



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	
Expreses	
Nacional	
— PE-1N - Autopista Asfaltado	
— PE-20A - Una via-Afirmado	
— PE-20F - Una via-Afirmado	
Vecinal	
— Emp. PE-22 - Comunidad Campesina Jicamarca	

Escala: 1 / 20,000
0 500 1,000 2,000 Kilómetros

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

ESTRATIFICACION DEL NIVEL DE PELIGRO SISMICO

NIVEL	DESCRIPCIÓN	RANGO
PELIGRO MUY ALTO	Ruptura de placas entre 100 km-200 km genera un sismo de gran magnitud de 8.0 a 9.0 Mw, de Intensidad VIII (escala de Mercalli Modificada), producido a una profundidad hipocentral de 10-30 km, ubicado en la zona IV (mapa de microzonificación sísmica), con depósitos fluviales y depósitos aluviales, teniendo una pendiente 20°-40° y >40°, y una unidad hidrogeológica acuífero poroso con nivel freático superficial.	0.263 ≤ PS ≤ 0.336
PELIGRO ALTO	Ruptura de placas entre 100 km-200 km genera un sismo de gran magnitud de 8.0 a 9.0 Mw, de Intensidad VIII (escala de Mercalli Modificada), producido a una profundidad hipocentral de 10-30 km, ubicado en la zona III (microzonificación sísmica), con depósitos aluviales, coluviales, con una pendiente 20°-40°, y una unidad hidrogeológica acuífero poroso no consolidado Alta.	0.233 ≤ PS < 0.263
PELIGRO MEDIO	Ruptura de placas entre 100 km-200 km genera un sismo de gran magnitud de 8.0 a 9.0 Mw, de Intensidad VIII (escala de Mercalli Modificada), producido a una profundidad hipocentral de 10-30 km, ubicado en la zona II (microzonificación sísmica), con depósito aluviales-fluviales, formación Pamplona - formación Herradura, teniendo una pendiente 10°-20°, y una unidad hidrogeológica acuífero fisurado kárstico, acuífero fisurado.	0.206 ≤ PS < 0.233
PELIGRO BAJO	Ruptura de placas entre 100 km-200 km genera un sismo de gran magnitud de 8.0 a 9.0 Mw, de Intensidad VIII (escala de Mercalli Modificada), producido a una profundidad hipocentral de 10-30 km, ubicado en la zona I (microzonificación sísmica), de la Formación Atocongo, Formación Marcavelica, Formación Quilmana, Súper Unidad Santa Rosa y Patap, teniendo una pendiente 5°-10° y <5°, y una unidad hidrogeológica acuitardo sedimentario y acuitardo intrusivo.	0.196 ≤ PS < 0.206

PELIGRO ANTE SISMO

NIVEL	SUPERFICIE (Ha)	PORCENTAJE (%)
MUY ALTO	872.06	17.84
ALTO	2217.07	45.35
MEDIO	1800.12	36.82
	4889.2469	100.00

PELIGRO SISMICO

NIVEL	RANGO
MUY ALTO	0.263 ≤ PS ≤ 0.336
ALTO	0.233 ≤ PS < 0.263
MEDIO	0.206 ≤ PS < 0.233
BAJO	0.196 ≤ PS < 0.206

VALIDACION:



ESCENARIO DE RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE COMAS

MAPA: PELIGRO SISMICO

EQUIPO TÉCNICO PREDES: Ing. Geólg. Augusto Victor Tomasto Barrera Especialista en GRD Ing. Geólg. Katlen Patricia Barrientos Hanco Asistente en GRD Bach. Ing. Geólg. 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	FECHA: Mayo 2022	LAMINA: COM-12
FUENTE: - Instituto Geográfico Nacional (IGN). - Imagen Sas Planet - Google Satellite - Instituto Metropolitano de Lima (IMP) - Equipo Técnico	PROYECCIÓN - DATUM: UTM - WGS 84 ZONA 18S	