

Bussiness Intelligence aplicado en la gestión de recursos humanos y materiales de obras civiles en pórticos de hormigón armado

PROBLEMA

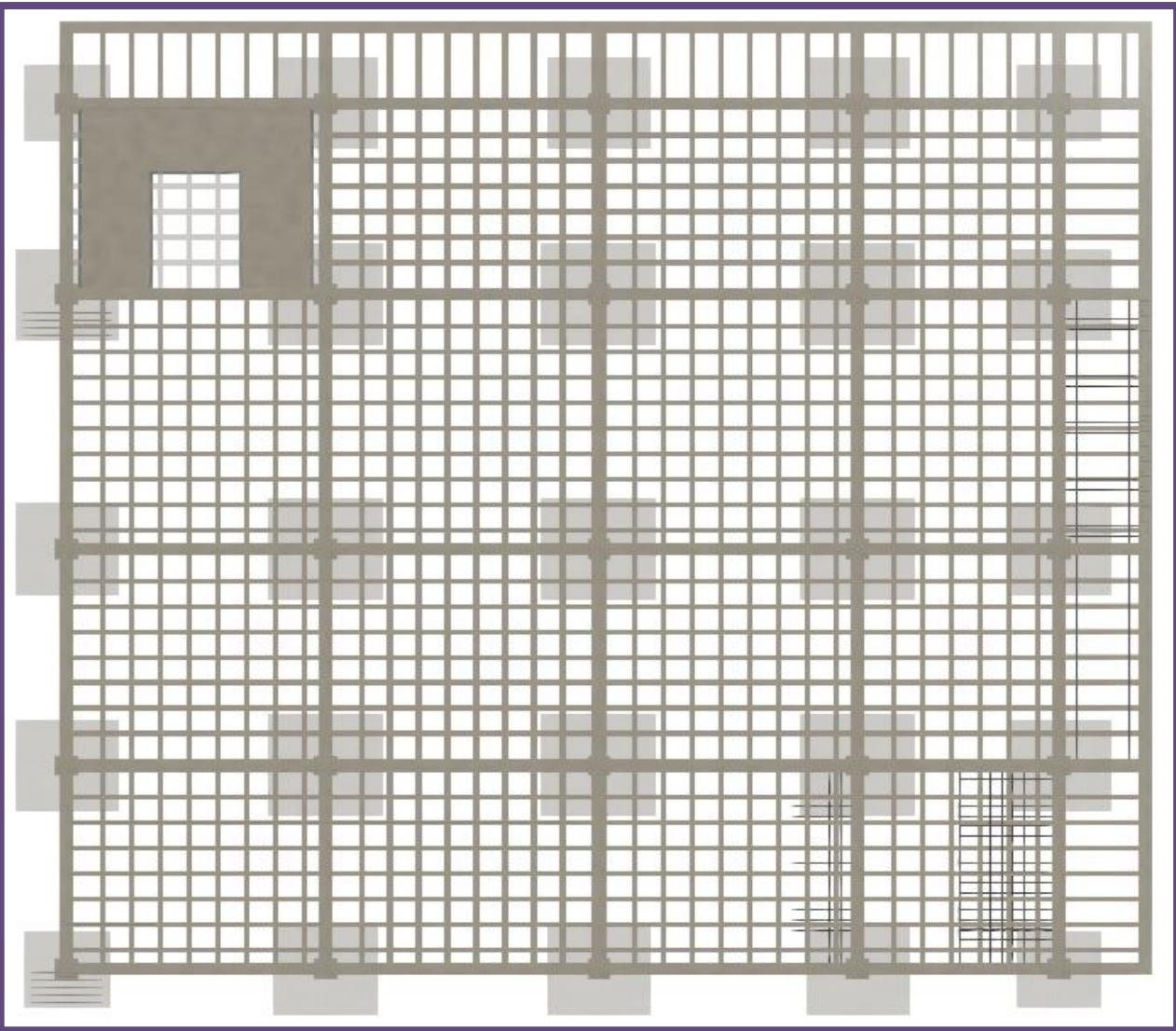
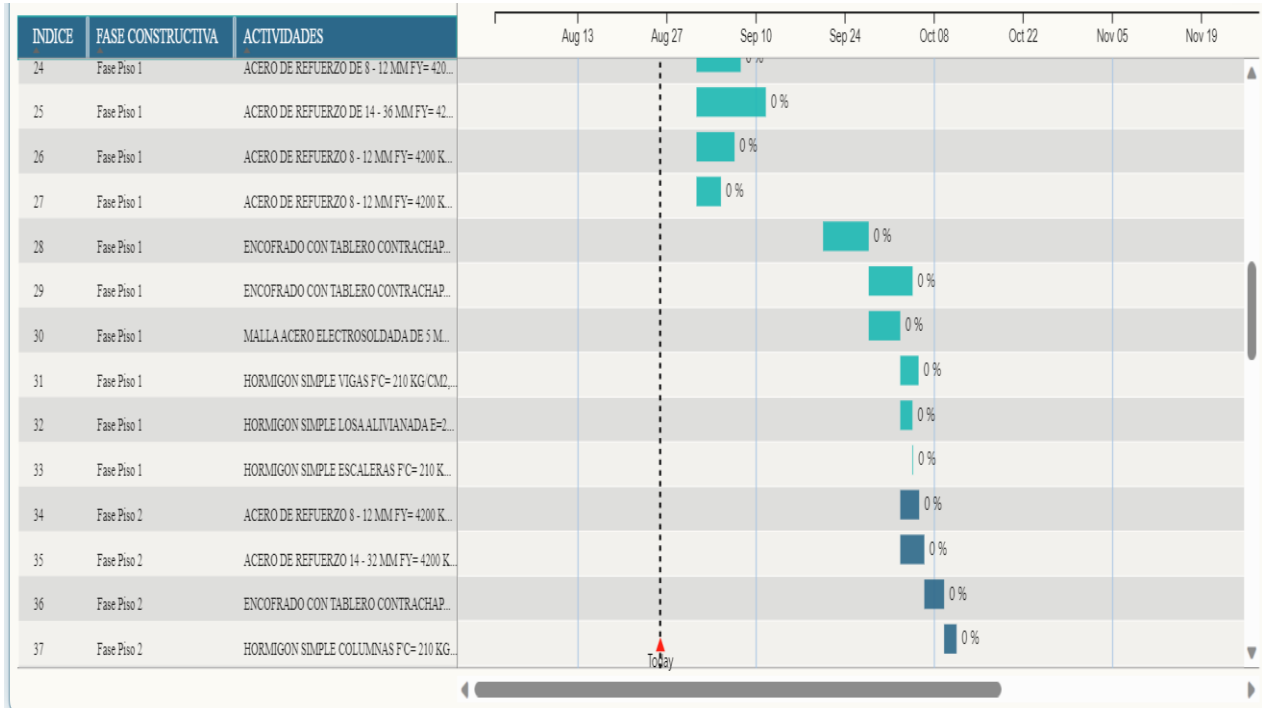
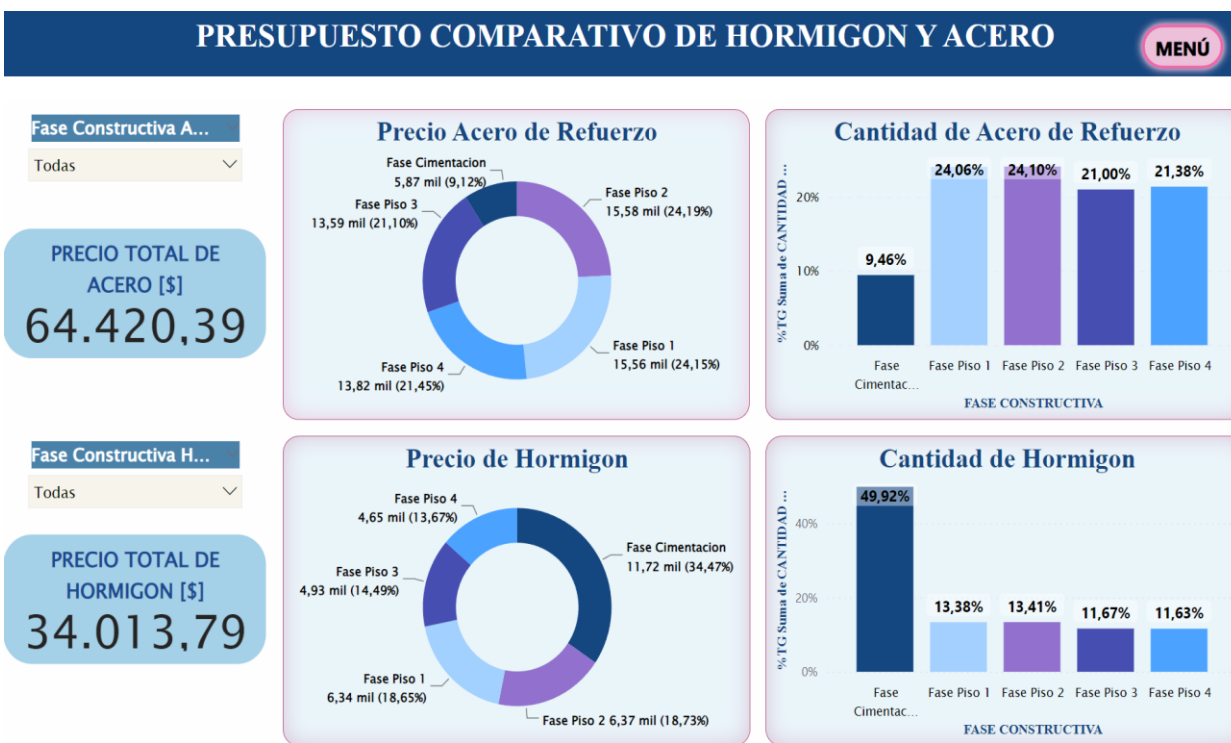
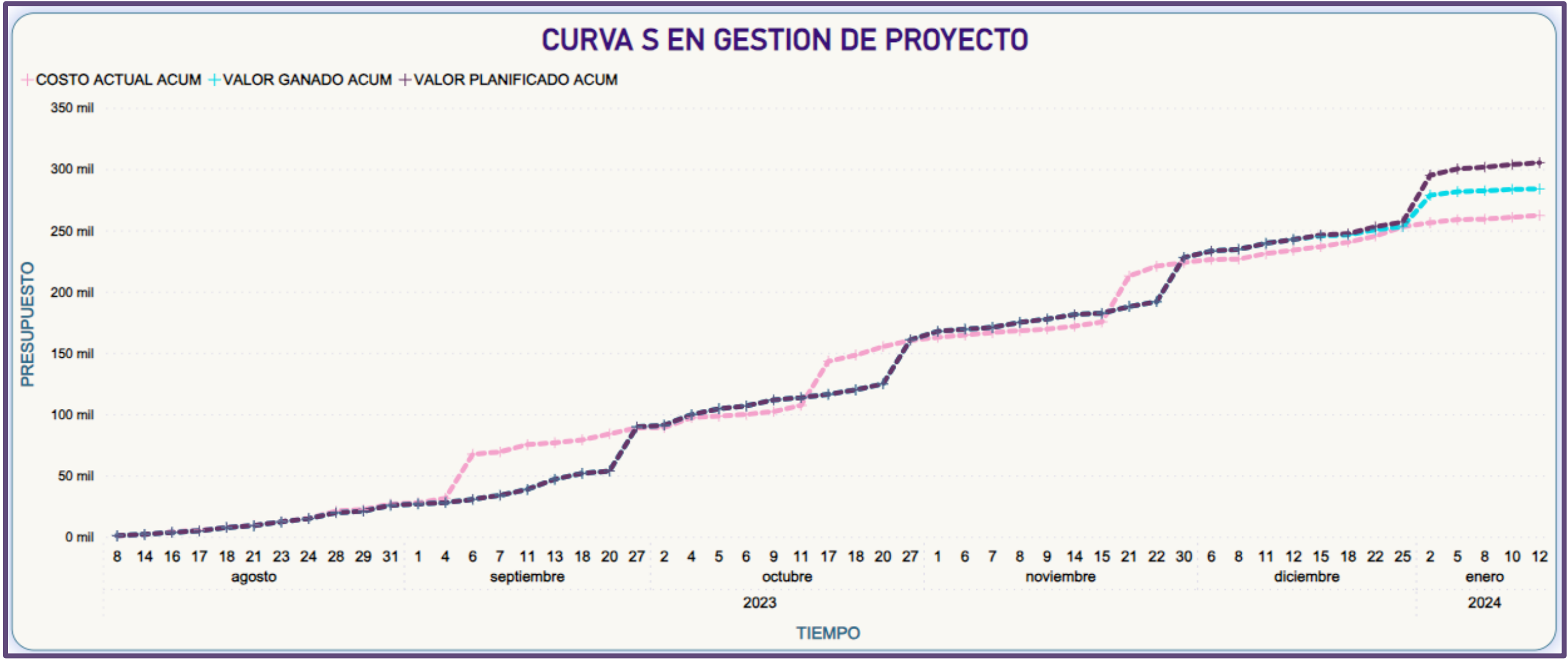
En países de menor desarrollo, como Ecuador, no se ha promovido las nuevas tecnologías en los procesos de gestión constructiva. Esto es porque no se realiza una correcta planificación, gestión y control de acuerdo con la guía de PMBOK para direccionar un proyecto.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una plantilla de gestión de obras civiles mediante la interoperabilidad de la data BIM con la herramienta Power BI para el control de materiales de construcción y mano de obra.

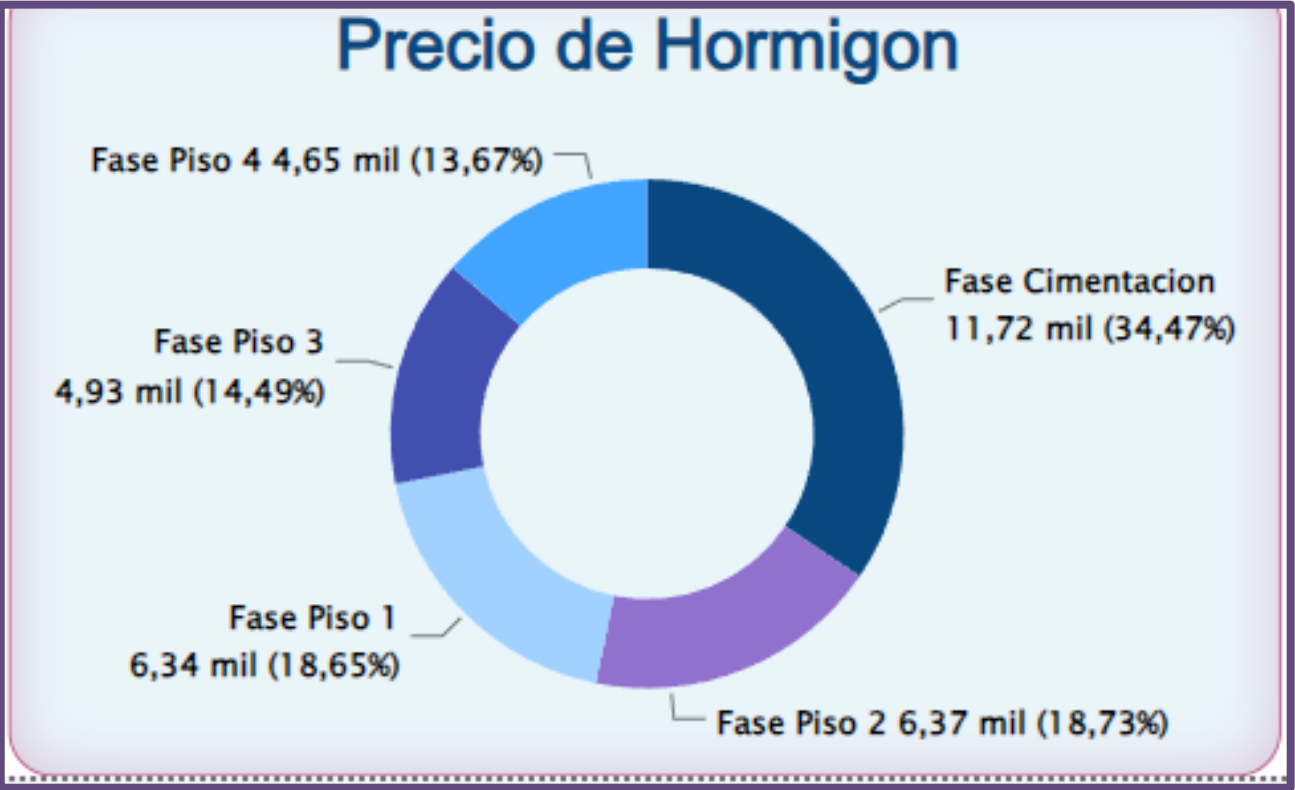
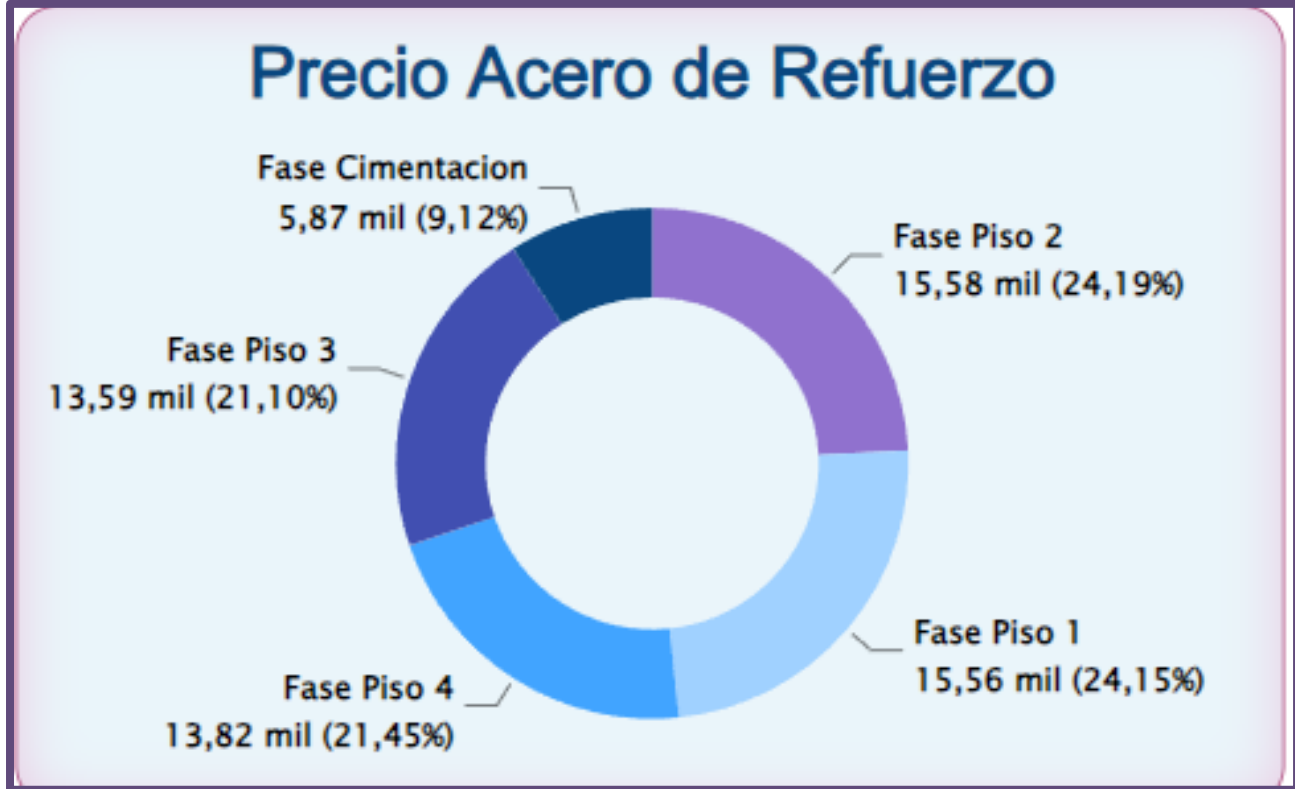
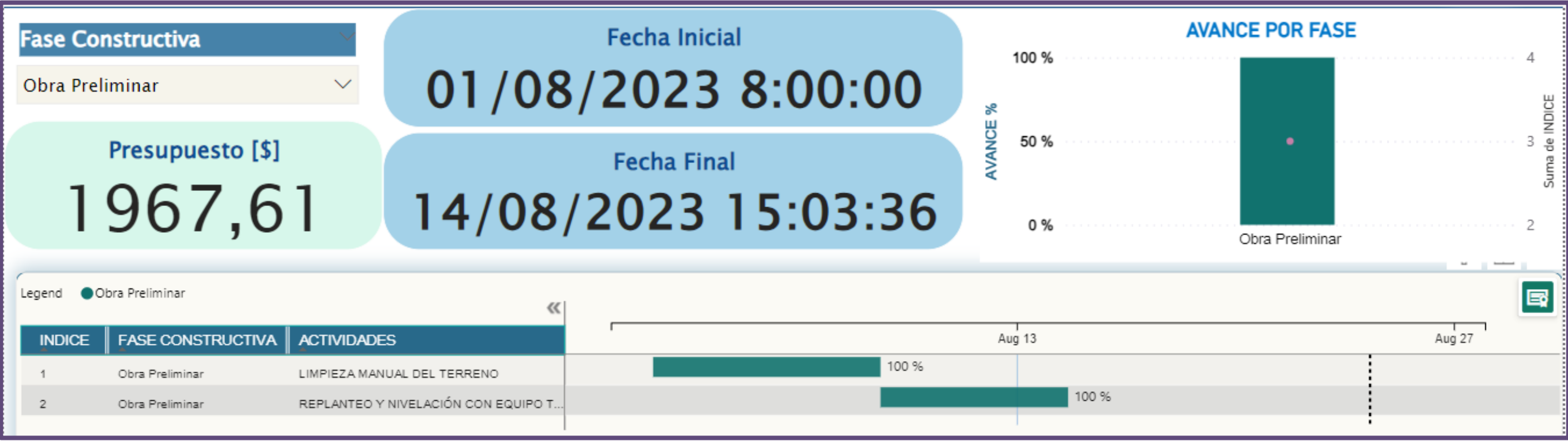
PROPUESTA

La aplicación de Business Intelligence más concreto del software Power BI, permite el análisis de toda la información recolectada y visualizar dashboard interactivos. Este proyecto tiene como objetivo contribuir a la toma de decisiones estratégicas basadas en datos reales y revele información en un orden preestablecido.



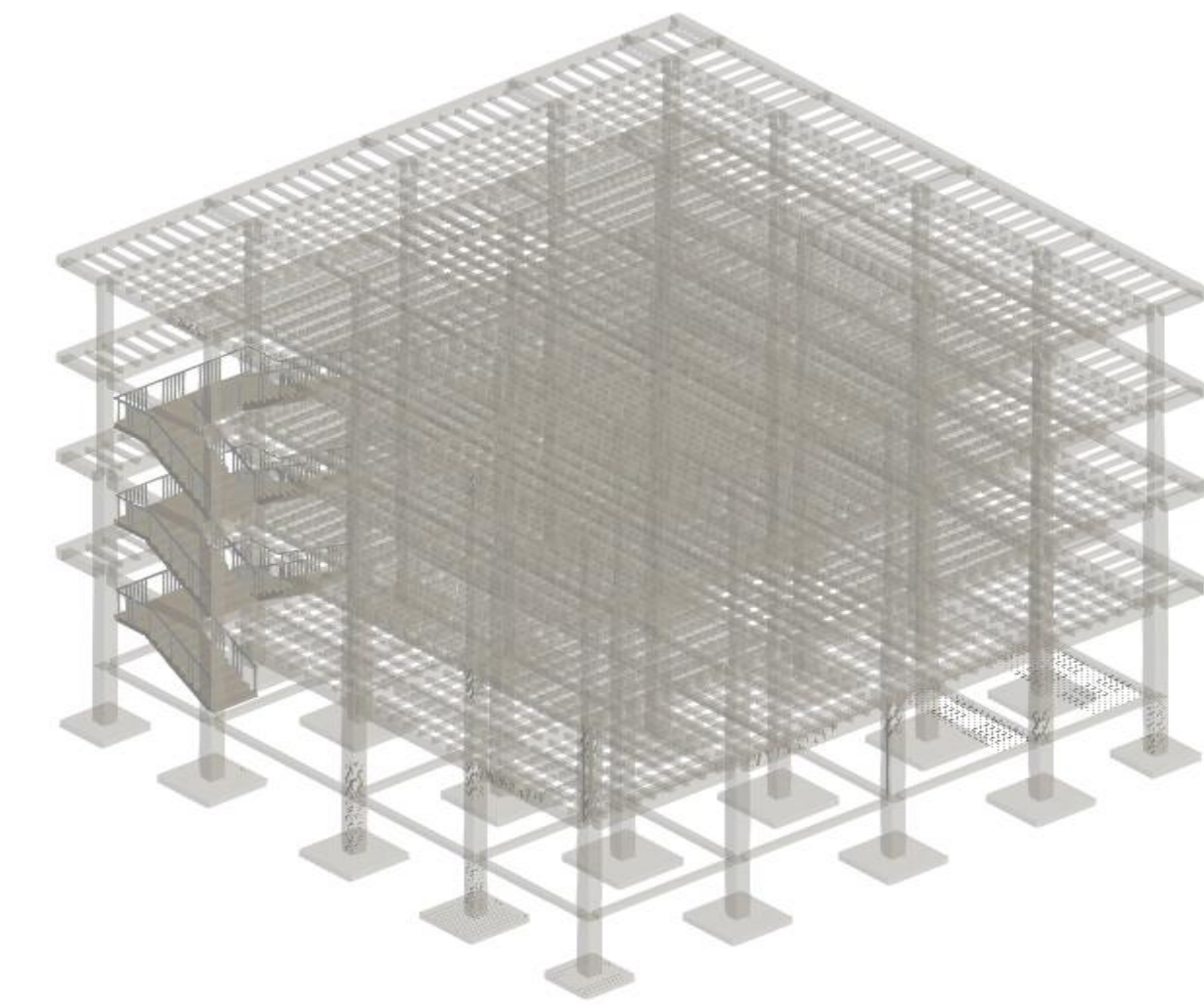
RESULTADOS

- Demostración de la capacidad funcional de filtrar la información.
- Representación gráfica del avance de un proyecto de construcción en el tiempo.
- Obtención de indicadores de desviación y rendimiento para la toma de decisiones.



CONCLUSIONES

- La metodología de Valor Ganado con indicadores en Power BI demostró ser efectiva para el control y seguimiento de proyectos.
- Representación gráfica y clara del estado del proyecto permite implementar medidas correctivas o preventivas.
- Potencial recurso formativo en capacitación en gestión de proyectos.



\$188.59 por metro cuadrado
\$188.18 por metro cuadrado

- Presupuesto de Proyecto
- Presupuesto Referencial