



LEYENDA	
GRADO	CARACTERÍSTICAS Y DISTRIBUCIÓN
<b>Alto</b>	<p>Áreas de muy alta a alta susceptibilidad, donde las aceleraciones sísmicas son mayores a 300 gals y las lluvias superan los 500 mm. Muchos movimientos en masa activos y antiguos. Sectores comprendidos entre Sanachgan, Parobamba, Sihuas, Quichés y Pampas, donde el factor detonante principal es la sismicidad. Otro sector similar entre Huántar, San Marcos, Aquia, Chiquán y Gorgorillo, donde la concentración de lluvias es el factor detonante principal. Sectores aislados en las laderas del valle del Santa, entre Yangas y Marcará, sector de Carhuac y entre Malaquito y Huata, y entre Catac y Huaraz sobre depósitos fluvio-glaciares. Al este de Llamellín sobresalen los sectores de Huachis, Rahua-pampa, Aczo, Huacchis y Rapayán. En el lado occidental coinciden con áreas de moderada, alta a muy alta susceptibilidad; destaca la cuenca del río Casma (entre Pariacoto, Pira y Cajamarquilla; aguas arriba de Yaután), cabecera del río Nepeña (Pampamarca) y aguas arriba de Jimbe), cabecera del río Huarney (aguas arriba de Cotaparaco) y la cabecera del río Fortaleza (Marca y Copa).</p> <p>Un sector importante corresponde a la subcuenca del río Tablachaca (entre Pallasca, Cabana y Santa Rosa), sector de Corongo, La Pampa, Yuracmarca, al sureste el sector de Hualanca.</p>
<b>Moderado</b>	<p>Abarca amplias zonas montañosas en el sector central-occidental de la región, adyacentes a las cordilleras Blanca y Negra en la cuenca del Santa, y cuencas medias a altas de la vertiente Pacífica, donde la susceptibilidad a los movimientos en masa es entre media y alta. Las precipitaciones pluviales están entre 100 y 200 mm, y la aceleración sísmica es alta.</p>
<b>Bajo</b>	<p>Su distribución se restringe al lado occidental de la región, donde la susceptibilidad varía entre baja, moderada y alta. Corresponde a parte de las cuencas medias-inferiores de los ríos de la vertiente Pacífica, de forma longitudinal a la cordillera Occidental y las estribaciones bajas. Otros sectores en la región entre Sucre, Huaylas, Catac y Conococha en la cuenca del río Santa. Asimismo terrenos muy llanos distribuidos en la planicie costanera (planicies, terrazas, abanicos y valles inferiores de la costa), con baja a muy baja susceptibilidad (escasos sectores con susceptibilidad media). Un área menor se ubica en el lado suroriental de la región en el valle del río Puzcha.</p> <p>Se relaciona con lluvias inferiores a 100 mm y donde la aceleración sísmica es alta; sin embargo en algunas áreas las lluvias pueden llegar a valores de 200 mm (sectores de Chasquitambo, Copa y Huanchay).</p>

LA LIBERTAD

HUÁNUCO

LIMA

OCEANO PACÍFICO

SIMBOLOGÍA	
	Río principal
	Río secundario
	Quebrada
	Límite de costa
	Vía asfaltada
	Vía sin afirmar
	Trocha carrozable
	Vía en construcción
	Vía en proyecto
	Capital departamental
	Capital provincial
	Capital distrital
	Ciudad
	Laguna



RIESGO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN ANCASH  
**PELIGROSIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA CON LLUVIAS NORMALES**

Versión digital: Año 2009  
 Escala 1:250 000  
 PROYECCIÓN UTM, DATUM WGS 84, Zona 18 Sur  
 MAPA Nº 16