



# Baches y Accidentes

Análisis Espacial de Hermosillo  
2021-2023

Correlación entre deterioro del pavimento y siniestros viales en la ciudad.

# Densidad de Tráfico: La Causa Común

## Centro Urbano

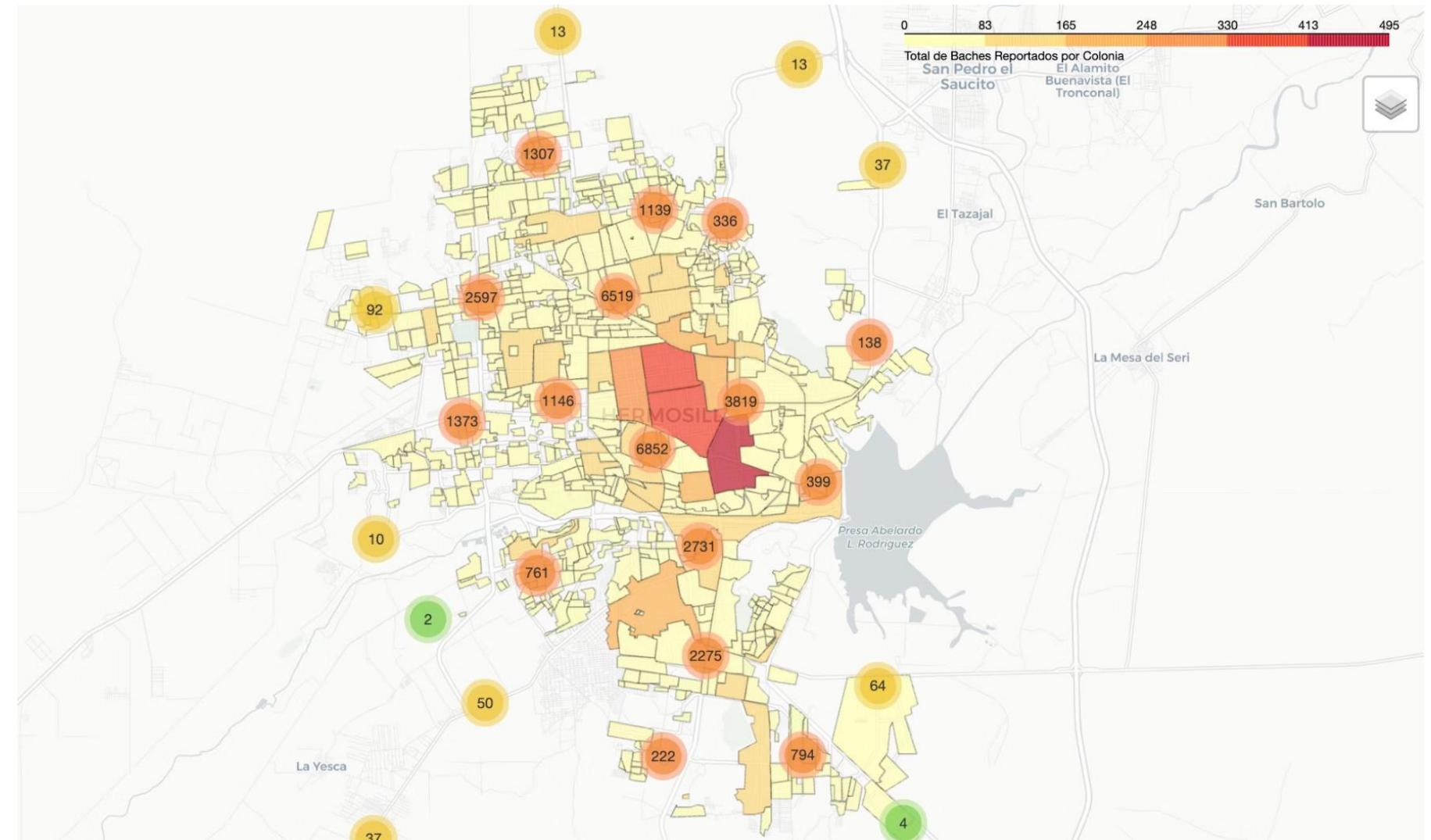
Máxima densidad vehicular acelera desgaste del pavimento y aumenta accidentes.

## Centro Urbano

Máxima densidad vehicular acelera desgaste del pavimento y aumenta accidentes.

## Corredor Suroeste

Tráfico pesado acelera deterioro y aumenta riesgo por menor maniobrabilidad.



# Top 10 Colonias: Dónde Ocurren los Baches

495

Centro

Reportes de baches (120 más que segundo lugar)

377

Balderrama

Segunda posición en densidad de reportes

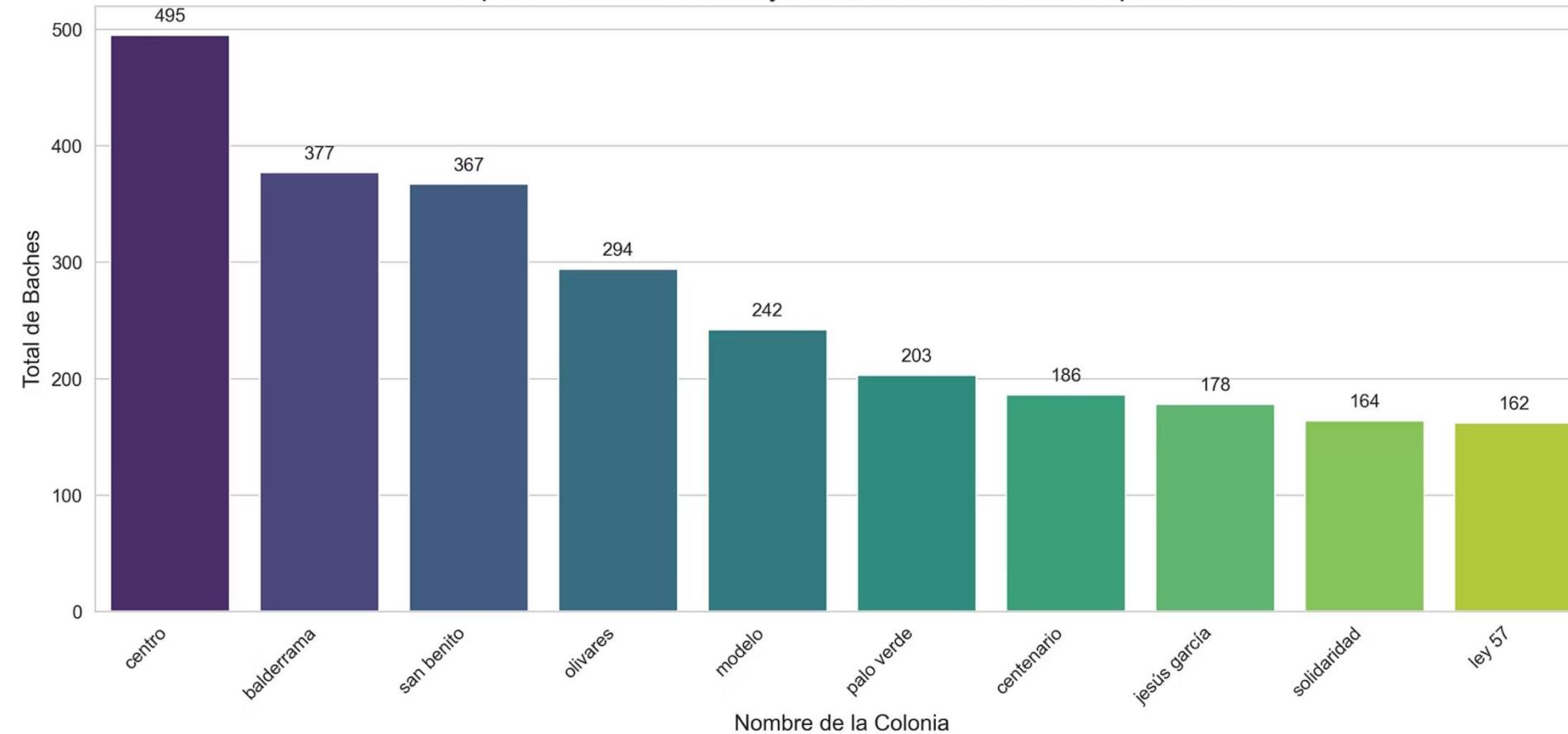
Top 5

Colonias Pericentrales

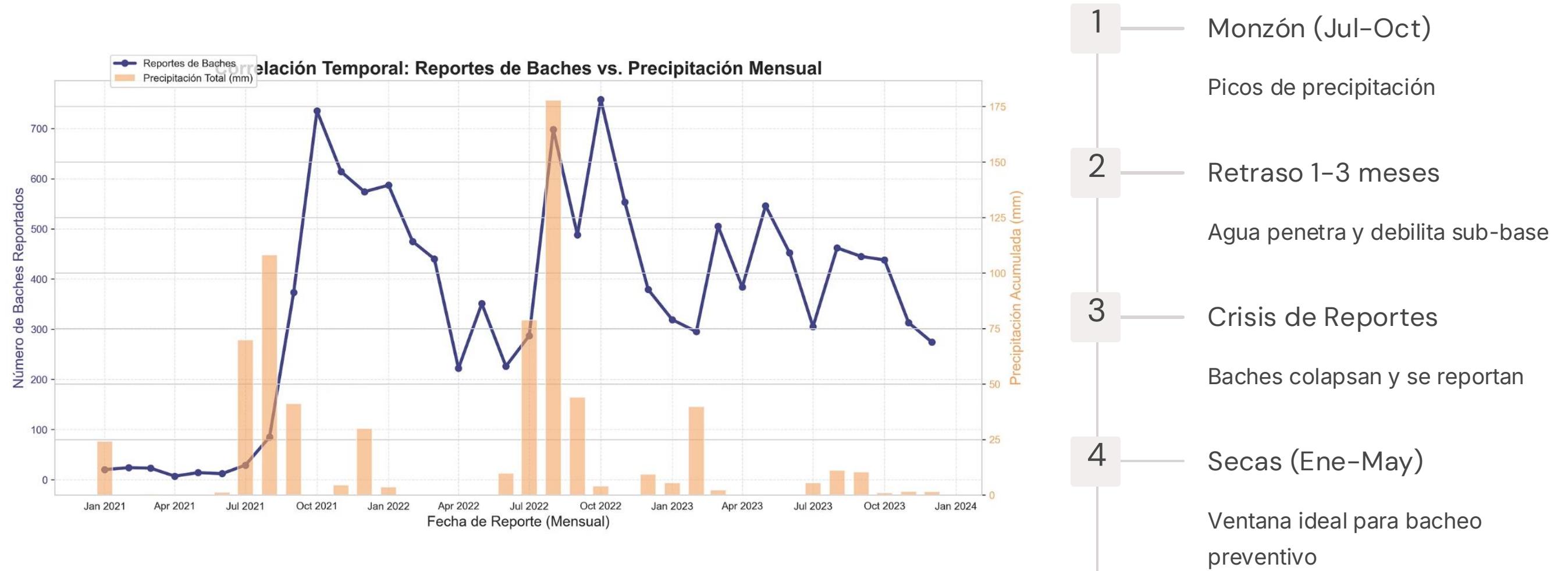
Antigüedad urbana + tráfico residencial y comercial

La antigüedad de infraestructura y densidad vehicular determinan la concentración de baches.

Top 10 Colonias con Mayor Número de Baches Reportados



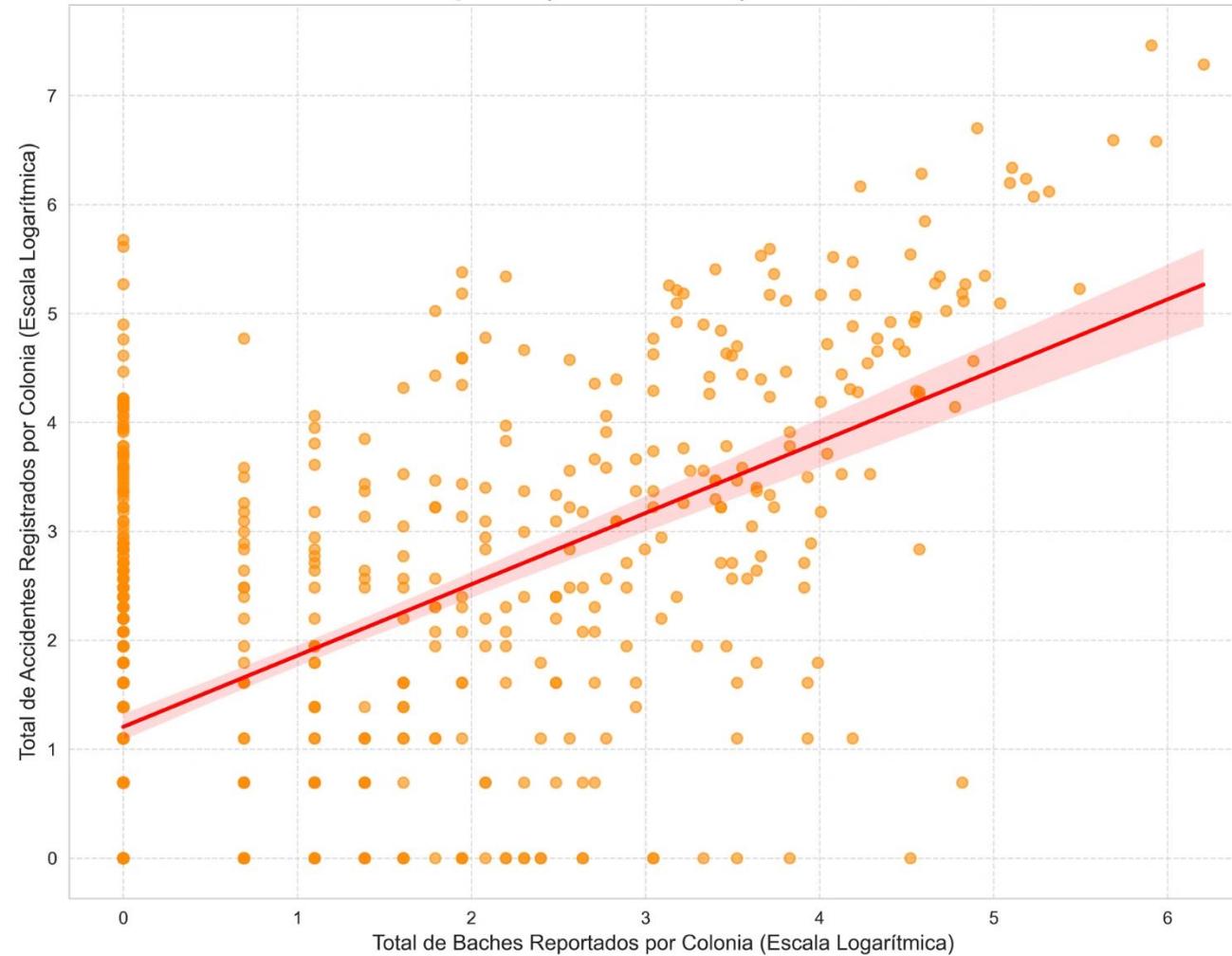
# Lluvia: El Catalizador de Crisis



Relación causal confirmada: lluvia + tráfico + antigüedad = crisis de pavimento.

# Evidencia Estadística Definitiva

Correlación Espacial (Transformada): Baches vs. Accidentes



## Relación Lineal

Más baches = más accidentes en todas las colonias

## Impacto Predecible

Inversión en bacheo reduce accidentes de forma consistente

## Prioridad: Centro

Máxima urgencia por combinación de tráfico y deterioro

Estrategia: Gestión de tráfico + mantenimiento prioritario en vías centrales durante temporada de secas.