PERÚ | Ministerio del Ambiente

MAPA DE VULNERABILIDAD FÍSICA DEL PERÚ

Herramienta para la gestión del riesgo

Presentación

El Perú es el tercer país más vulnerable del mundo, después de Honduras y Bangladesh, debido a la ocurrencia de fenómenos naturales, tales como, las inundaciones, los deslizamientos, los terremotos y las erupciones volcánicas, principalmente, a lo largo de nuestra historia.

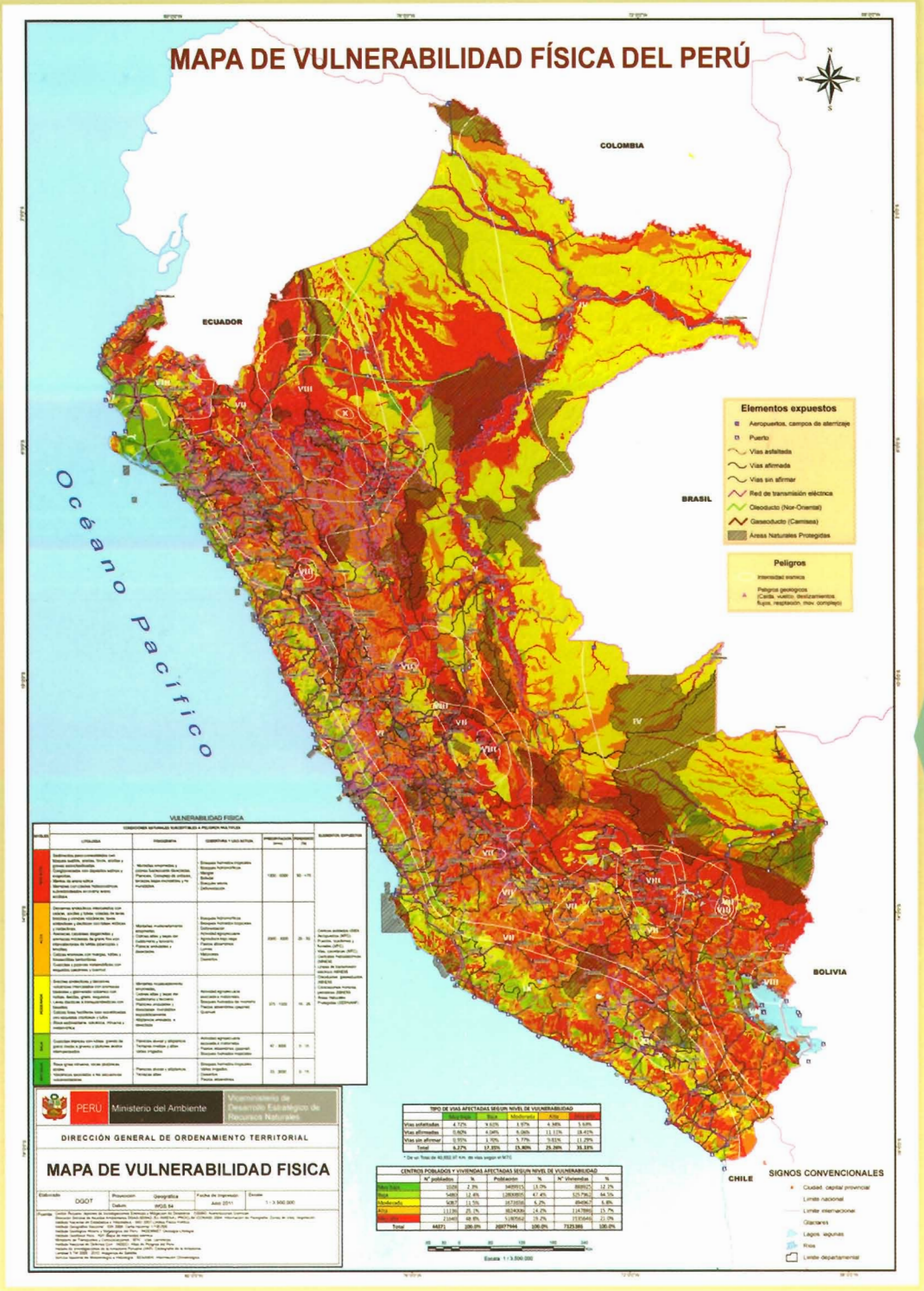
La magnitud y frecuencia de estos desastres están determinadas por la ubicación geográfica y características geológicas que presenta nuestro país, a ello se suma el uso y ocupación inadecuada del territorio, la deforestación, la desertificación, efectos del cambio climático, entre otros, por lo que es fundamental contar con información oportuna, pertinente y de calidad que permitan construir políticas públicas y acciones de prevención.

El Ministerio del Ambiente, en cumplimiento a sus funciones como autoridad competente en la gestión ambiental y ordenamiento territorial, con la finalidad de contribuir a la reducción de los desastres, ha elaborado el Mapa de Vulnerabilidad Física del Perú en coordinación con los Órganos Adscritos: Instituto Geofísico del Perú-IGP, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología-SENAMHI, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas-SERNANP, Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana-IIAP y con el apoyo de las instituciones como el Instituto Geográfico Nacional-IGN, Instituto Geológico Minero Metalúrgico-INGEMMET, Instituto Nacional de Defensa Civil -NDECI, entre otros.

El Mapa de Vulnerabilidad Física del Perú, es una herramienta de gestión que ayudará a prevenir y corregir la localización de los asentamientos humanos, de la infraestructura económica y social, las actividades productivas, y de los servicios básicos en zonas de riesgos, constituyéndose en un instrumento fundamental para la determinación del riesgo de una determinada comunidad.

ESQUEMA DE ELABORACIÓN DEL MAPA DE VULNERABILIDAD FÍSICA

ANÁLISIS Y

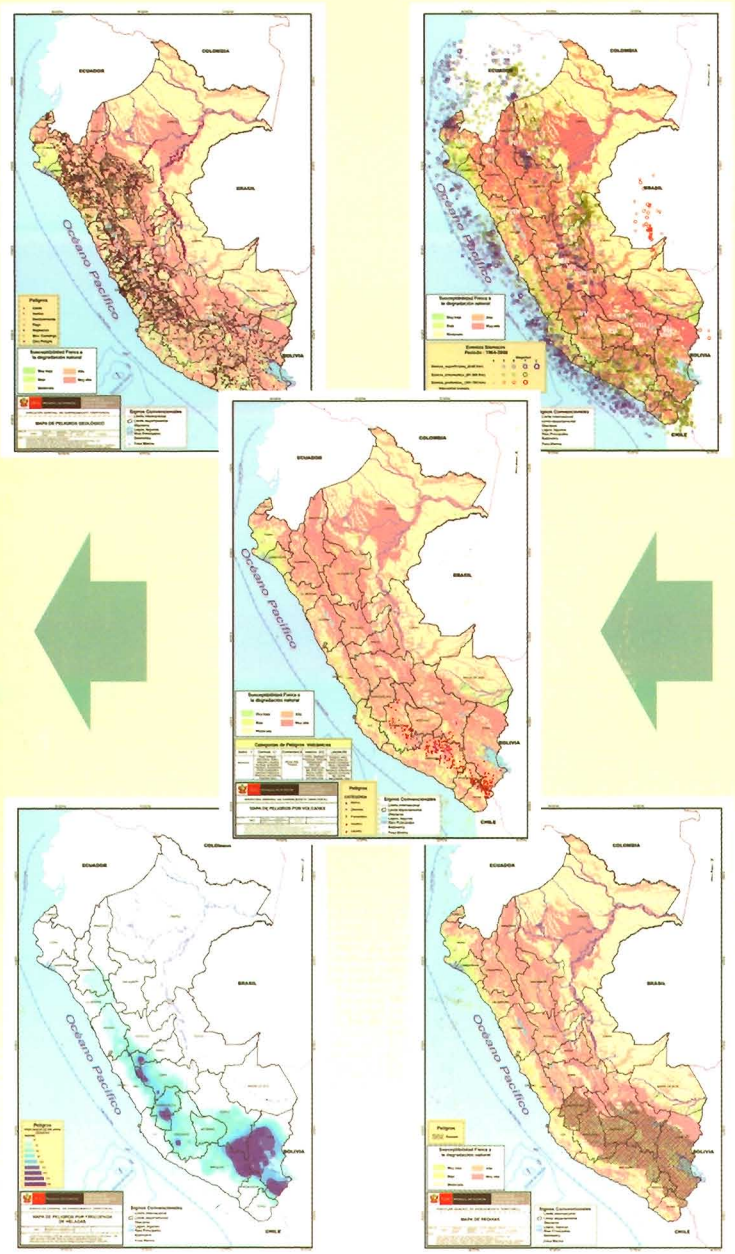


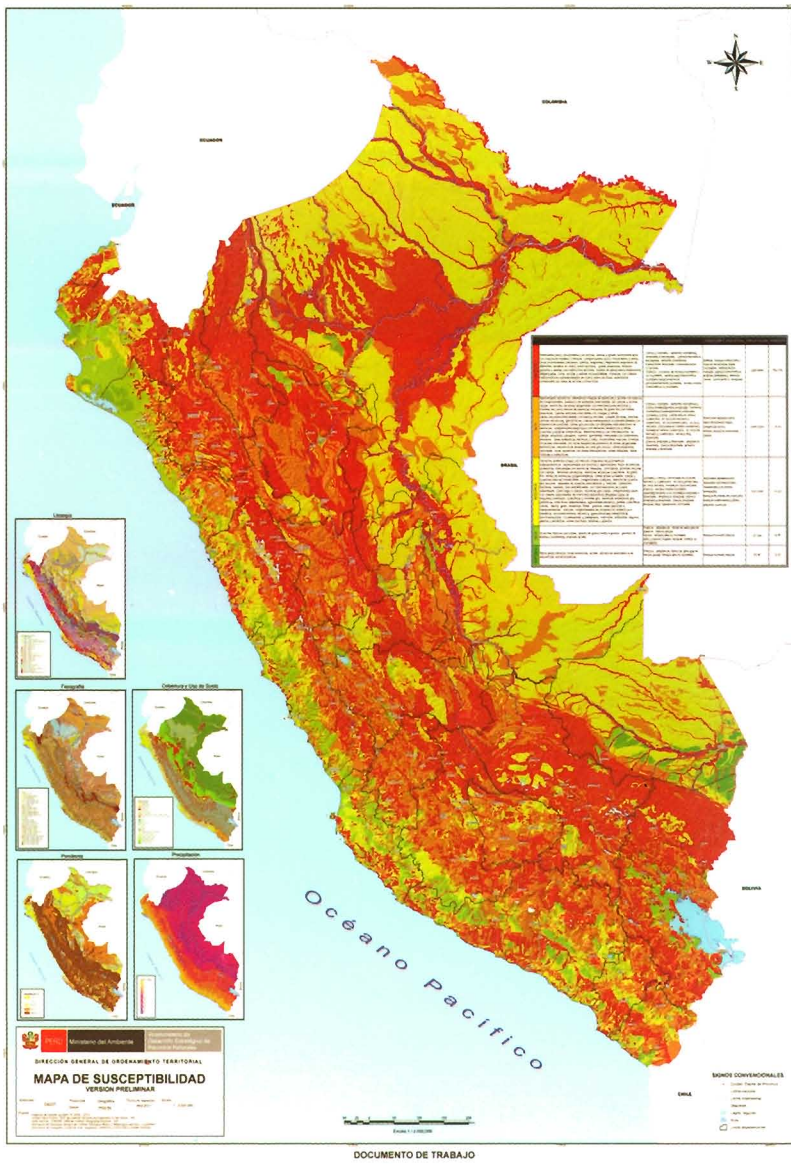
Mapa de vulnerabilidad física del Perú con visión nacional útil para la gestión del riesgo desde diferentes perspectivas: local, regional y nacional.

ELEMENTOS EXPUESTOS

- Centros poblados
- Infraestructura vial
- Infraestructura eléctrica
- Oleoducto
- Gaseoducto
- Áreas naturales protegidas
- Concesiones mineras
- Puertos y aeropuertos

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN





PELIGROS MÚLTIPLES

MAPA DE CONDICIONES NATURALES

Vulnerabilidad Muy Alta

Peligro o Eventos:
Inundaciones

Elemento Expuesto:
Carretera Inter Oceánica Sur

Condiciones Naturales: Terrazas Bajas Inundables, Vegetación Ribereña, Precipitación Pluvial mayor de 3000 mm al año

Carretera Interoceánica Sur expuesta a las crecientes del Río Inambari. Defensa Ribereña, Setiembre 2010