

# Modelo predictivo para el análisis de dificultades en proyectos viales

## Problema



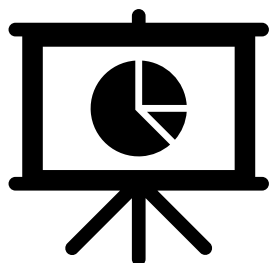
En el pasado, los proyectos de infraestructura en Colombia han presentado múltiples inconvenientes de ejecución física y financiera. Identificar los factores asociados a la presentación de estas dificultades representa entonces un importante insumo para definir acciones preventivas.

## Objetivo



Desarrollar un modelo predictivo de que permita explicar si un proyecto de transporte presentará dificultades, utilizando información de los profesionales participantes en las interventorías y las características de los proyectos.

## Resultados principales



- Se identificaron las variables que, desde un punto de vista estadístico, explican mejor si un proyecto tendrá problemas de avance financiero.
- Se construyó un modelo que permite pronosticar con una precisión cercana al 80% si un proyecto presentará dificultades financieras.