



# 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

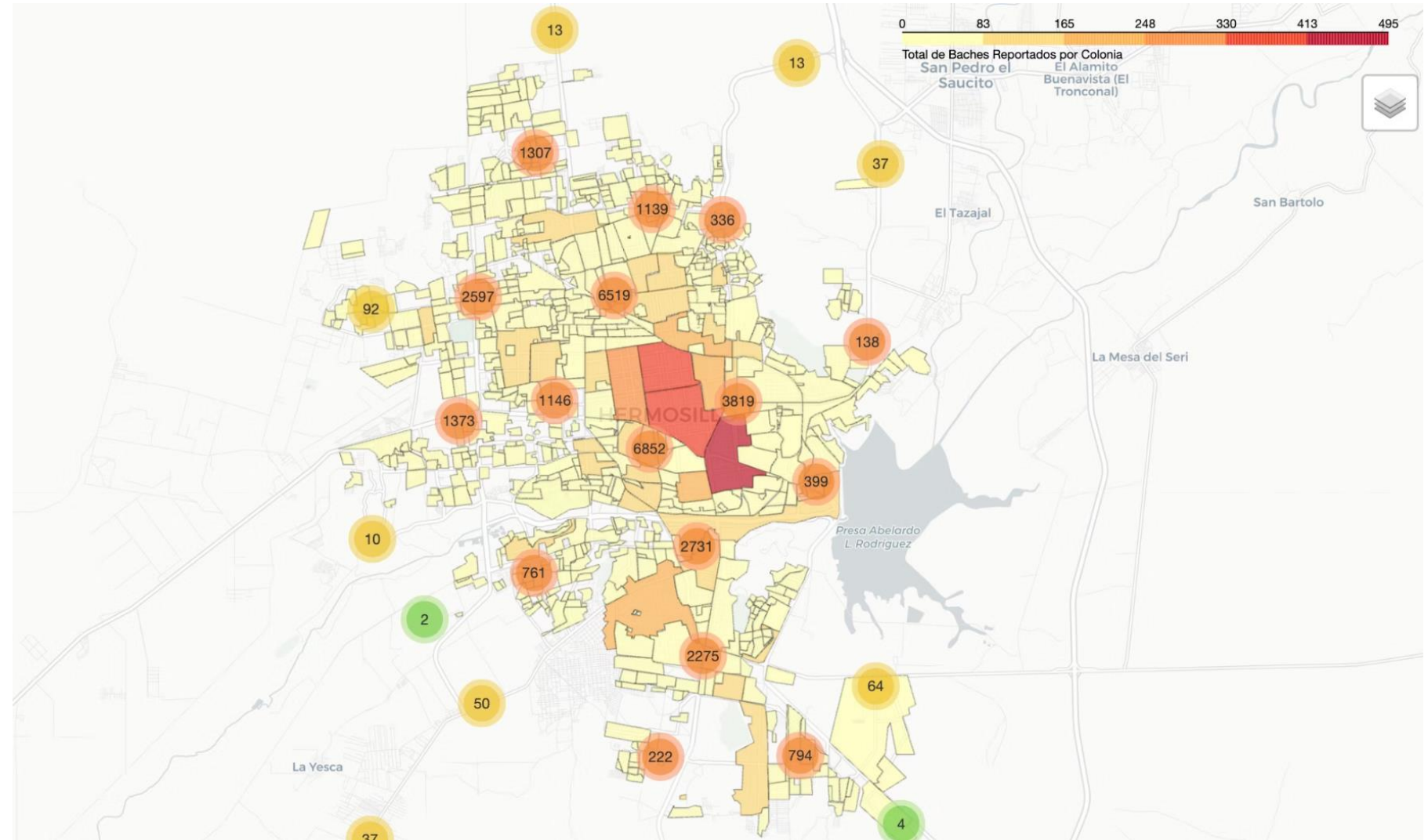
Máxima densidad vehicular acelera desgaste del pavimento y aumenta accidentes.

## 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

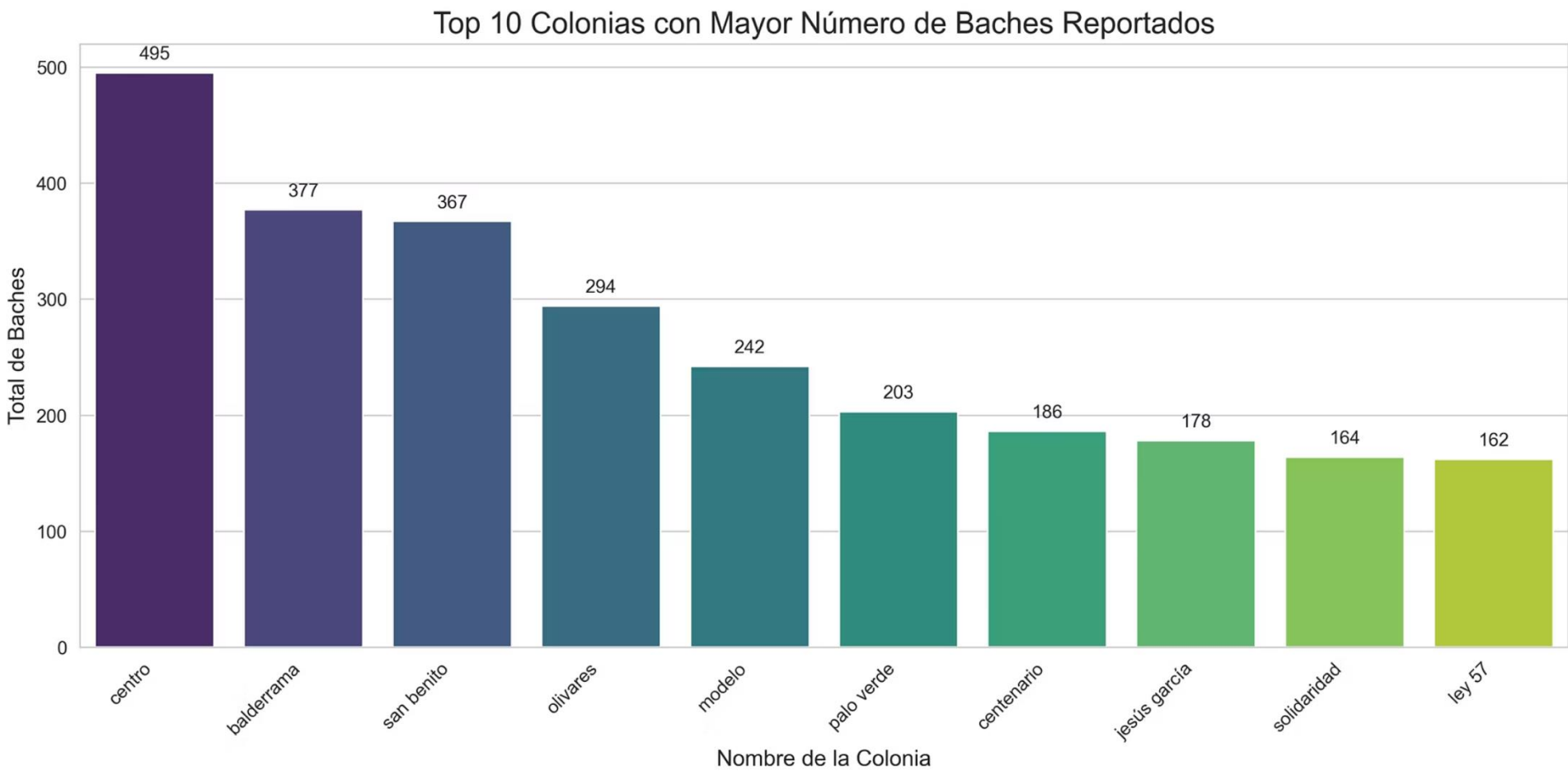
Segunda posición en densidad de reportes

Top 5

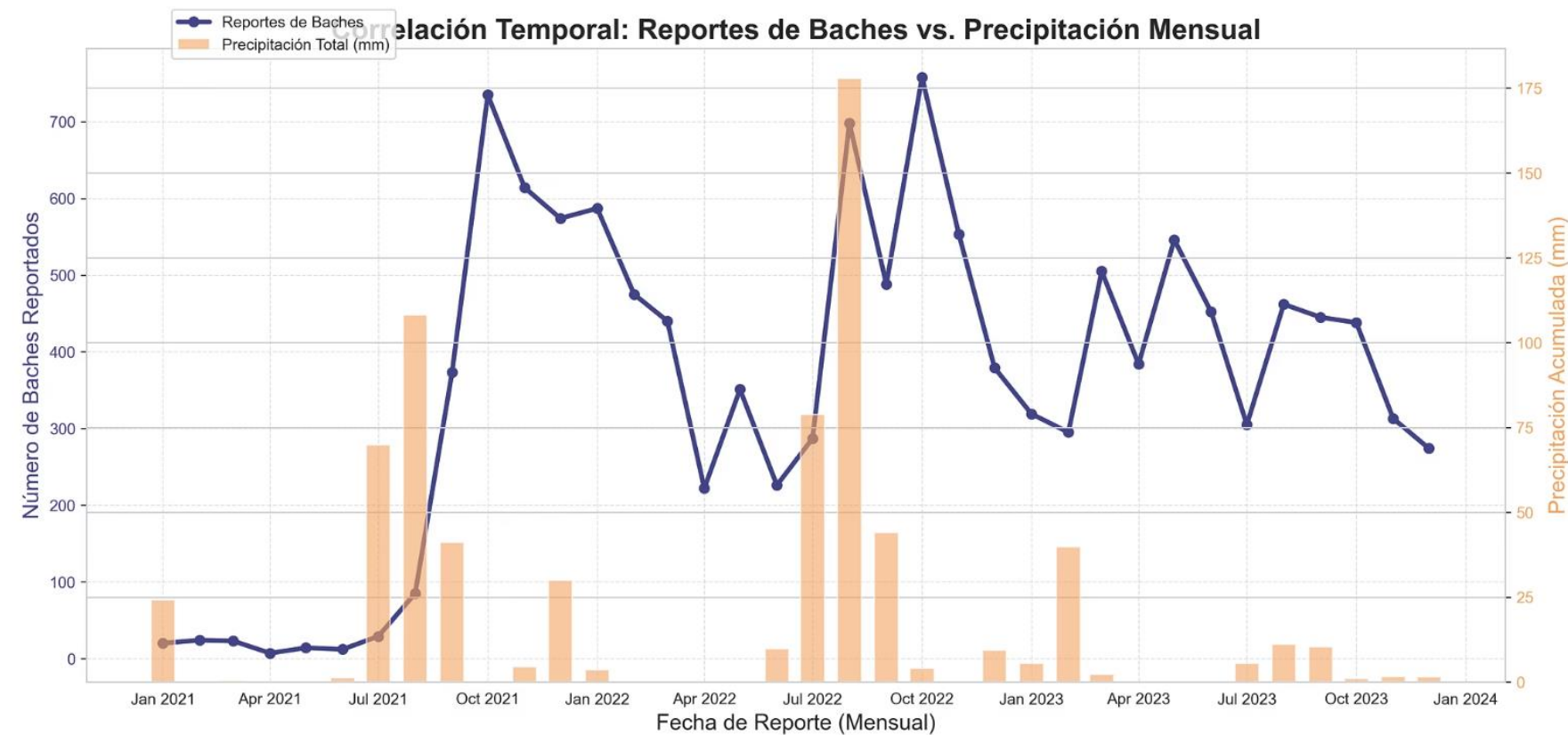
Colonias Pericentrales

Antigüedad urbana + tráfico residencial y comercial

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



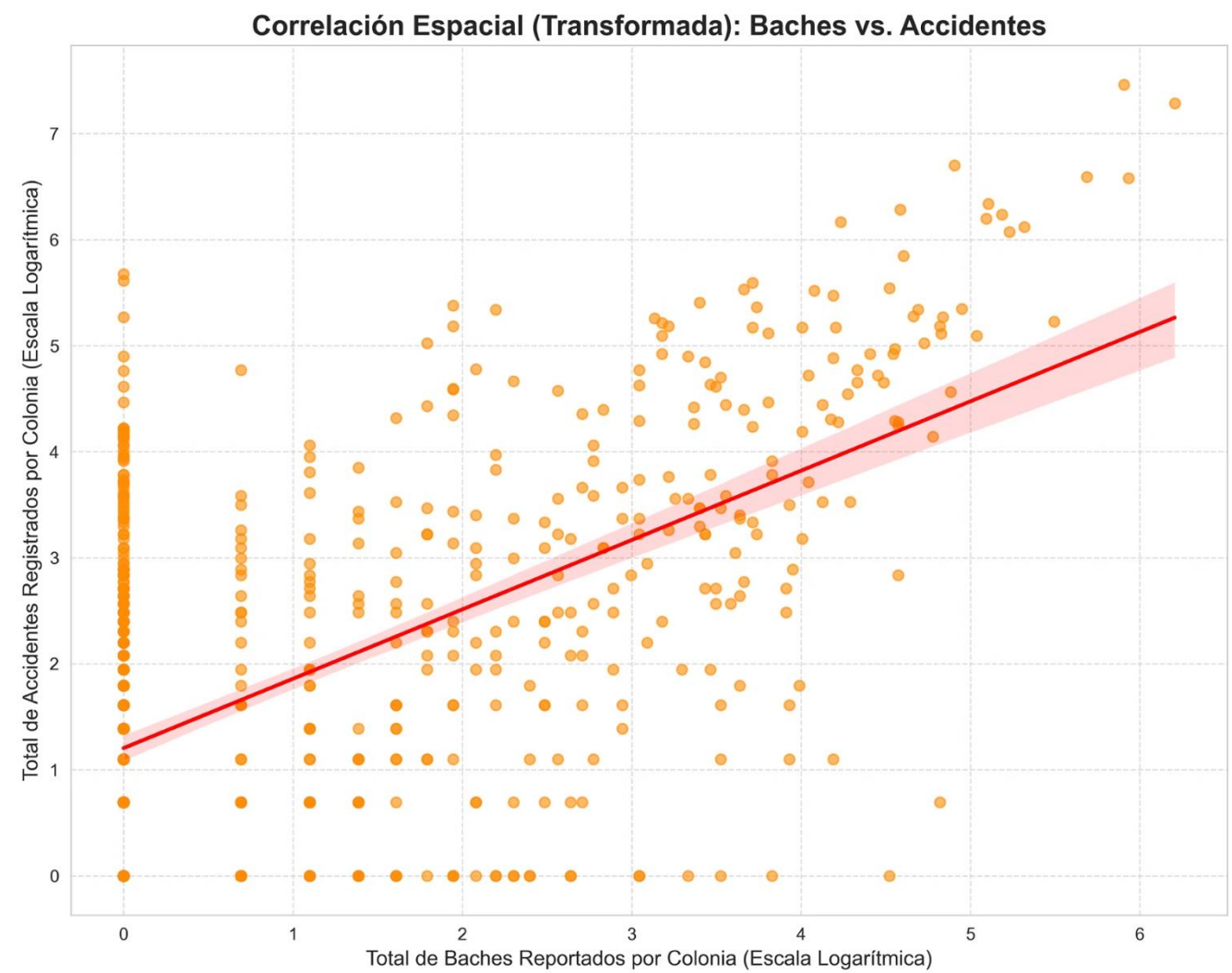
# Lluvia: El Catalizador de Crisis



- 1 Monzón (Jul-Oct)  
Picos de precipitación
- 2 Retraso 1-3 meses  
Agua penetra y debilita sub-base
- 3 Crisis de Reportes  
Baches colapsan y se reportan
- 4 Secas (Ene-May)  
Ventana ideal para bacheo preventivo

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

# Evidencia Estadística Definitiva



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.