

# 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

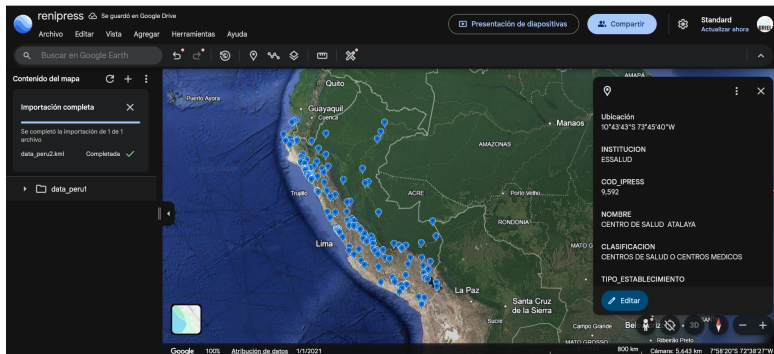


Figura 1: Interfaz Renipress - Google



### Metadatos del Sistema

<b>Archivo:</b>	data_perd2.xml
<b>Formato:</b>	XML Geoespacial
<b>Importación:</b>	✓ 100 %
<b>Entidades:</b>	1 establecimiento
<b>SRS:</b>	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](mailto:urielrojaschurquipaquispe@gmail.com) — Tel: +51 902578934