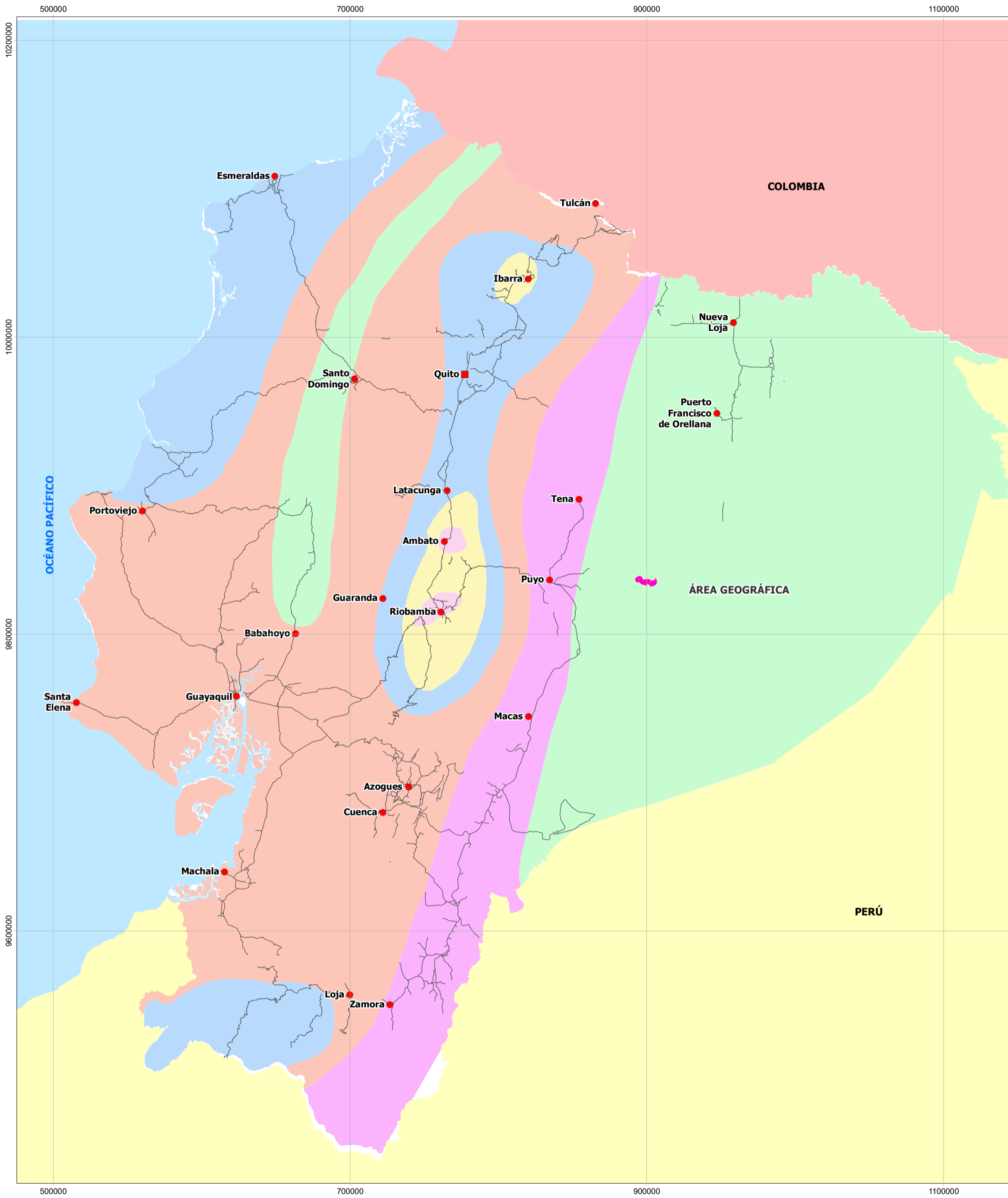
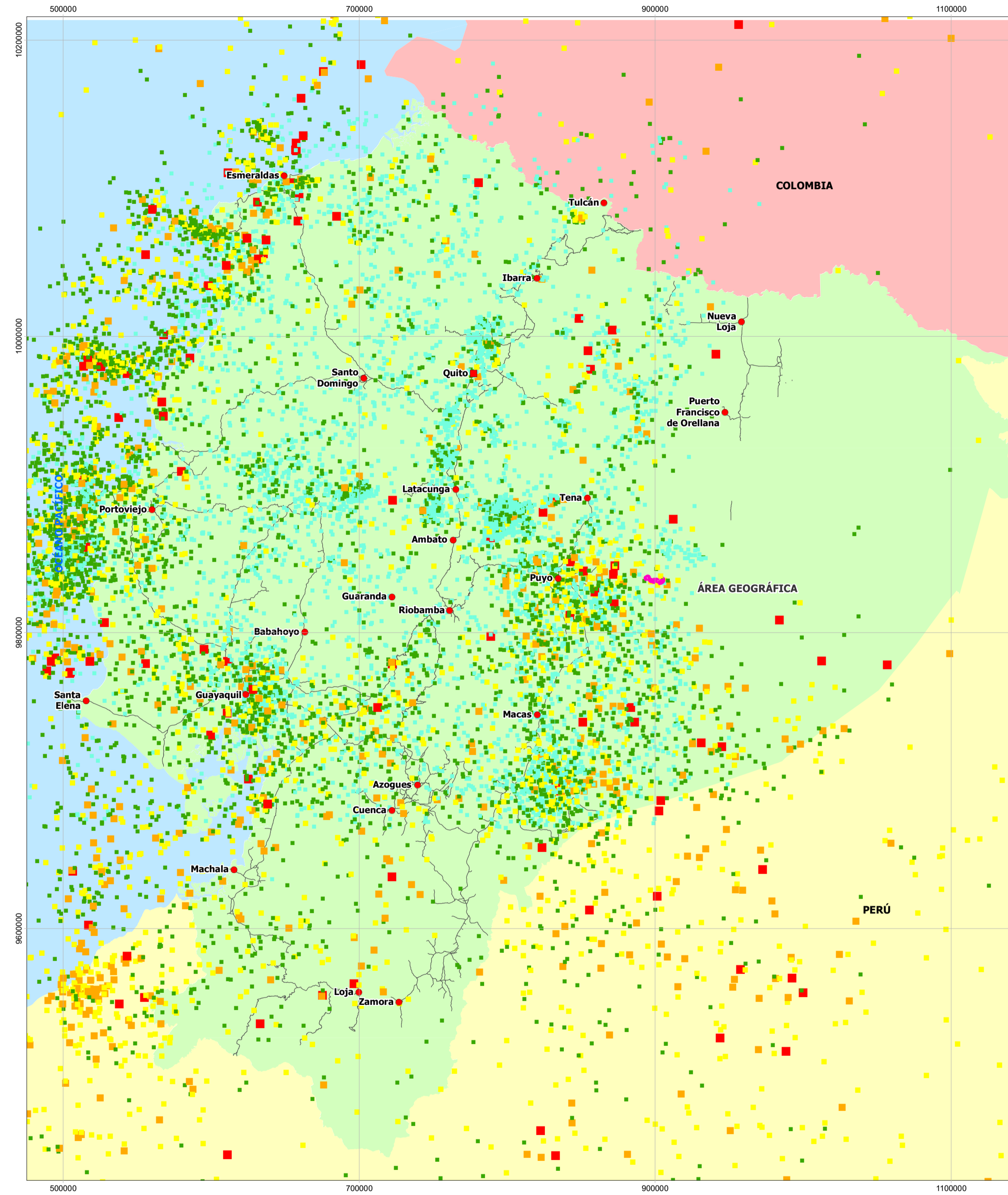


MAPA DE INTENSIDAD SÍSMICA



MAPA DE MAGNITUD SÍSMICA



LEYENDA

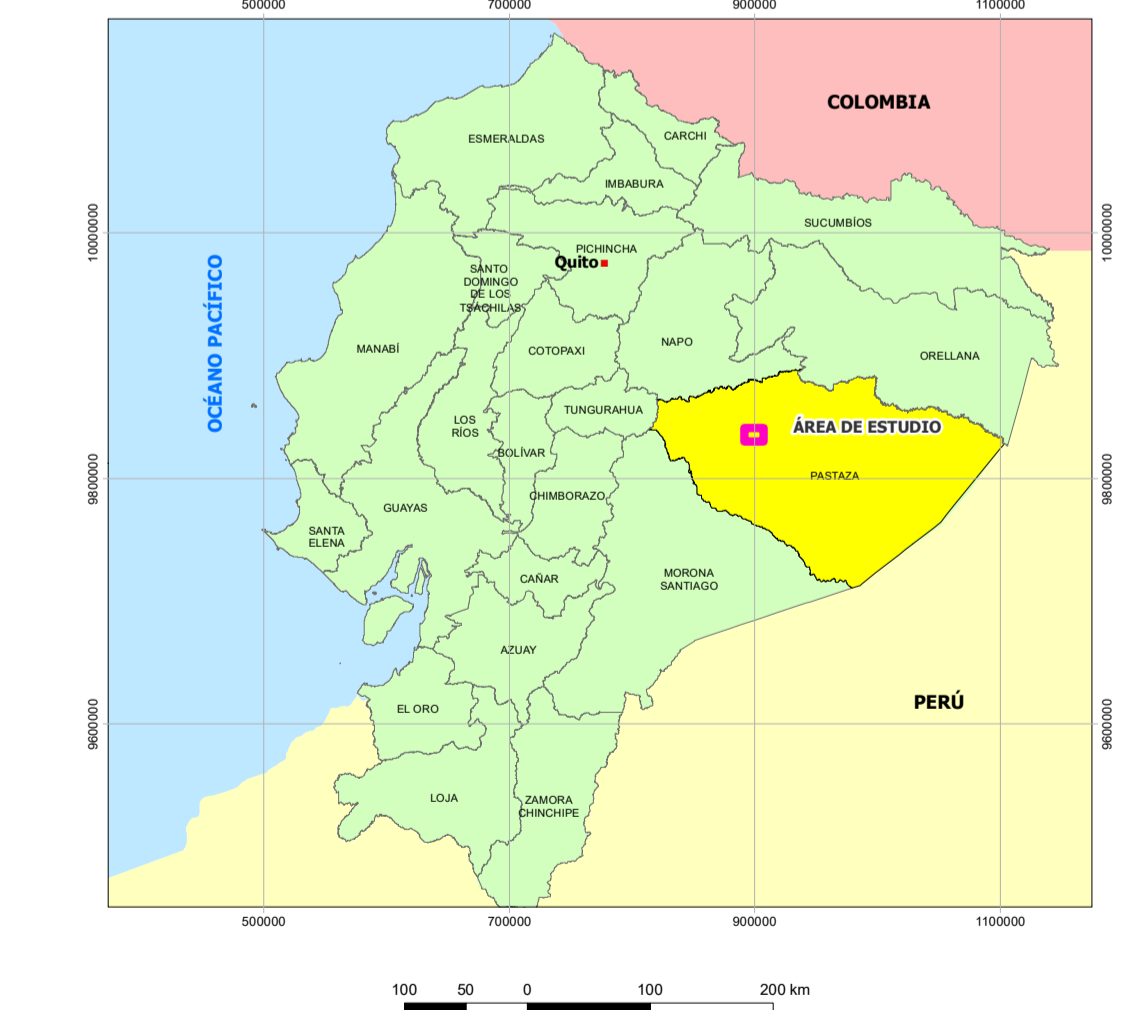
INTENSIDAD SÍSMICA

- Intensidad VI o menor
- Intensidad VII
- Intensidad VIII
- Intensidad IX
- Intensidad X
- Intensidad XI

SISMOS REGISTRADOS CON MAGNITUD DE MOMENTO ENTRE 2 Y 7.9 (2012 - NOVIEMBRE 2021)

- 3 - 3,40
- 3,40 - 4,10
- 4,10 - 4,80
- 4,80 - 5,80
- 5,80 - 8,35

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL

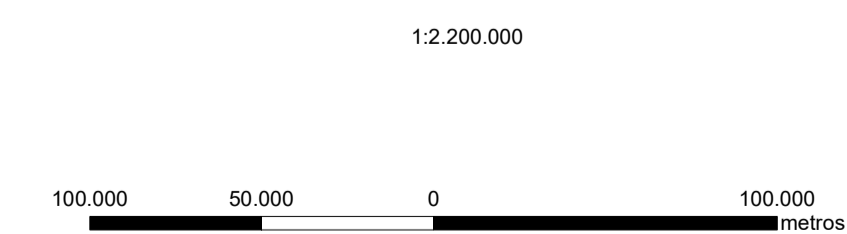


SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Capital Provincial
- Capital República
- vias\_principales
- Certificado de intersección



ESCALA GRÁFICA



Proyección UTM. Elipsoide WGS84.  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.  
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.  
Zona 17 Sur.



"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN Y DE AVANZADA Y FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO SICCHA, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10, OPERADO POR PLUSPETROL ECUADOR B.V

DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán		CONTIENE: MAPA SÍSMICO	
ESCALA TRABAJO: 1:5.000 1:1.000.000	FECHA: septiembre, 2023	ARCHIVO DIGITAL: C:\10490409_EIA_SICCHA\MXD\5.1-10_SISMICO.mxd	No. 5.1-10

**GIS:**  
Ing. Delfa Flores  
Ing. Juan J. Palacios  
Ing. Santiago López

**SOBRE LA BASE DE:**  
IGN. Cartografía Base Nacional, escala 1:50.000, 2013.  
IGN. Proyecto de terreno: "Obtención de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial 1:25.000 a nivel nacional", escala 1:500, 2010-2017.  
Proyecto: Diseño de factibilidad del proyecto, 2022.  
Escuela Politécnica Nacional. Mapa Geoestadístico del Ecuador, escala 1:100.000, 1990.  
Escuela Politécnica Nacional - Instituto Geográfico. Catálogo Sismológico 2012 - noviembre 2021.

PROYECTO: 10490409