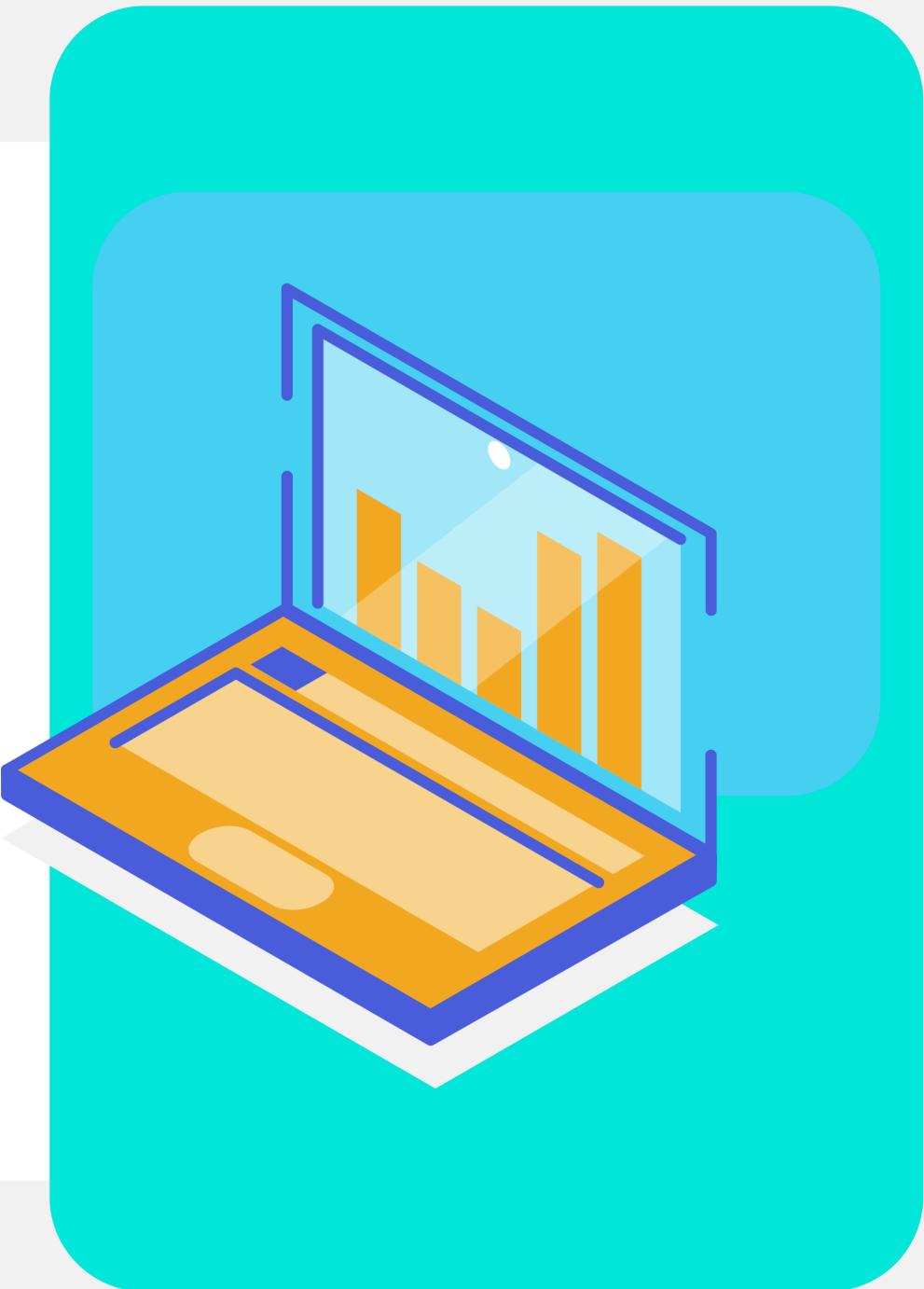


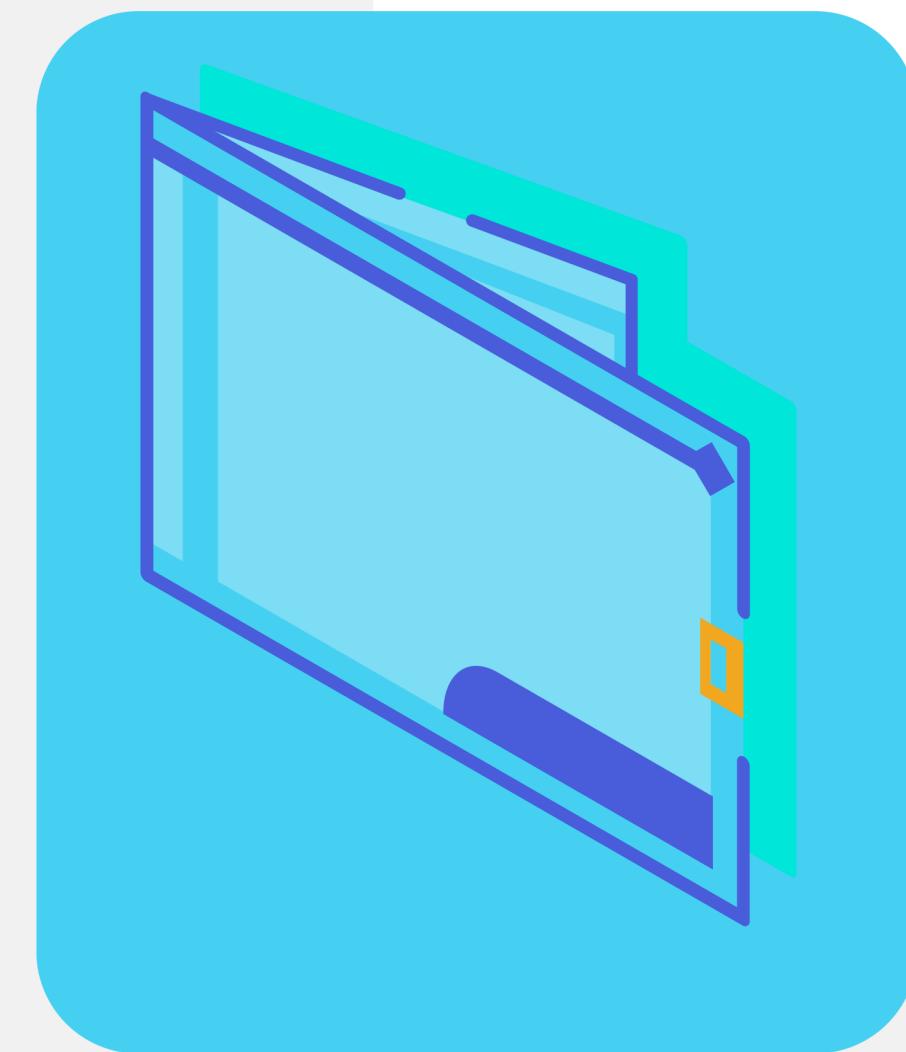
# ANÁLISIS DE DATOS EN EL MUNDO REAL

Análisis y entendimiento de patrones de  
criminalidad en Los Ángeles

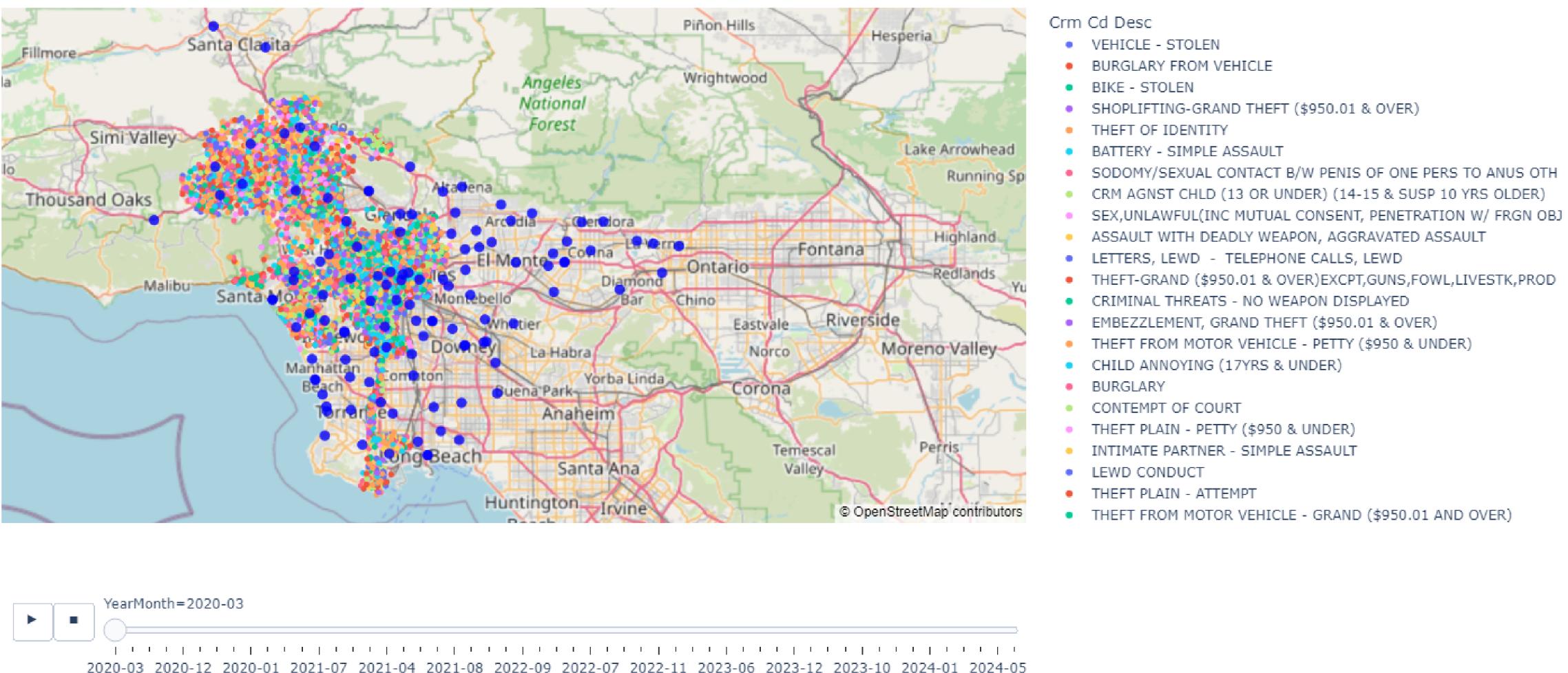


# CONTENIDOS

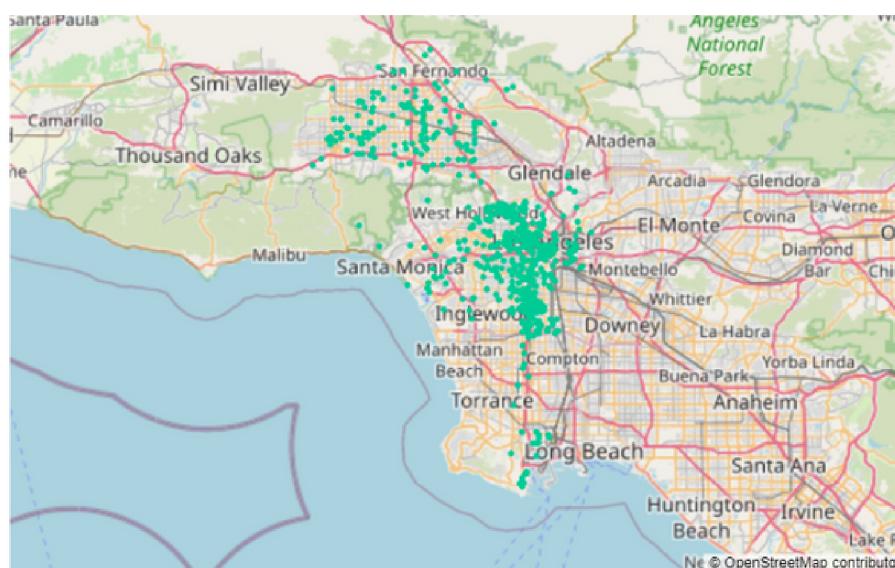
1. Mapeo de Crímenes
2. Crímenes por zonas
3. Crímenes durante el tiempo.
4. Serie Original v/s Diferenciada
5. Estacionalidad
6. Predicciones



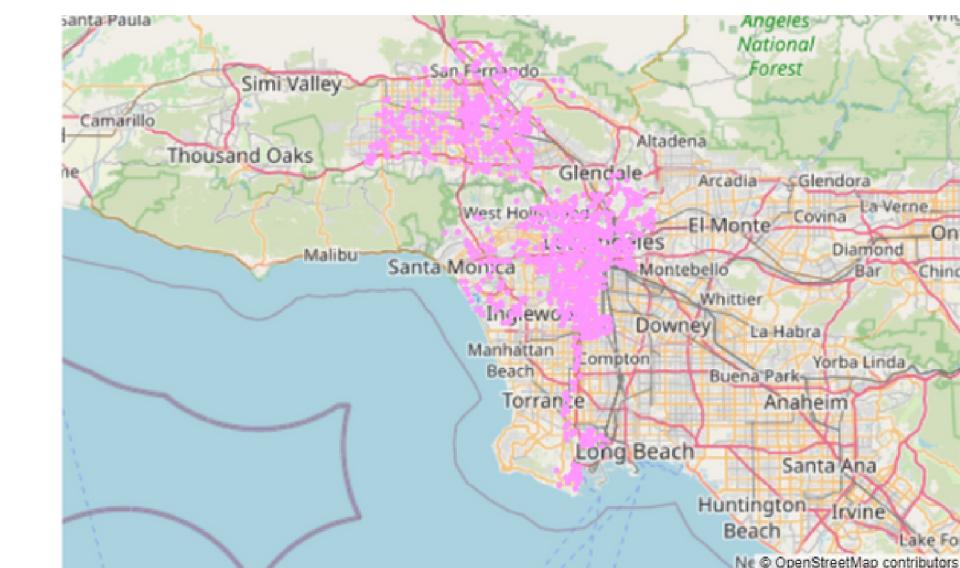
# Mapa Crímenes



# Mapa Crímenes



YearMonth=2020-01  
◀ ▶  
 2020-01 2020-06 2020-11 2021-04 2022-07 2022-12 2023-05 2023-10 2024-03



YearMonth=2020-01  
◀ ▶  
 2020-01 2020-06 2020-11 2021-04 2022-07 2022-12 2023-05 2023-10 2024-03

# Crímenes por zonas a lo largo del tiempo

Crímenes por Zona a lo largo del tiempo

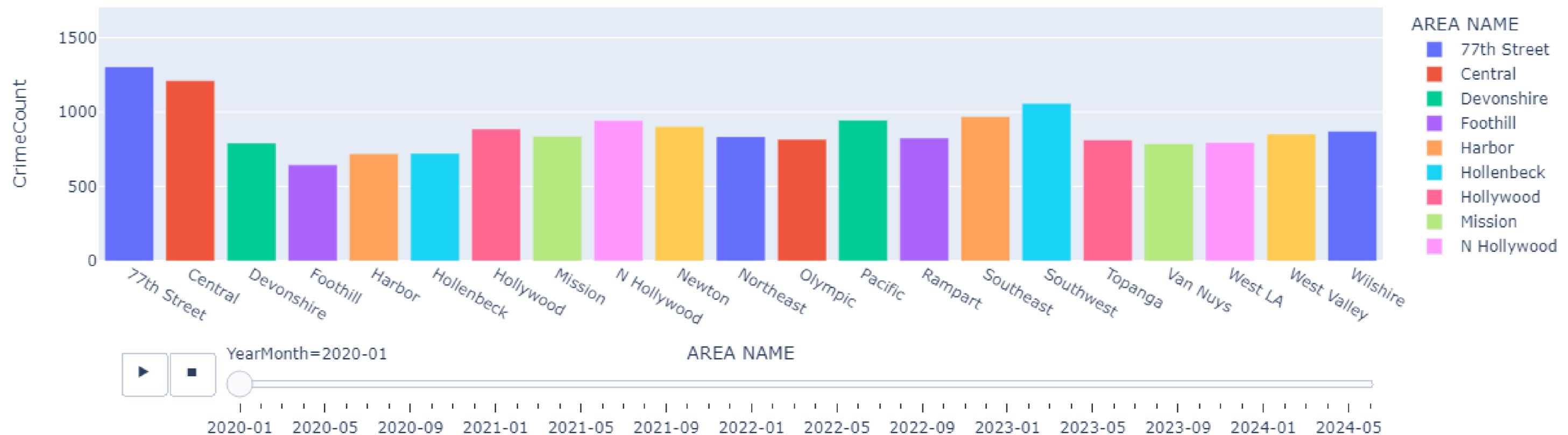


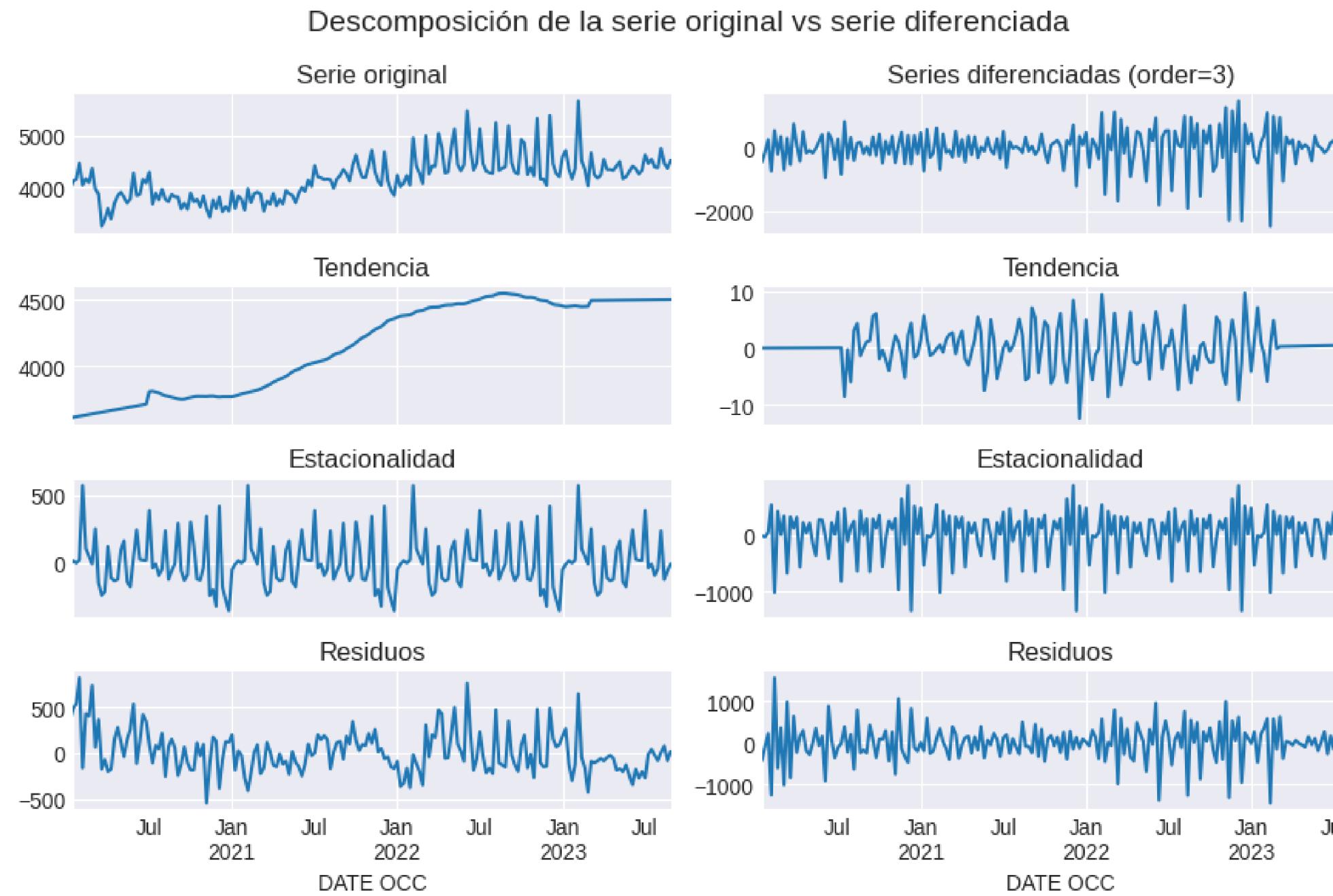
GRÁFICO DE BARRAS

# Crímenes durante el tiempo



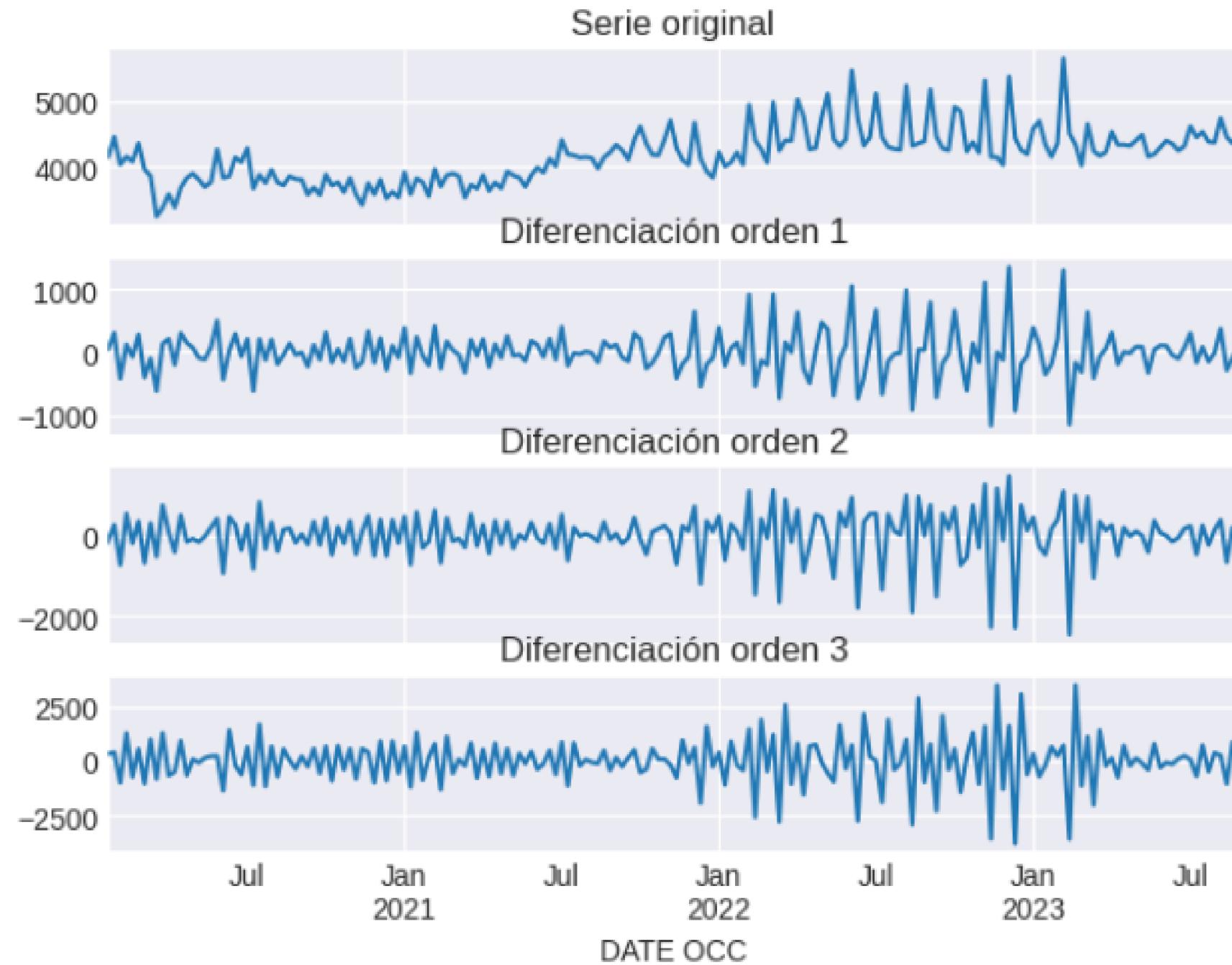
CRIMENES VS TIEMPO

# Análisis de la serie de tiempo



ORIGINAL V/S DIFERENCIADA

# Test de estacionalidad de la serie original



# Predicciones ARIMA - SARIMA

