



# DOCTORADO EN ECONOMÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

TEMA: GEOGRAFÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS CON  
APLICACIONES DE PYTHON E INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL EN EL ANÁLISIS TERRITORIAL

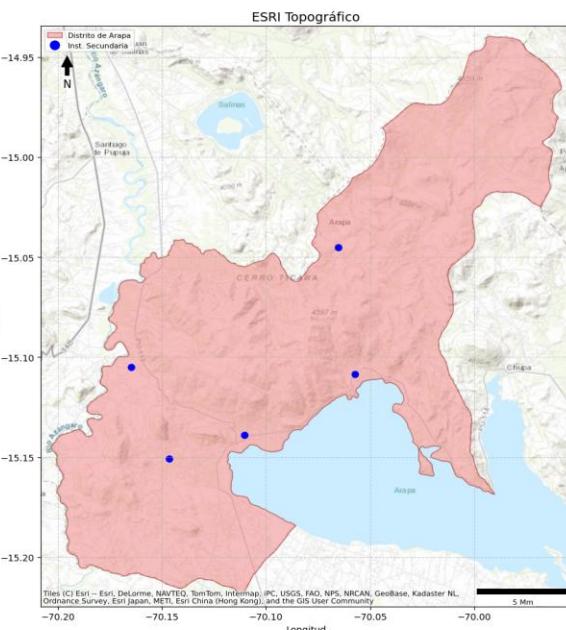
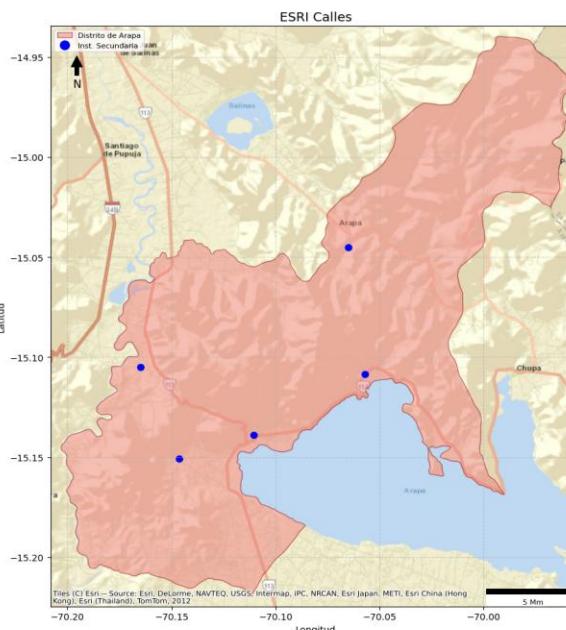
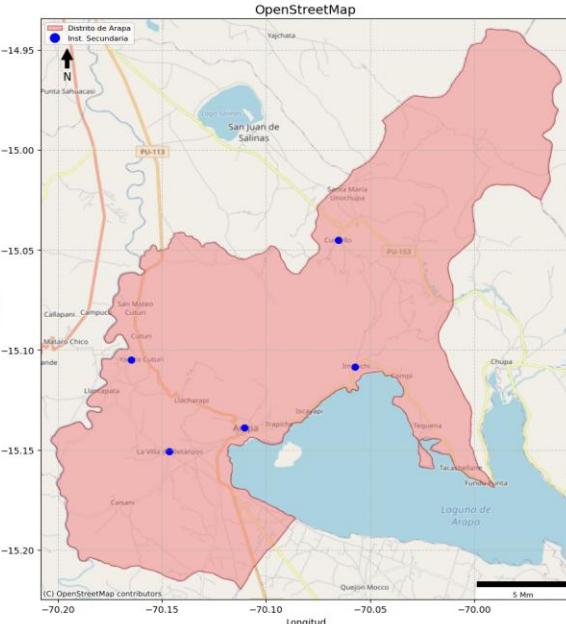
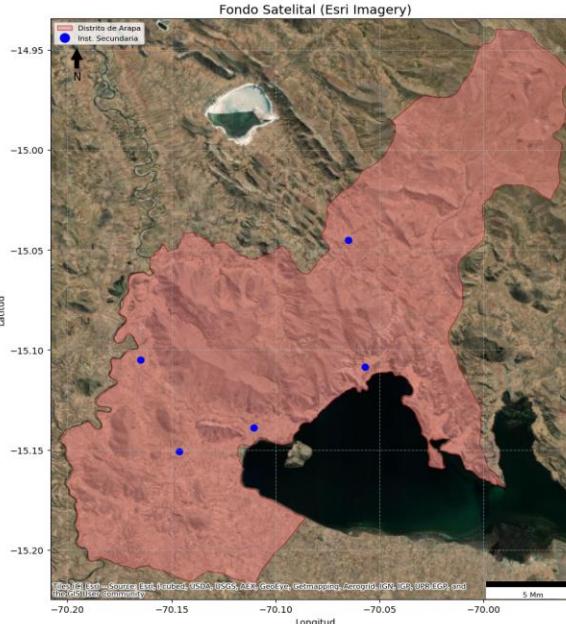
---

ALEX ANTONI QUISPE CHARCA

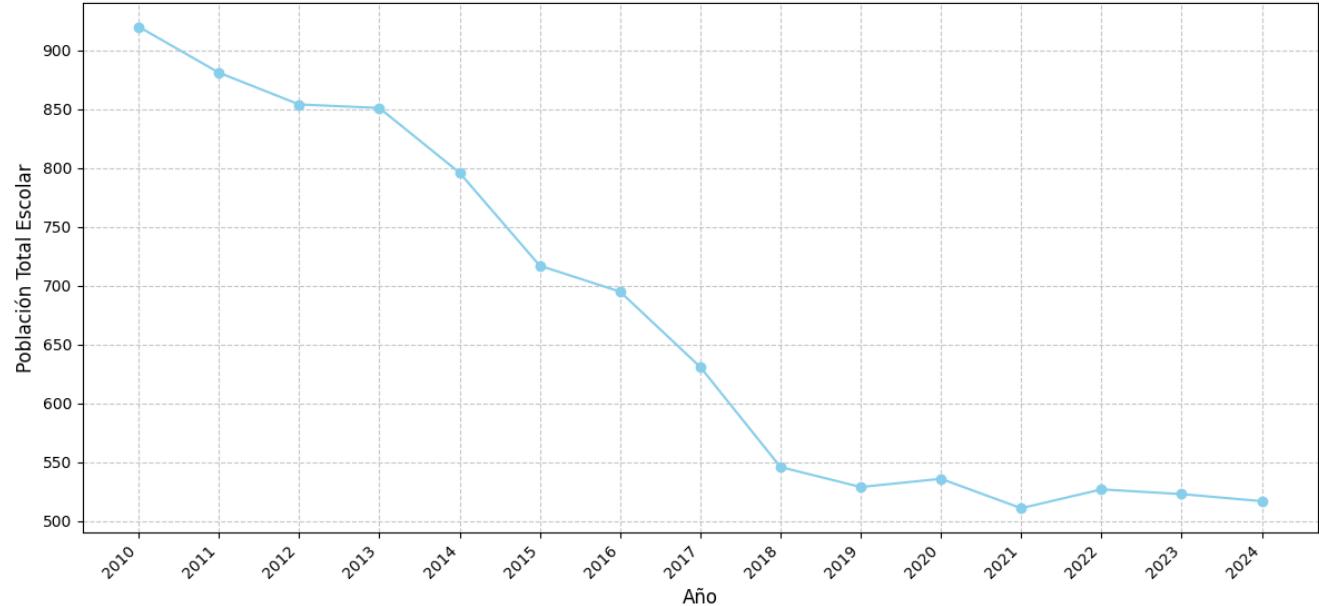
# • CASO 1: GEOLOCALIZACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

- Mapa de Instituciones Secundarias en Arapa

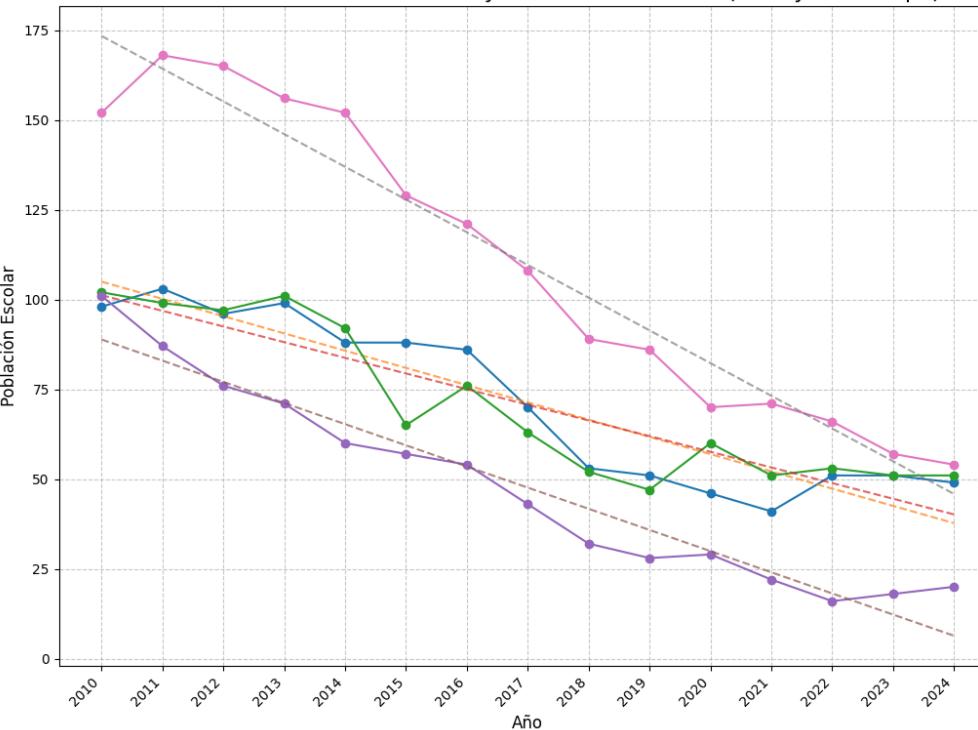
- Fondo Satelital (Esri Imagery)
- OpenStreetMap
- ESRI Calles
- ESRI Topográfico



Evolución de la Población Escolar (Total Anual)

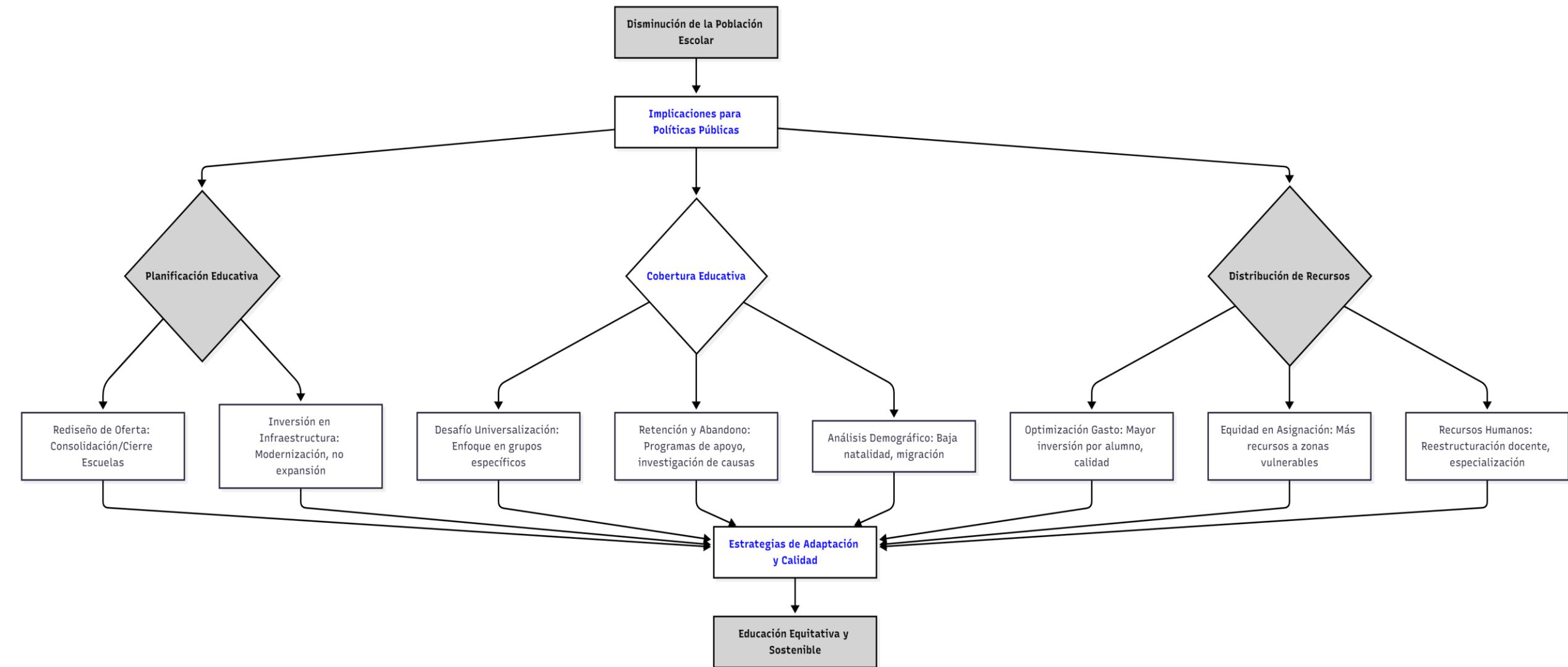


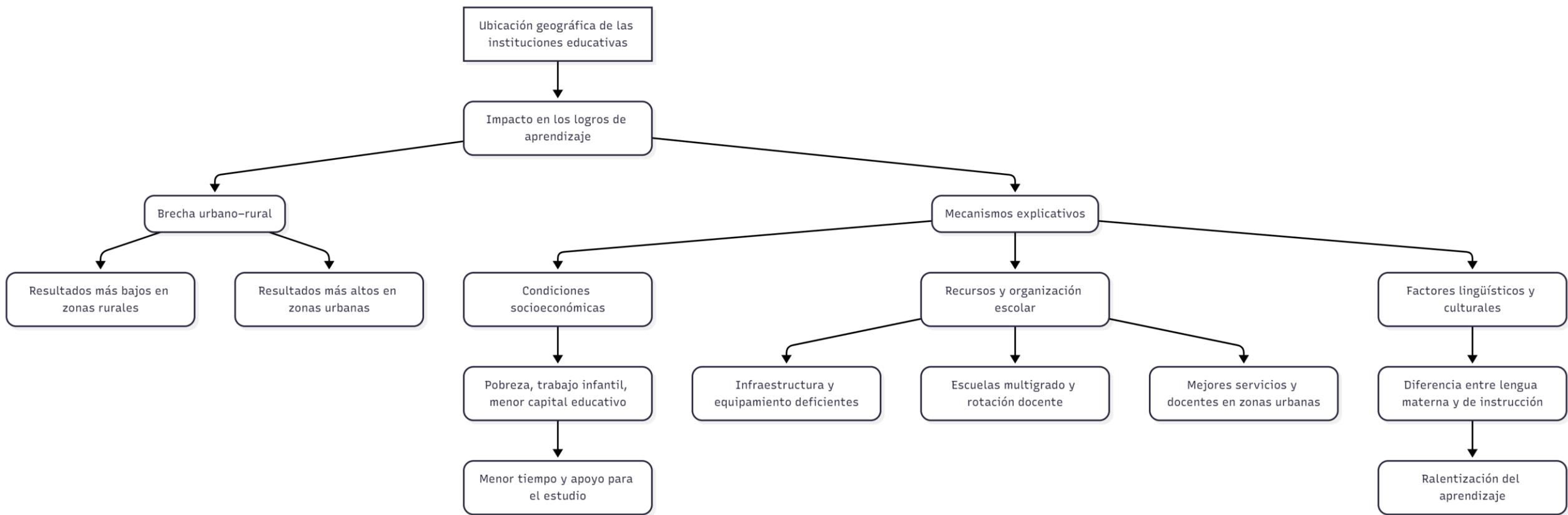
Evolución de la Población Escolar y Tendencias Lineales (Excluyendo Arapa)



Institución Educativa y Tendencia

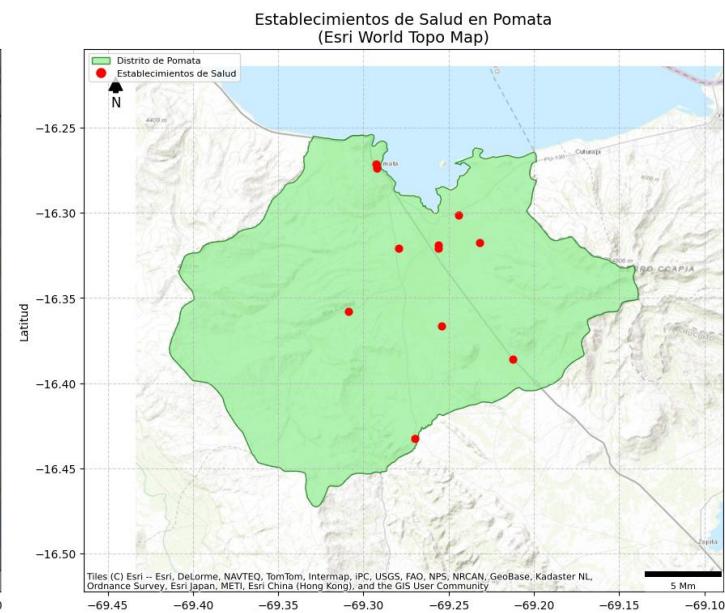
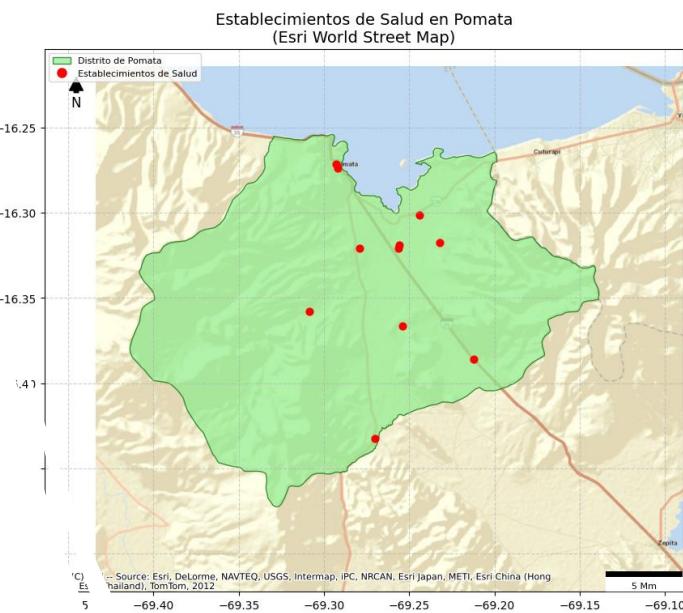
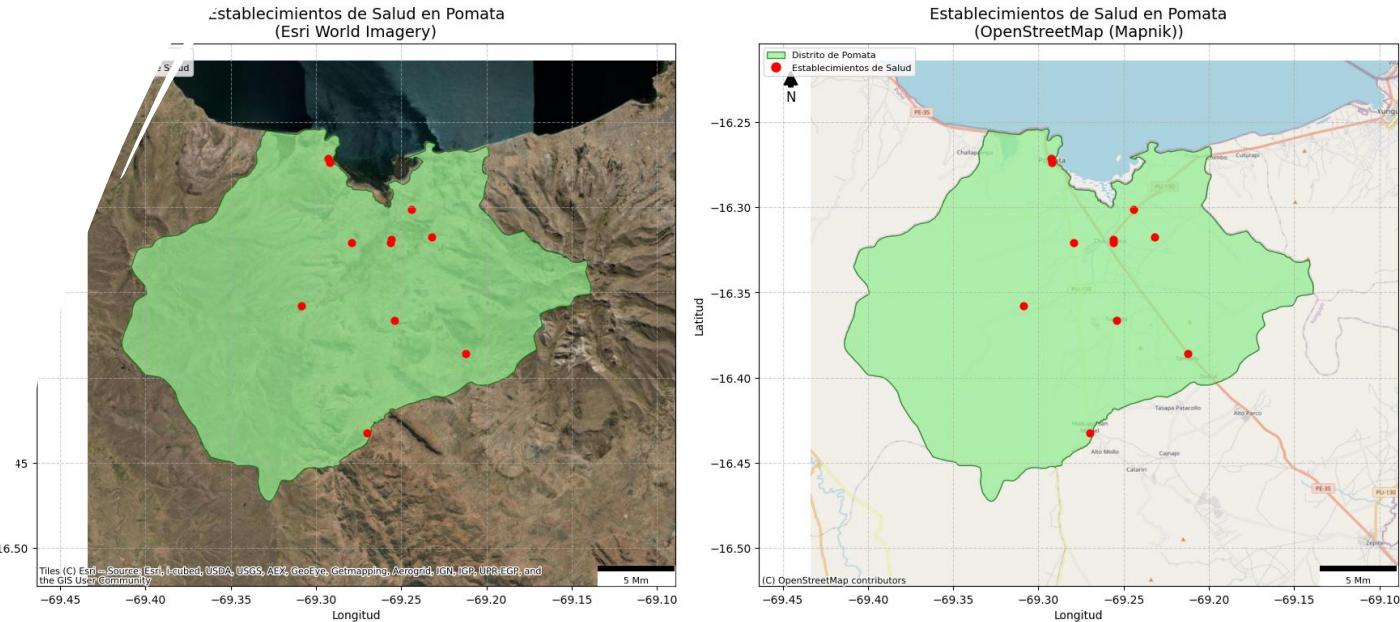
- YANICO CUTURI (Datos)
- Tendencia Lineal YANICO CUTURI
- VILLA BETANZOS (Datos)
- Tendencia Lineal VILLA BETANZOS
- IMPUCHI (Datos)
- Tendencia Lineal IMPUCHI
- TUPAC AMARU (Datos)
- Tendencia Lineal TUPAC AMARU





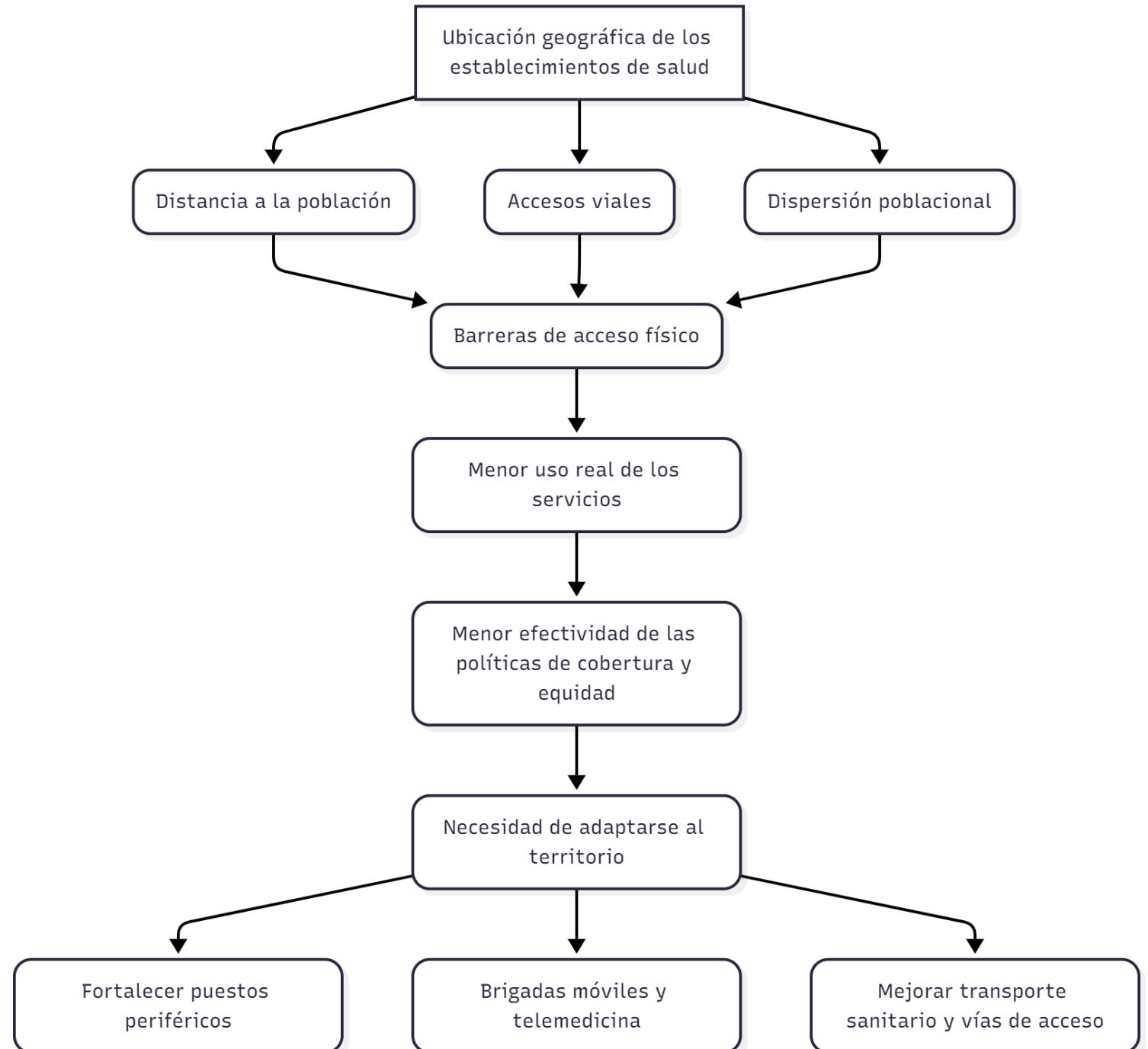
# CASO 2: GEOLOCALIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

- Establecimientos de Salud en Pomata

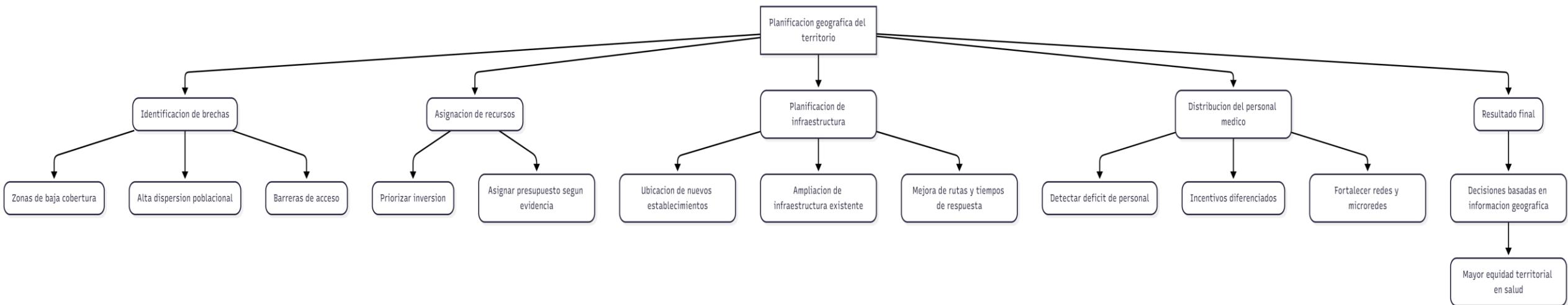


## 2. ¿CÓMO INFLUYE LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (DISTANCIA, ACCESOS VIALES, DISPERSIÓN POBLACIONAL) EN LA EFECTIVIDAD DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS ORIENTADAS A MEJORAR LA COBERTURA Y EQUIDAD EN SALUD?

---



### 3. ¿DE QUÉ MANERA LA PLANIFICACIÓN GEOGRÁFICA DEL TERRITORIO PUEDE APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN POLÍTICAS PÚBLICAS DE SALUD, ESPECIALMENTE EN LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS, INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL MÉDICO?



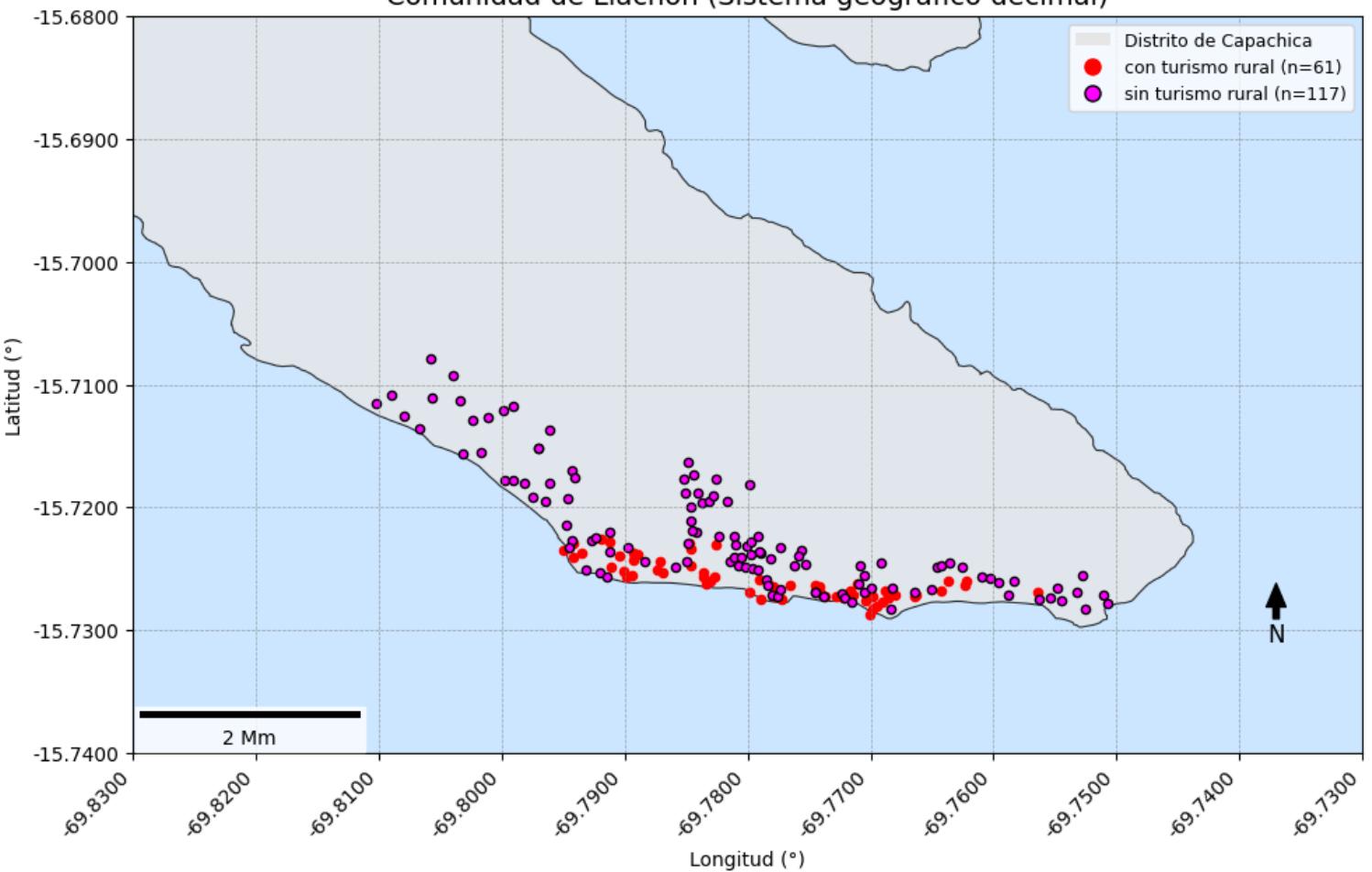
*CASO 3: GEOLOCALIZACIÓN DE VIVIENDAS CON  
Y SIN TURISMO RURAL EN LA COMUNIDAD DE  
LLACHÓN*



Mapa de viviendas con y sin turismo rural (Vista Satelital)  
Comunidad de Llachón - Distrito de Capachica



Viviendas con y sin turismo rural vivencial  
Comunidad de Llachón (Sistema geográfico decimal)



Fuente: trabajo de campo (2019) + BAS\_LIM\_DISTRITOS (INEI)

Figura 6. Efecto del turismo rural en la probabilidad de estar dispuesto a emigrar

