



LEYENDA			
RANGO DE PENDIENTE	COLOR	SUPERFICIE TOPOGRÁFICA	ÁREA (ha)
0° - 1°		Llana	10.6
1° - 5°		Pendiente suave	13.1
5° - 15°		Pendiente moderada	33.9
15° - 25°		Pendiente fuerte	26.1
25° - 45°		Pendiente escarpada	11.4
>45°		Pendiente muy escarpada	0.2
			4.8

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD A LOS PELIGROS

Terrenos con muy poca pendiente o subhorizontales. Están conformados por terrenos aluviales a diferentes niveles, llanuras de inundación o planicies inundables, alfileres discadales, planicies inclinadas y terrenos que han sido afectados por procesos de erosión recientes que forman colinas y ramblas de poca altura. El uso predominante pertenece a la zona Sierrita desde entre las pobladas y/o comunidades nativas: Chabala, Doña de Mayo, Soledad, Porvenir, Progreso, San Rafael, Tontome Prieta entre otros. Sobre esos terrenos se desarrollan actividades agrícolas.

En General son poco susceptibles a los movimientos en masa, restringiéndose a la ocurrencia de derrumbes y deslizamientos en los bordes de las terrazas por efectos de la erosión fluvial, estos áreas son afectadas por marechales.

Unidad de terrenos de suave pendiente, distribuidos con regular extensión, conformados por superficies afectadas por procesos erosivos que modelan colinas y ramblas. Son ocupados por ciudades importantes como: Chachapoya, Lamas, Luya y algunas comunidades nativas. También son usadas como terrenos de cultivo.

Susceptibilidad baja a los movimientos en masa, restringiéndose también a la ocurrencia de algún evento aislado, por efectos de las excavaciones que pueden desestabilizar los terrenos, se producen también procesos de erosión de laderas que pueden desencadenar un posterior flujo (huayco), tienen alta susceptibilidad a los marechales.

Ocupa gran porcentaje en la región Amazonas, presenta terrenos con moderada pendiente, conformando laderas de cofre y montañas, caucos de valles y quebradas, conos deyección, pedregales importantes como: Nueva, Bagua Grande, Bagua Chico, Jumbilla, Leticiahuasi, entre otros que se ubican en estos terrenos, también son usados como terrenos de cultivo.

Susceptibilidad moderada a deslizamientos, dependiendo del tipo de suelo puede ocurrir ruptura de suelos, flujos (huaycos) y emisión de laderas.

Ocupa el segundo lugar del total del área de la región. Conforman las laderas inferiores y medias de la zona de montaña, en ellos se encuentran asentados las pobladas como: Campo Redondo, Lonya Grande, Muro, Jumbilla, entre muchos otros poblados rurales, estas terrenos son usados también para la actividad agrícola.

Los terrenos presentan alta susceptibilidad a la ocurrencia de movimientos en masa, como grandes deslizamientos, movimientos complejos y emisión de laderas con posterior generación de huaycos.

Conformado por montañas con pendiente escarpada y montañas con presencia de glaciares. Los terrenos presentan en algunos casos escasa cobertura vegetal.

Tienen muy alta susceptibilidad a movimientos en masa, como derrumbes, ruptura de suelos, deslizamientos, flujos (huaycos) y emisión de laderas.

Ocupan un menor porcentaje del área, son relieves conformados por laderas de valles excavados y fuerte pendiente, como es el caso de los valles de los ríos Marañón, Uchireño y Sotillo.

Tiene susceptibilidad moderada a la ocurrencia de movimientos en masa. Desde las laderas escarpadas se pueden producir caídas de rocas y derrumbes.

Datos insuficientes para generar pendientes del terreno.

SIMBOLOGÍA	
	Capital de departamento
	Capital de provincia
	Capital de distrito
	Rio
	Quebrada
	Via asfaltada
	Via afirmada
	Troncha carrozable
	Via en proyecto

INGEMMET
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO

RIESGO GEOLOGICO EN LA REGION AMAZONAS

PENDIENTES DE LOS TERRENOS

Versión digital:
Año 2007

Escala 1:250 000

DATUM: UTM WGS 84, Zona 18 Sur

MAPA N° 5