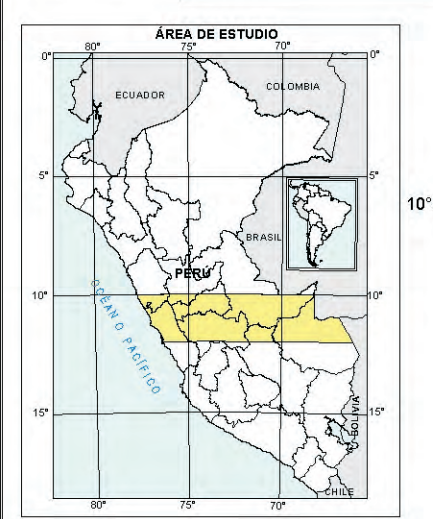


RIESGOS GEOLÓGICOS EN PERÚ



PELIGROS	GRADO DE SUCEPTIBILIDAD		
	Muy alto	Alto	Moderado
Áreas sujetas a erosión fluvial			
Áreas sujetas a inundación			
Áreas sujetas a inundación y erosión fluvial			
Áreas sujetas a arenamiento			

REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A LA EROSIÓN FLUVIAL
INUNDACIÓN Y ARENAMIENTO (SEFIA)

Escala 1 : 900 000

PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: WGS84 ZONA 18 (SUR)
Versión Digital 2003

- Símbolos**
- Capital de departamento
 - Capital de provincia
 - Red hidrográfica
 - Límite internacional
 - Límite de costa
 - Límite de departamento
 - Lago/Laguna

EDICIÓN 1 - INGEMMET FRANJA N° 4 - AÑO 2003

SUSCEPTIBILIDAD A LA EROSIÓN FLUVIAL INUNDACIÓN Y ARENAMIENTO

CATEGORÍA DE SUSCEPTIBILIDAD	CRITERIO: INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL
Muy Alto	Inundaciones con precipitaciones periódicas, ocasionales y/o excepcionales en la costa (ríos Huaura, Supe, Pativilca, Fortaleza y Huarmey). Periódicas en la ceja de selva (ríos Marañón, Alto Huallaga, Chanchamayo, Perené, Ete, Tambo, Ucayali, Urubamba y sus afluentes) y en la selva (ríos Manu, Las Piedras, Furi, Tahuamanu, Acre y sus afluentes, etc). Pendientes bajas a muy bajas.
Alto	Inundaciones ocasionales y/o excepcionales en la costa y sierra (ríos Chanchamayo, Nupe, Mantaro, etc.). Pendientes bajas a medias. Fuerte erosión fluvial. Cuando se producen lluvias excepcionales las inundaciones producen cuantiosos daños.
Moderado	Inundaciones ocasionales y excepcionales en la costa (ríos Chillón, Huaura, Pativilca, Fortaleza y Huarmey) y sierra. Pendiente baja a media. Erosión fluvial.
CATEGORÍA DE SUSCEPTIBILIDAD	CRITERIO: ARENAMIENTO
Alto	Campos de dunas de sur a norte: Loma de Ancón, Cerro Montusa, Pampas de Tomaycalla, Las Caldas, Grande, Huaralica, Río Seco, Matabalbo, Tres Piedras, sector Medio Mundo-El Porvenir, Cerros Cuyhuay Chico, Gramadal, Luis Pardo, Los Médanos, Cabeza de Toro, Cuz Cuz, Siete Botijas y Quebrada de Baca.
Moderado	BRASIL Mantos de Arena de sur a norte: Pampas Bello Horizonte, Piedras Gordas, del Canario, Pasamayo, Cerro Redondo, Macatón, Prieto, Negro, Colorado Grande, Las Figuras, Barranquino, Las Minas, del Casapaj, Pampas Miraflores, Libre, Genizal, Doña María, Los Llanos, Animas, Salinas, Playa Chica, Chiu Chiu, Lomas Alcantarillo, Pampas San Alejo, La Litera, Ilupin, Bermejo, del Muerto, Las Zorras, Matabalbo, Tres Piedras y Tuquillo.

BOLIVIA