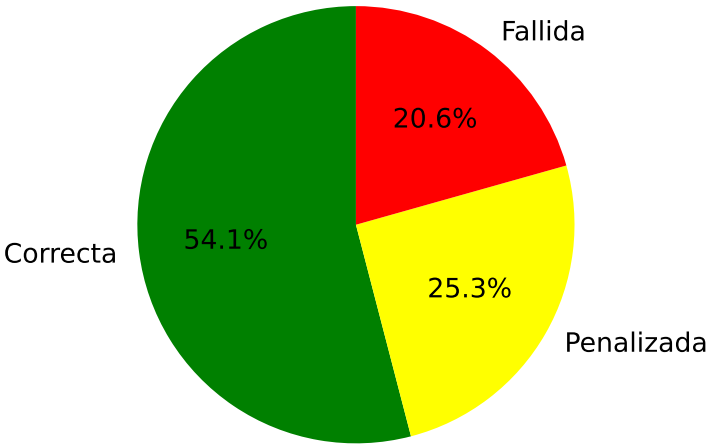


# Caracterización de Red EDESA - Resumen Ejecutivo

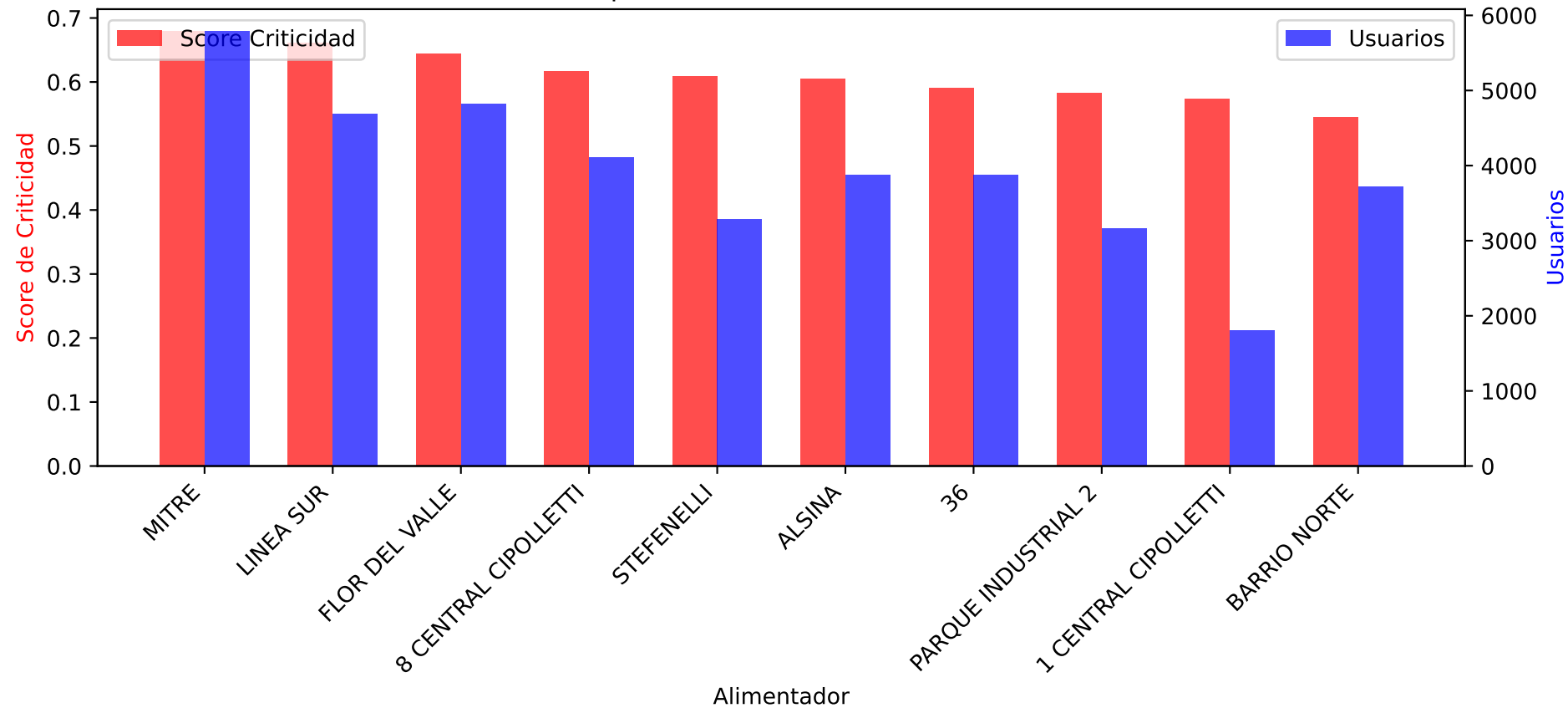
## Red EDESA - Estadísticas Generales

- Total Alimentadores: 128
- Total Transformadores: 2690
- Total Usuarios: 158,476
- Capacidad Total: 401.7 MVA
- Alimentadores Grandes (>50 tr): 13
- Extensión Promedio: 0.0 km
- Tasa Global de Problemas: 45.9%

Distribución de Estados de Calidad

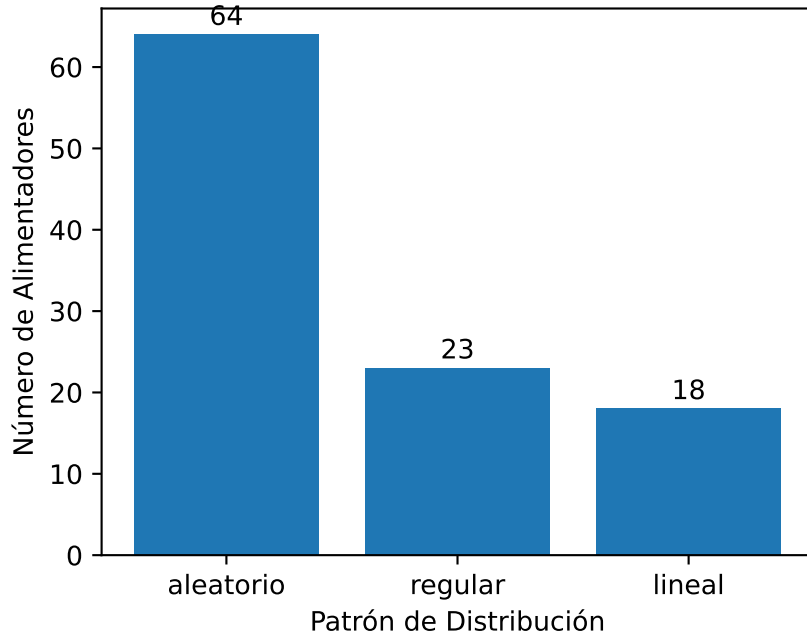


Top 10 Alimentadores Críticos

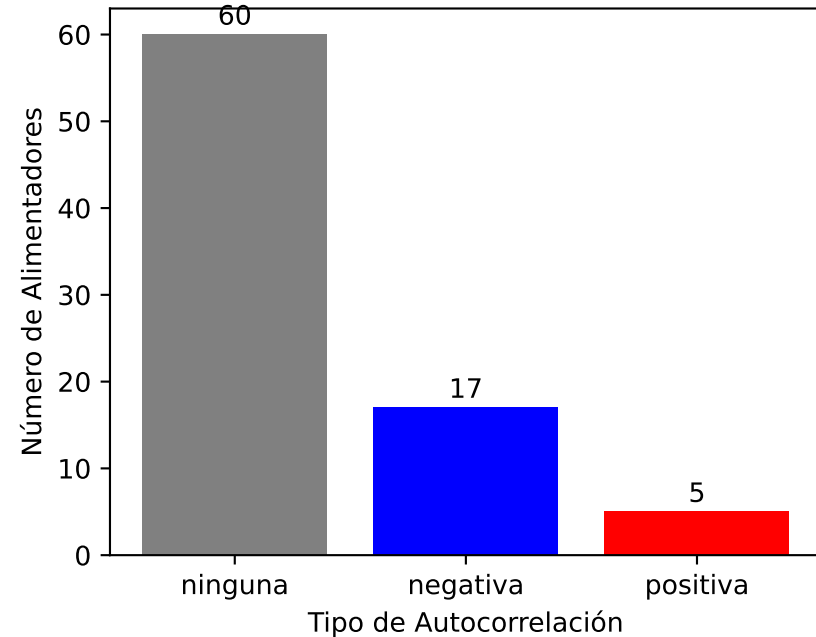


# Análisis Espacial de la Red

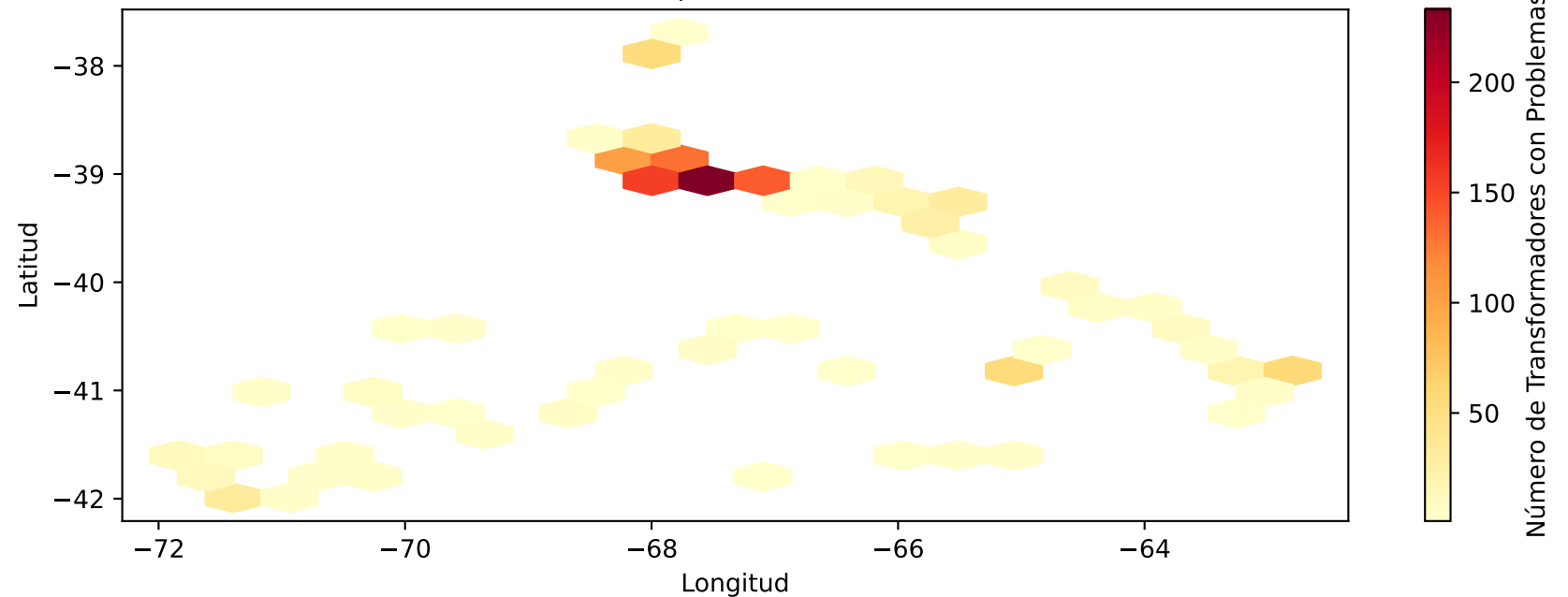
## Patrones Espaciales Identificados



## Autocorrelación Espacial de Fallas

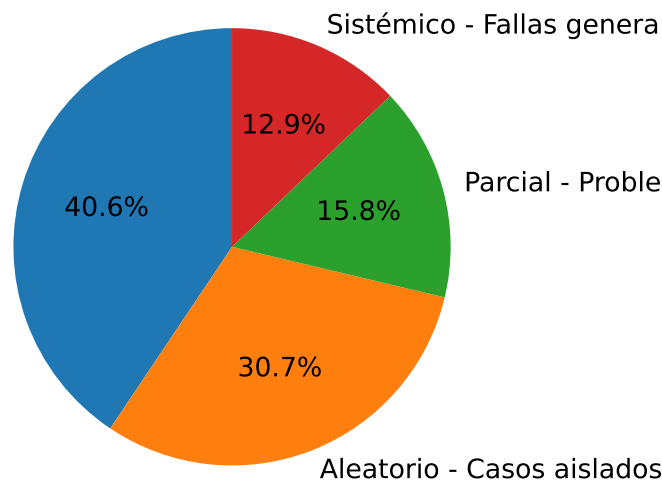


## Densidad Espacial de Problemas

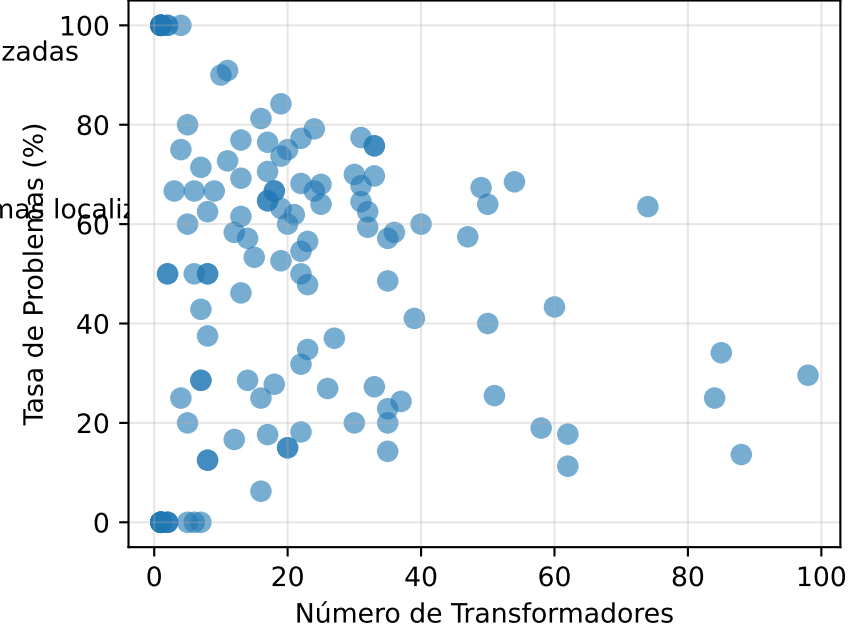


# Análisis de Correlaciones y Patrones

## Clasificación de Problemas



## Relación Tamaño vs Problemas



## Hallazgos Principales:

- Patrones Espaciales:
  - 18 alimentadores con distribución lineal
  - 5 alimentadores con autocorrelación positiva de fallas
  - Patrón predominante: aleatorio
- Correlaciones de Calidad:
  - 54 alimentadores con problemas sistémicos
  - 54 alimentadores con >50% de problemas
  - Tasa promedio de problemas: 48.6%
- Recomendaciones:
  - Priorizar intervención en alimentadores con problemas sistémicos
  - Considerar soluciones diferenciadas según patrón espacial
  - Focalizar en alimentadores con alta concentración de usuarios afectados