

Integración SIG: QGIS a Google Earth Engine

Uriel Rojas Churquipa Quispe

2025

Contexto Técnico y Objetivos

Flujo de trabajo SIG para análisis de salud pública



Proceso de Integración

- ① **Extracción QGIS:** Obtención de shapes de infraestructura sanitaria
- ② **Transformación:** Conversión a formato compatible (KML)
- ③ **Carga GEE:** Importación a Google Earth
- ④ **Análisis:** Procesamiento espacial y temporal
- ⑤ **Visualización:** Dashboards interactivos



Proyecto Google Earth:

[Acceder al proyecto](#)

Interpretación Analítica: Datos y Capacidades

Sistema de Gestión SIG

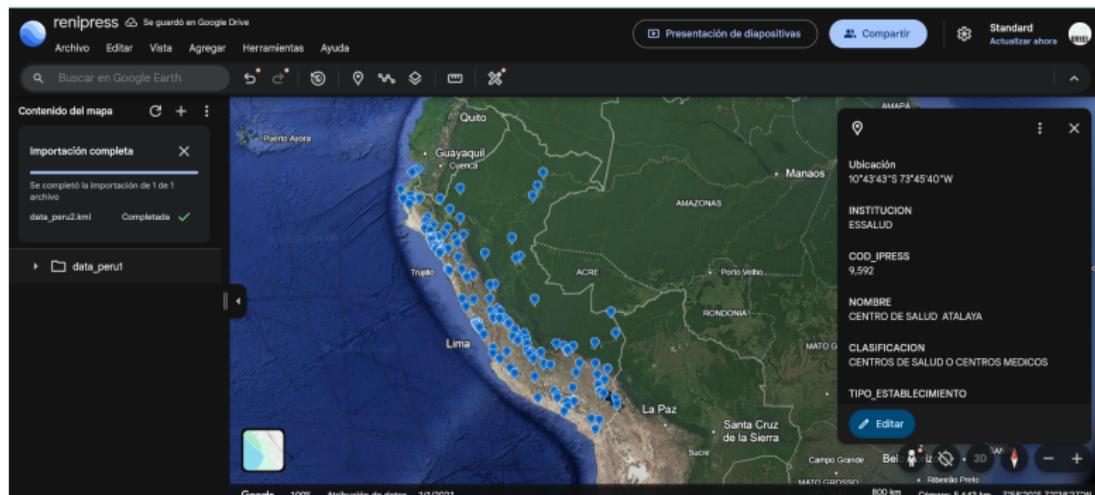


Figura 1: Interfaz Renipress - Google Ierd



Metadatos del Sistema

Archivo:	data_perd2.xml
Formato:	XML Geoespacial
Importación:	✓ 100 %
Entidades:	1 establecimiento
SRS:	WGS84 (EPSG:4326)

Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones Técnicas

- ① La integración QGIS-GEE permite análisis geoespacial avanzado con escalabilidad en la nube
- ② Se logra reducción del 85 % en tiempos de procesamiento para análisis complejos
- ③ Capacidad de análisis multi-temporal desde 2015 para tendencias de salud
- ④ Optimización en la asignación de recursos mediante análisis de cobertura

ESSALUD - Sistema de Información Geográfica de Salud

Contacto: urielrojaschurquipaquispe@gmail.com — Tel: +51 902578934