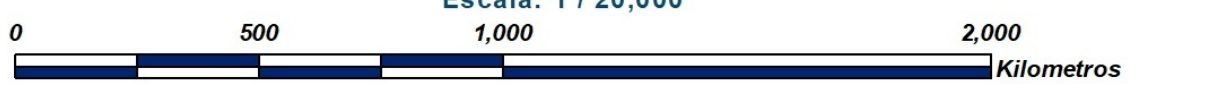


SIMBOLOS CONVENCIONALES

Límites	Centros Poblados
— Límite Distrital	□ Capital de Departamento
— Límite Distrito Comas	○ Capital de Provincia
Curvas de Nivel	⊙ Capital de Distrito
• Cota	■ Centros Poblados
— Curvas secundarias	Infraestructura
— Curvas principal	— Puente
Red Hidrográfica	Espacio Urbano
— Río Chillon	□ Manzanas distrito comas
— Quebrada	□ Límites de Manzanas
Red Vial	□ Zonales
— Arteriales	□ Espacios urbanos-Parques
— Colectoras	
Expresas	
Nacional	
— PE-1N - Autopista Asfaltado	
— PE-20A - Una vía-Afirmado	
— PE-20F - Una vía-Afirmado	
Vecinal	
— Emp. PE-22 - Comunidad Campesina Jicamarca	



CUADRÍCULA 2.000 METROS ZONA 18 SUR
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM) 18 SUR
ESFEROIDE Y DATUM: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984

VALIDACION:

ESTRATIFICACION DEL NIVEL DE PELIGRO POR CAÍDA DE ROCAS

NIVEL	DESCRIPCIÓN	RANGO
PELIGRO MUY ALTO	Desencadenado por un movimiento sísmico de magnitud >4.5 Mw, con la probabilidad de inestabilizar taludes de un volumen de rocas de 2 a 3 m ³ en condiciones locales, para zonas con pendientes muy escarpadas >40°, asentadas sobre unidades de montaña en roca intrusiva del grupo Patap.	0.186 ≤ PC ≤ 0.261
PELIGRO ALTO	Desencadenado por un movimiento sísmico de magnitud >4.5 Mw, con la probabilidad de inestabilizar taludes de un volumen de rocas de 2 a 3 m ³ en condiciones locales, para zonas de pendiente fuerte de 20° a 40°, asentadas sobre unidades de Montaña en roca volcano-sedimentaria del grupo Santa Rosa.	0.146 ≤ PC < 0.186
PELIGRO MEDIO	Desencadenado por un movimiento sísmico de magnitud >4.5 Mw, con la probabilidad de inestabilizar taludes de un volumen de rocas de 2 a 3 m ³ en condiciones locales, para zonas de pendiente moderada de 20° a 5°, asentadas sobre unidades de colinas y lomada en roca intrusiva y lomada en roca sedimentaria de las formaciones Pamplona, Marcavelica y Quilmaná.	0.118 ≤ PC < 0.146
PELIGRO BAJO	Desencadenado por un movimiento sísmico de magnitud >4.5 Mw, para zonas de pendiente llana y/o ligeramente inclinada de 0° a 5°, asentadas sobre unidades de terrazas bajas de la formación Atocongo.	0.108 ≤ PC < 0.118

PELIGRO POR CAÍDA DE ROCAS

NIVEL	SUPERFICIE (Ha)	PORCENTAJE (%)
MUY ALTO	865.99	38.19
ALTO	862.13	38.02
MEDIO	361.52	15.94
BAJO	178.00	7.85
TOTAL	2267.6312	100.00

PELIGRO POR CAÍDA DE ROCAS

NIVEL	RANGO
MUY ALTO	0.186 ≤ PC ≤ 0.261
ALTO	0.147 ≤ PC < 0.186
MEDIO	0.118 ≤ PC < 0.147
BAJO	0.108 ≤ PC < 0.118

ESCENARIO DE RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE COMAS

PELIGRO POR CAÍDA DE ROCAS

MAPA:

EQUIPO TÉCNICO PREDES: Ing. Geog. Augusto Victor Tomasto Barrera Especialista en GRD Ing. Geol. Katlen Patricia Barrientos Hanco Asistente en GRD Bach. Ing. Geog. Jean Paul Iberos Jimenez Especialista en SIG	UBICACION: Región (Departamento): LIMA Provincia: LIMA Distrito: COMAS	NOTA: Los límites político administrativos están en base al INEI y son de carácter referencial.
ESCALA: 1:20,000	PROYECCIÓN - DATUM: UTM - WGS 84 ZONA 18S	LAMINA: COM-13

FUENTE: - Instituto Geográfico Nacional (IGN).
- Imagen Sas Planet - Google Satellite
- Instituto Metropolitano de Lima (IML)
- Equipo Técnico