



PELIGRO ALTO:
Laderas de roca granítica muy accidentados, sometidos a erosión pluvial y caída de rocas

PELIGRO MUY ALTO:
Caída de bloques de roca

PELIGRO MUY ALTO:
Depósitos coluvio y eluvio aluviales inconsolidados propenso a deslizarse y con caída de bolonería

PELIGRO MUY ALTO:
Zonas de aluviones (flujo de lodo y detritos)

PELIGRO ALTO:
Cono aluvial afectado por flujos de lodo caída esporádica de bloques de roca

PELIGRO ALTO:
Laderas empinadas afectadas por erosión pluvial

PELIGRO MUY ALTO:
Inundaciones y erosión fluvial

PELIGRO MEDIO:
Suelos compactos en terrazas medias y buena capacidad de carga, alejados de taludes inestables y áreas inundables o flujos de lodos

PELIGRO ALTO:
Cono aluvial afectado por flujo de lodo y caída esporádica de bloques de roca

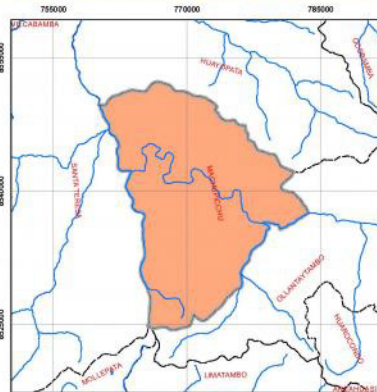
PELIGRO MUY ALTO:
Inundaciones, erosión fluvial y flujo de lodos

PELIGRO ALTO:
Laderas rocosas de elevadas pendientes, propensas a derrumbes y caídas de roca

PELIGRO MUY ALTO:
Erosión fluvial

PELIGRO MUY ALTO:
Laderas empinadas (flujo de lodo y detritos)

PELIGRO ALTO:
Laderas empinadas y erosión pluvial



LEYENDA

- PELIGRO MUY ALTO
- PELIGRO ALTO
- PELIGRO MEDIO

SIGNOS CONVENCIONALES

Centros Poblados	Red Hidrográfic
● Centro poblado	— Río-Quebradas
⊡ Predio Urbano	— Cauce de Río
□ Área de Estudio	— Lagos
Red Vial	— Muro de Contención
— Via Carreteras	Topografía
— Línea Ferrea	— Curva Topográfica
— Via Postal	— Cotas
— Puntos Via Ferrea	
— Puntos Postal	

ESCALA GRÁFICA

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 18S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
Unidades: Metros

INDECI PNUD PER / 02/051
PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES
MAPA DE PELIGROS Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN ANTE DESASTRES
CIUDAD DE MACHUPICCHU

MAPA N.º PELIGROS NATURALES

ESCALA: 1:2,000	PROYECCIÓN / DATUM: UTM - WGS 84 ZONA 18 SUR	FECHA: SEPTIEMBRE 2012	MAPA N.º: 17
FUENTES: IGN, INEI, MTC, TRABAJO DE CAMPO.		ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO	