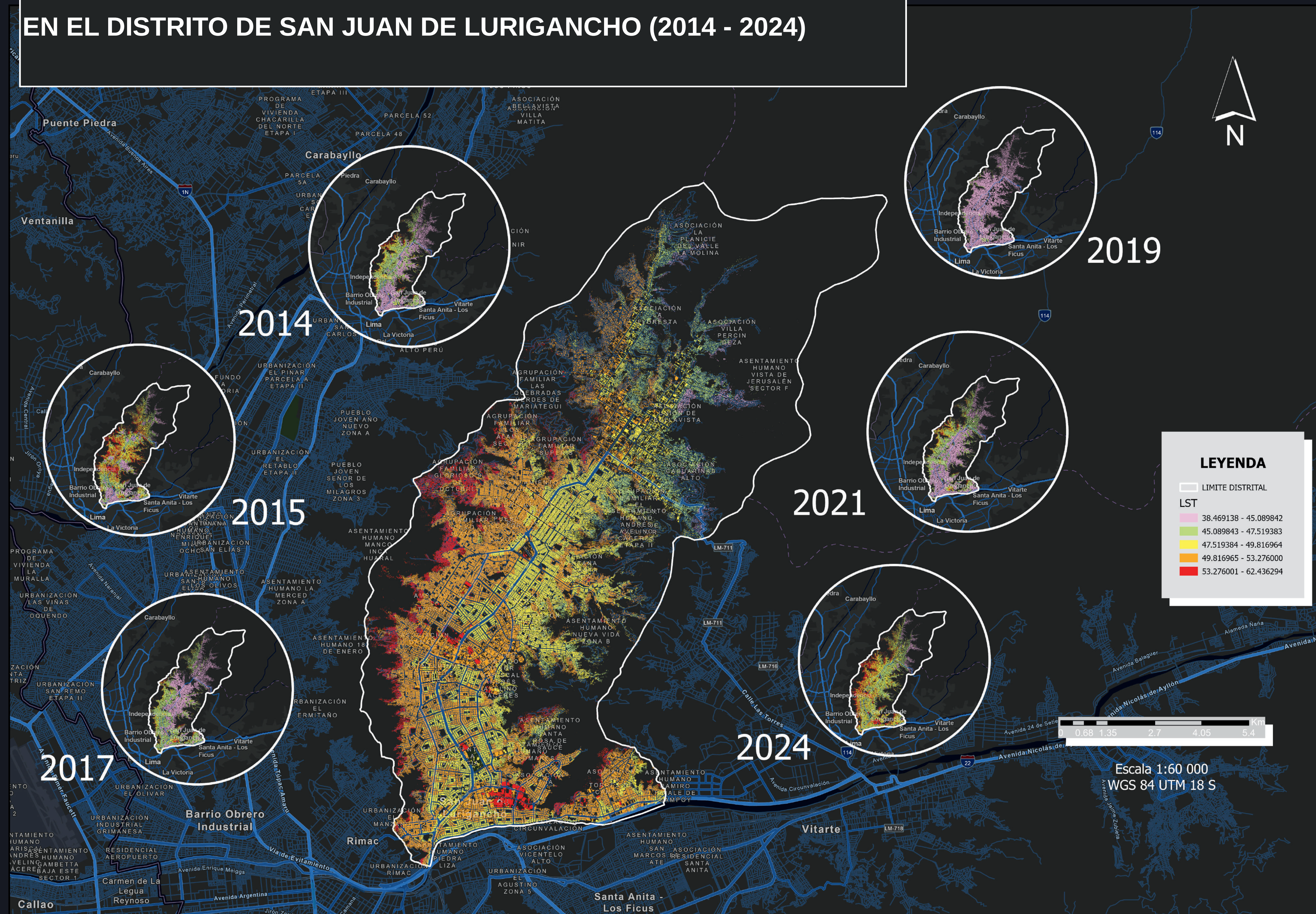
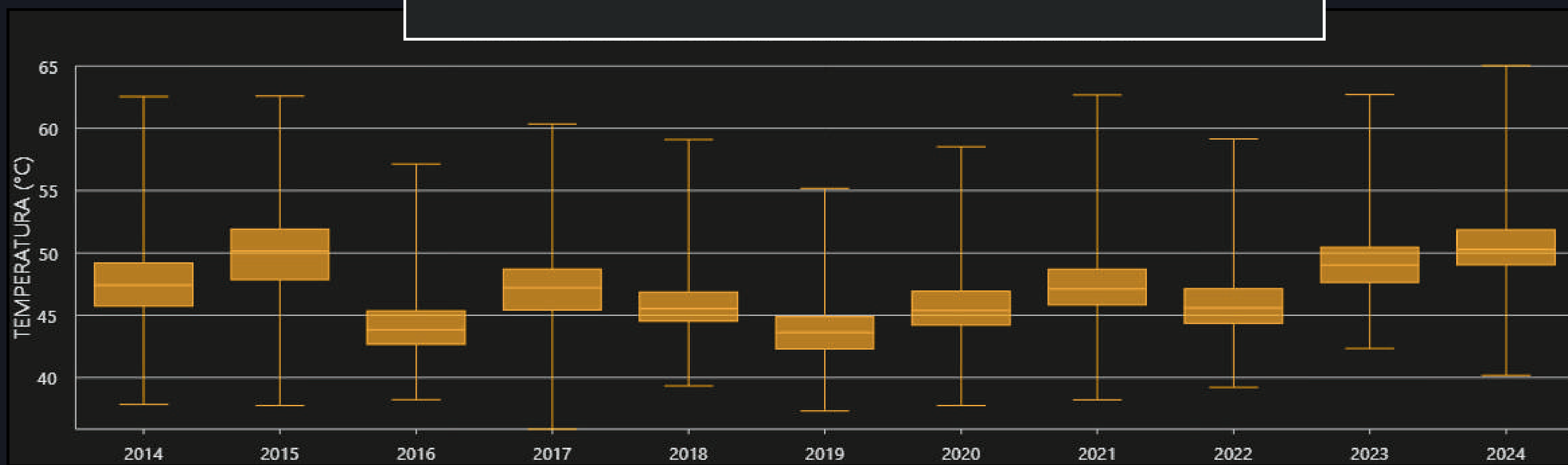


MAPA PROMEDIO DE GRADIENTE DE TEMPERATURA SUPERFICIAL EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO (2014 - 2024)



VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL (°C)



MAPA DE LOCALIZACIÓN



RESUMEN

La metodología consistió en el procesamiento de imágenes satelitales Landsat 8 y 9 mediante, con el objetivo de obtener el promedio multitemporal de la temperatura superficial máxima (2014-2024). Posteriormente, se calcularon estadísticas y se implementaron rutinas de automatización a través de ModelBuilder y ArcPy, integrando además información vectorial de edificaciones para evaluar la relación entre la variabilidad térmica y la urbanización. Finalmente, se diseñó la representación cartográfica comparativa en el entorno de ArcGIS Pro, incorporando mapas temáticos, gradientes de temperatura y gráficos de evolución temporal.

INFORMACIÓN

Autor:
Ing. Mario Caceres Reyna

Fuentes:
 - GOOGLE/Research/open-buildings/v3/polygons: Polígonos de edificios (1.800 M detecciones, 50 cm de resolución, confianza y Plus Code) en África, América Latina, Caribe, Asia Meridional y Sudeste Asiático.
 - LANDSAT/LC09/C02/T1_L2: Reflectancia superficial y temperatura de superficie corregidas con artefactos QA (Landsat 9, OLI/TIRS), Colección 2 Tier 1.
 - LANDSAT/LC08/C02/T1_L2: Datos equivalentes para Landsat 8, Colección 2 Tier 1, con bandas ópticas y térmicas escaladas para geoprocésamiento.

[in mariocaceresreyna25](https://www.linkedin.com/in/mariocaceresreyna25)

