cruza sus datos históricos.

# Una nueva forma de trabajar: Generación e Integración.

## La Base de Conocimiento



Cada precio queda guardado con 'metadatos' de contexto. No es solo un número; es un dato histórico validado.

## Asistente de Presupuestación



Al cargar un nuevo proyecto, el sistema propone precios automáticamente y muestra un nivel de confianza basado en la cantidad y calidad de los datos previos.

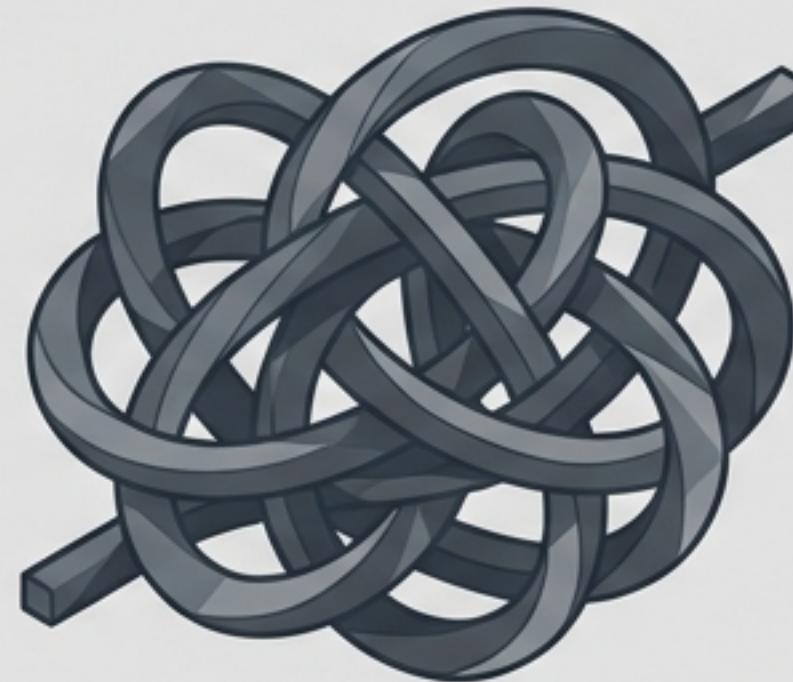
## Integración Flexible



Diseñado para conectarse con herramientas actuales o futuras sin forzar un cambio traumático en la forma de trabajar del equipo.

# El Salto Cualitativo: Antes y Después.

## ANTES (Fricción)



- Buscar precios manualmente abriendo múltiples Excels.
- Decisiones basadas en la memoria (“Creo que cobramos X en la obra Y”).
- Variabilidad e incoherencia entre presupuestos similares.

## DESPUÉS (Estándar)



- Precios sugeridos en segundos por el sistema.
- Decisiones basadas en datos reales y traza histórica.
- Presupuestos coherentes, rápidos y estandarizados.

# Impacto Estratégico para PROPAHER



## Control

Decisiones basadas en datos firmes



## Reducción de Tiempo

Menos horas en presupuestación



## Coherencia

Eliminación de discrepancias de precios



## Gestión del Talento

Facilita la incorporación de nuevos empleados

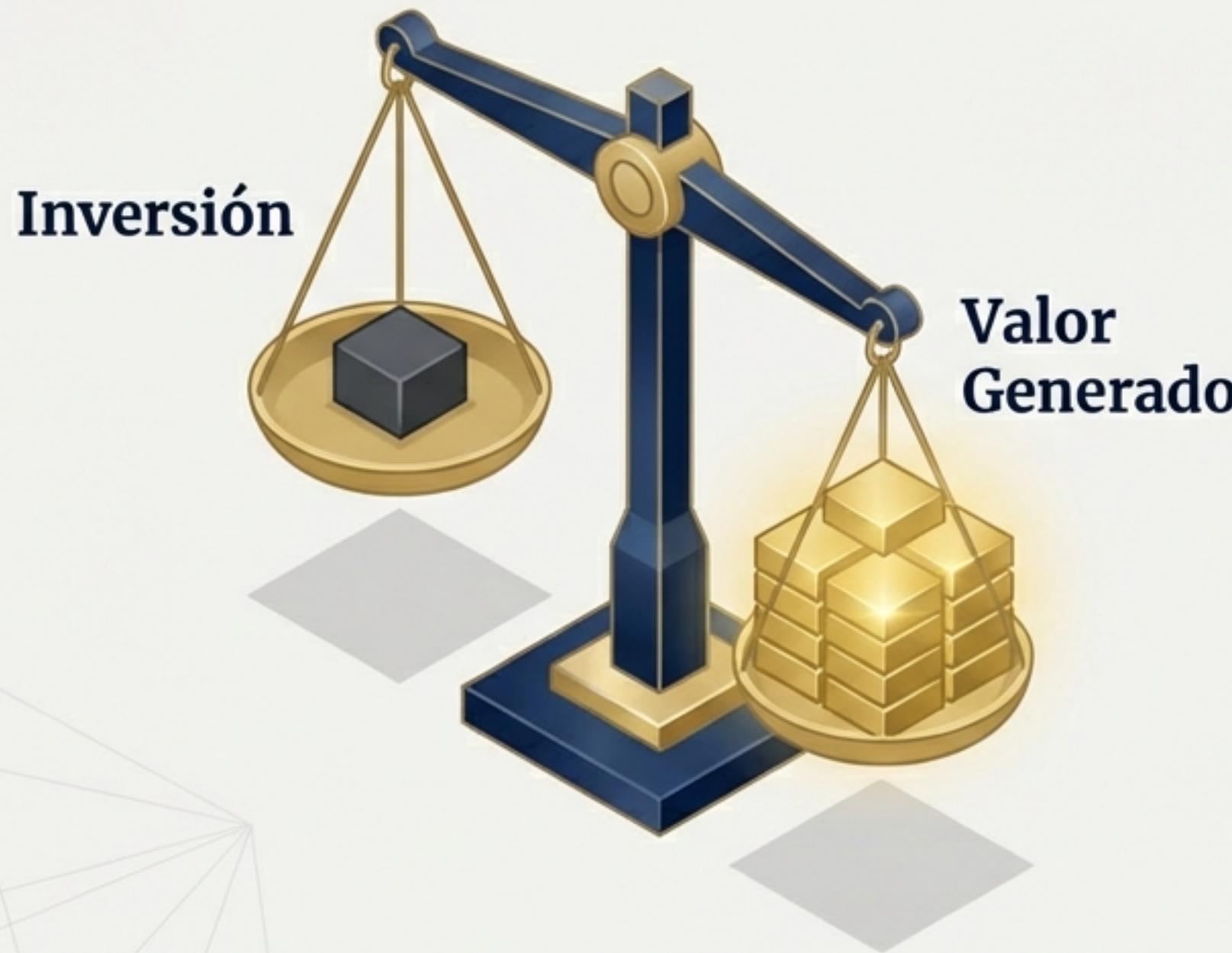


## Reducción de Errores

Menos entrada manual, menos fallos



# Conclusión y Retorno de Inversión.



El tiempo necesario para preparar presupuestos se reduce drásticamente. Dado el volumen habitual de trabajo, el sistema asegura una amortización rápida de la inversión.

El Proyecto PROPAHER transforma el histórico de la empresa en una herramienta estratégica que aporta **velocidad, coherencia y control**.