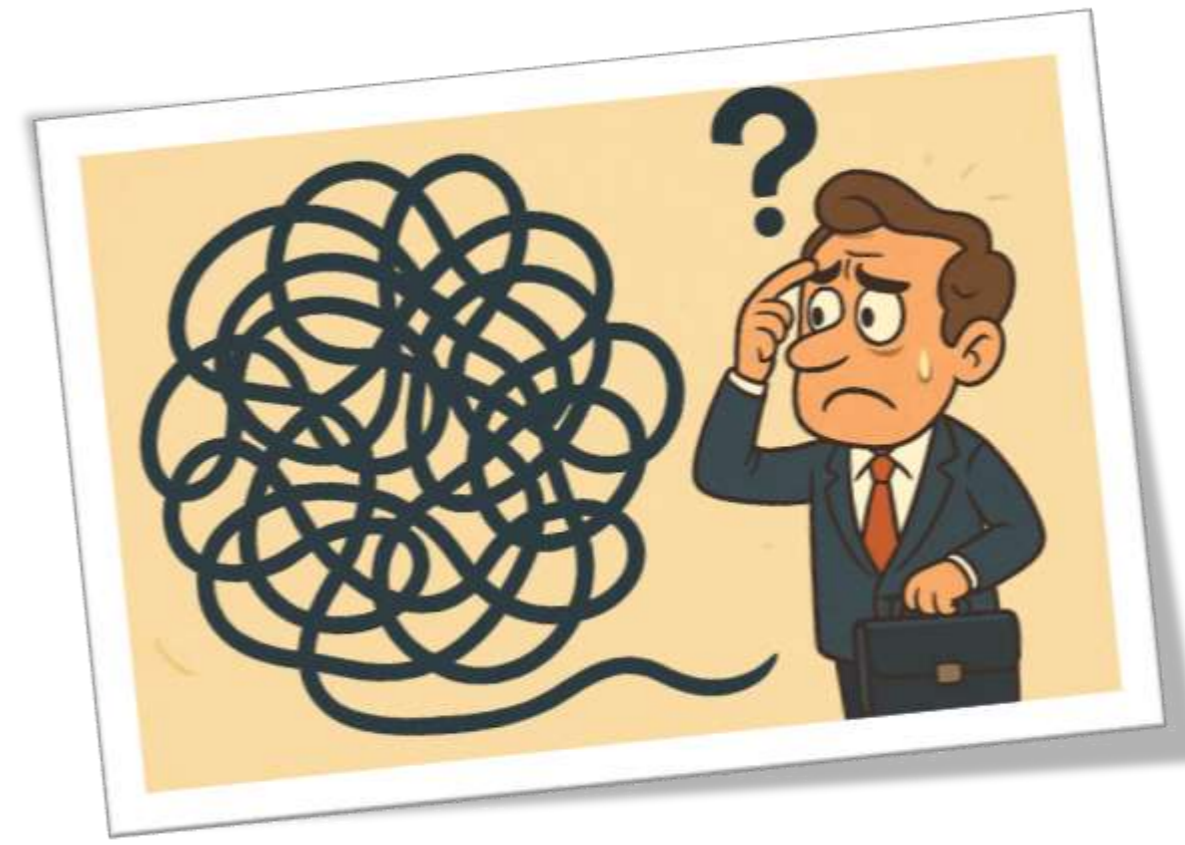


# Implementación de una revisión continua de ingresos y gastos mediante herramientas de inteligencia artificial en una terminal terrestre

## PROBLEMA

La correcta gestión del presupuesto representa un reto constante para las entidades publicas, esto debido a que deben administrar diversas fuentes de ingreso y distintos tipos de gasto. En este contexto, las dificultades financieras no suelen originarse por la falta de recursos, sino por la insuficiencia de mecanismos de control que permitan identificar de forma oportuna las desviaciones para prevenir que deriven en problemas significativos.

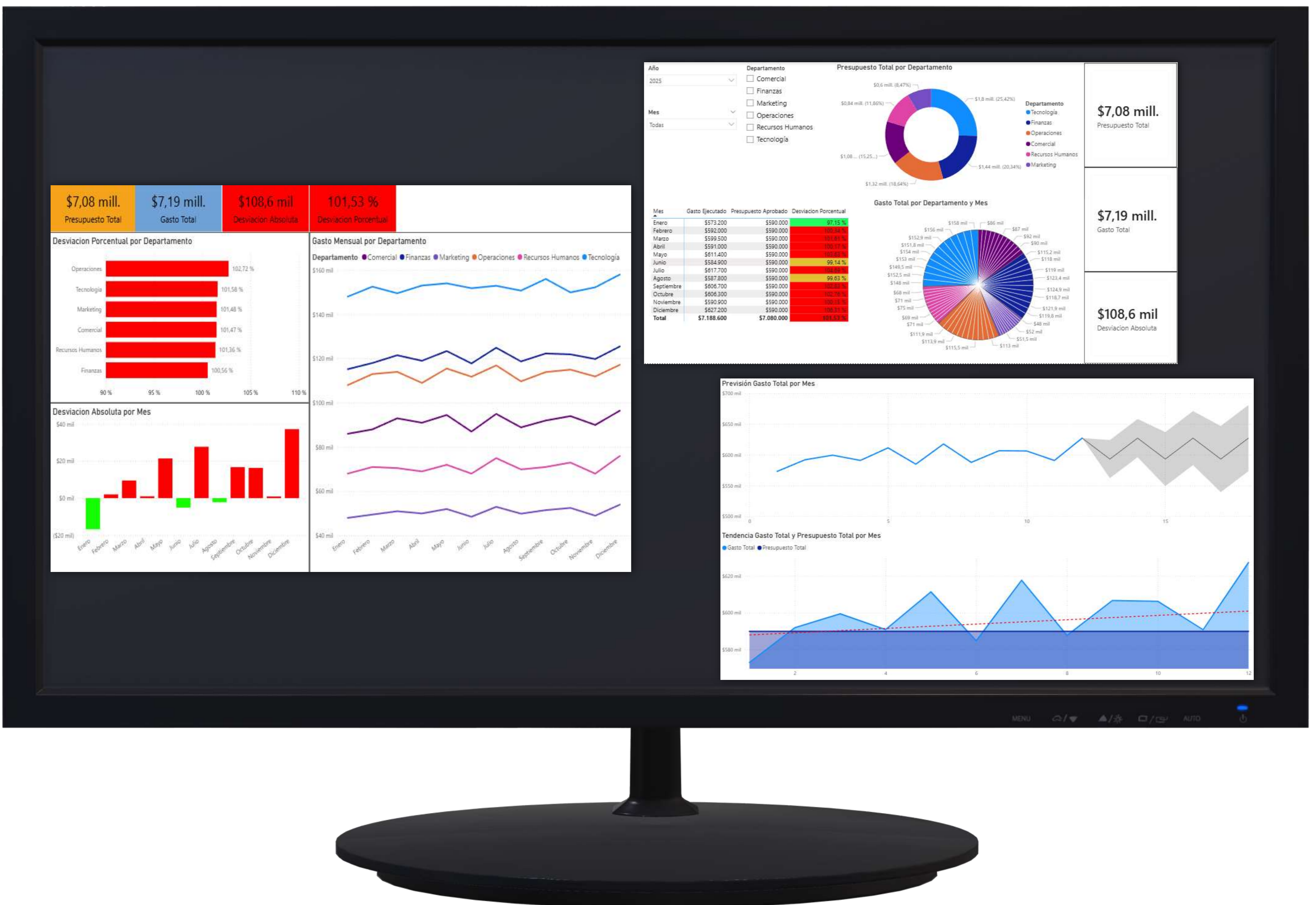


## OBJETIVO GENERAL

Establecer un sistema de control que permita la detección temprana de desviaciones y el análisis del presupuesto y gasto, tanto en su situación actual como su evolución en el tiempo, que sirva como base objetiva para una mejor toma de decisiones.

## PROPUESTA

Como respuesta al problema identificado, se desarrollo un dashboard presupuestario en Power BI, constituido como una herramienta de apoyo a la gestión financiera. Esta solución permite el análisis tanto del presupuesto y gasto, como de las desviaciones absoluta y porcentual, desglosado por departamentos y periodo temporal.



## RESULTADOS

Identificación de desviaciones presupuestarias de forma oportuna



Reducción del tiempo destinado al análisis financiero

Mejora la transparencia en el uso de recursos



Asistir en la toma de decisiones correctivas.

## CONCLUSIONES



Implementar un sistema de monitoreo continuo contribuye a una gestión financiera más eficiente, preventiva y alineada a las demandas actuales de la cuarta revolución industrial

Se demuestra que las herramientas de análisis de datos, como la desarrollada en este proyecto, pueden fortalecer el control del presupuesto y gasto en las organizaciones

