

Islas de calor urbano mediante imágenes satelitales en la ciudad de Juliaca, 2019

El presente informe detalla la identificación y análisis de islas de calor urbano (ICU) en la ciudad de Juliaca mediante imágenes satelitales Landsat y herramientas SIG. Se realizó una comparación de imágenes térmicas del año 2019, correspondientes a los meses de mayo a agosto, con el objetivo de evaluar la evolución del fenómeno de las ICU en ese periodo. A partir de la estimación de la temperatura superficial del suelo, se identificaron zonas críticas con incrementos térmicos, especialmente en áreas con baja cobertura vegetal y alto nivel de urbanización. El análisis espacial permitió proponer estrategias de mitigación ambiental orientadas a mejorar la calidad térmica del entorno urbano mediante infraestructura verde y planificación sostenible.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión sistemática

Autor primario: FLOR.ENRIQUEZ, flor.enriquez