Análisis Estacional e Impacto en Violencias e Intoxicaciones

CONTEXTO Y METODOLOGÍA

- Decreto evaluado: 293 de 2025 (Semana 26)
- Período de análisis: Semanas 18 a 35
- Comparación ANTES del decreto: Semanas 20-25
- Comparación DESPUÉS del decreto: Semanas 27-32
- Año considerado pandémico/atípico: 2022

ANÁLISIS DE VIOLENCIAS

Resumen de Datos:
- Total de registros: 40,368
- Período de datos: 2022-05-15 00:00:00 a 2025-08-11 00:00:00

Análisis Estacional (2025 vs Patrón Histórico):
- Semanas analizadas: 17
- Desviación promedio: 67.3 casos
- Semanas con desviación >2DE: 5
- Semanas con desviación >1DE: 8
- Semanas inusuales (>2DE): [20, 23, 33, 34, 35]
- Correlación con patrón histórico: 0.970
- Desviación sistemática significativa: SÍ (p=0.0240)

Análisis del Impacto del Decreto:

- Años analizados (total): 4
- Años no pandémicos analizados: 3
- Promedio ANTES (no pandémico): 829.4 casos/semana
- Promedio DESPUÉS (no pandémico): 846.5 casos/semana
- Cambio porcentual promedio: 3.0%
- Cambio estadísticamente significativo: NO (p=0.7751)
- Efecto en 2025: -9.1%
- Promedio histórico: 9.0%

ANÁLISIS DE INTOXICACIONES

Resumen de Datos:
- Total de registros: 5,022
- Período de datos: 2022-05-15 00:00:00 a 2025-08-12 00:00:00

Análisis Estacional (2025 vs Patrón Histórico):
- Semanas analizadas: 17
- Desviación promedio: -0.0 casos
- Semanas con desviación >2DE: 8
- Semanas con desviación >1DE: 11
- Semanas inusuales (>2DE): [21, 24, 29, 30, 31, 32, 34, 35]
- Correlación con patrón histórico: 0.935
- Desviación sistemática significativa: NO (p=0.9939)

Análisis del Impacto del Decreto:
- Años analizados (total): 4
- Años no pandémicos analizados: 3
- Promedio ANTES (no pandémico): 100.1 casos/semana
- Promedio DESPUÉS (no pandémico): 98.2 casos/semana
- Cambio porcentual promedio: -1.2%
- Cambio estadísticamente significativo: NO (p=0.8225)
- Promedio histórico: 5.9%

CONCLUSIONES GENERALES

Efectos iniciales del Decreto:
- No se detectaron efectos estadísticamente significativos del decreto

Anomalías Estacionales en 2025:
- Violencias: 5 semanas con desviaciones >2DE
- Intoxicaciones: 8 semanas con desviaciones >2DE

- Continuar el monitoreo de los indicadores en las próximas 8-12 semanas
- Realizar análisis de seguimiento trimestral para evaluar efectos a mediano plazo