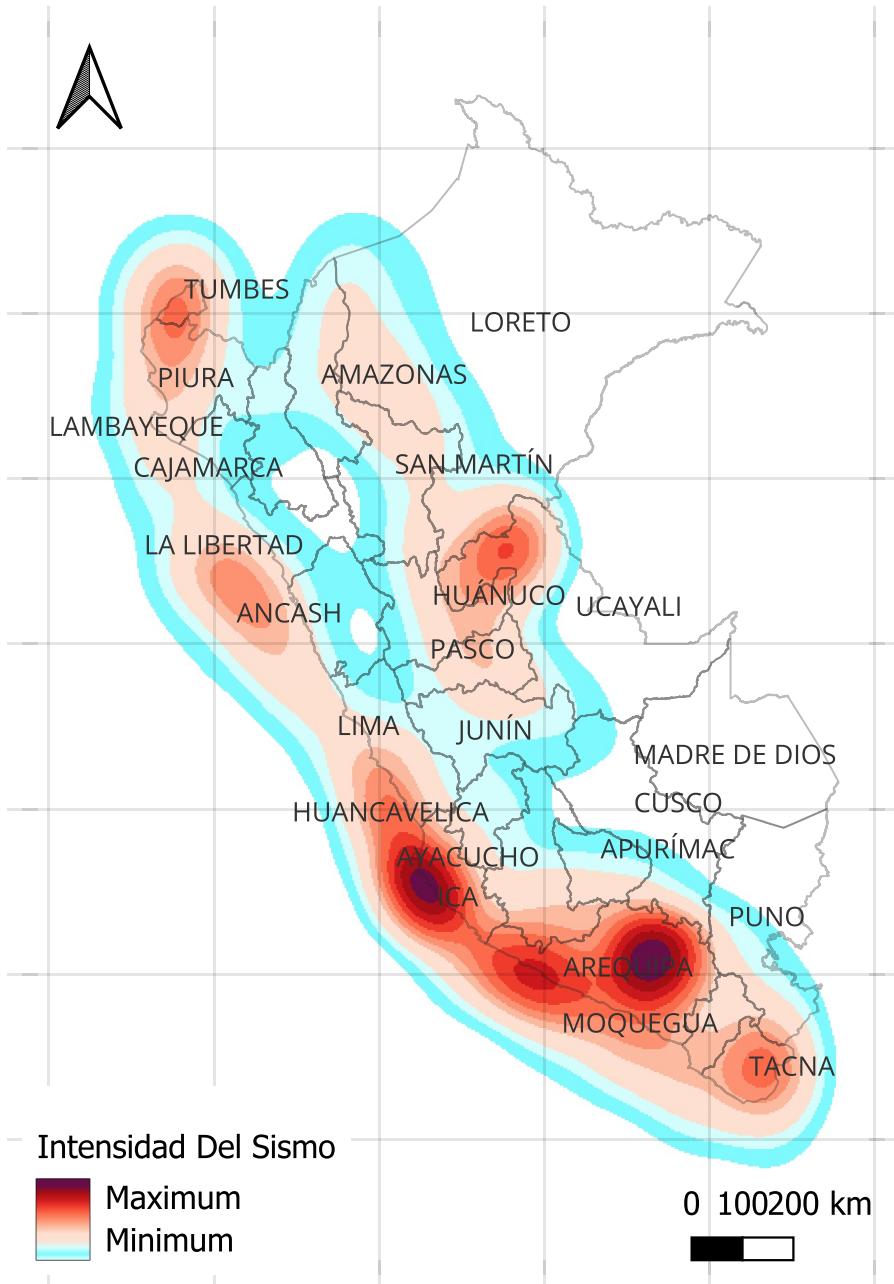
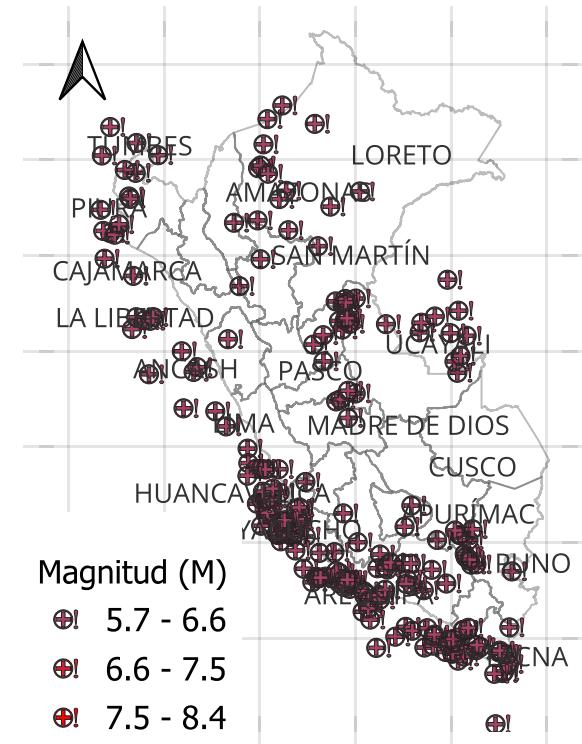


## MAPA DE LA INTENSIDAD SISMICA EN EL PERU, DESDE LOS AÑOS 2000 A 2025



ESTADISTICA ESPACIAL - Yhack Bryan Aycaya Paco

## MAGNITUD Y DISTRIBUCION ESPACIAL DE LOS SISMOS EN TERRITORIO PERUANO DEL 2000 A 2025



Interpretación del aporte a la problemática identificada  
 El mapa "Magnitud y Distribución Espacial de los Sismos en Territorio Peruano (2000-2025)", elaborado en QGIS con datos oficiales del Catálogo Sísmico Nacional del Instituto Geofísico del Perú (IGP), revela una concentración de actividad sísmica potente en la costa peruana (excluyendo Lima e Ica), el extremo norte (Tumbes), el sur (Arequipa) y la selva central-sur (Ucayali, al sur de Loreto y cerca de Madre de Dios). Los eventos de magnitud  $\geq 7.5$  se localizan principalmente en la costa y en el sur de Ucayali, mientras que los de 6.6–7.5 dominan tanto la franja costera como la selva, y los de 5.7–6.6 se distribuyen ampliamente en ambas zonas, evidenciando la influencia directa de la subducción de la placa de Nazca y la deformación interna de la corteza continental amazónica.  
 Esta representación geoespacial permite identificar con claridad los hotspots de mayor riesgo sísmico del país, facilitando la priorización de medidas de mitigación en regiones históricamente subestimadas como Ucayali y Tumbes. Al visualizar de forma inmediata la ubicación y la escala de los eventos más destructivos, el mapa constituye una herramienta concreta para actualizar zonificaciones sísmicas, reforzar normas de construcción antisísmica y orientar campañas de preparación ciudadana, contribuyendo directamente a reducir la vulnerabilidad nacional frente a una de las principales amenazas naturales del Perú.