



ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO A MEDIANAMENTE COMPACTO, NIVEL FREÁTICO MAYOR A 3.0 M., SIN SATURACION TOTAL Y BAJO POTENCIAL DE LICUACION.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO A MEDIANAMENTE COMPACTO, NIVEL FREÁTICO MAYOR A 3.0 M., SIN SATURACION TOTAL Y BAJO POTENCIAL DE LICUACION.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO A MUY SUELTO, NIVEL FREÁTICO DE 0.0 M. A 2.0 M., SATURADO PERMANENTEMENTE Y ALTO POTENCIAL DE LICUACION.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO, NIVEL FREÁTICO ASCIENDE DE 0.0 M. A 3.0 M. Y SATURA EVENTUALMENTE EL SUELO CON UN MODERADO POTENCIAL DE LICUACION

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO MUY SUELTO, NIVEL FREATICO SUPERFICIAL, SATURADO PERMANENTEMENTE Y MUY ALTO POTENCIAL DE LICUACION.

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO A MUY SUELTO, NIVEL FREÁTICO DE 0.0 M. A 2.0 M., SATURADO PERMANENTEMENTE Y ALTO POTENCIAL DE LICUACION

**LEYENDA**

SIMBOLOGIA	DENOMINACION	DESCRIPCION
	Zona de Peligro Muy Alto	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo, permanentemente saturado y nivel freático entre 0.0 m.- 0.50 m. con muy alto potencial de licuación ante un sismo de magnitud 7.5 MI.
	Zona de Peligro Alto	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo, permanentemente saturado y nivel freático entre 0.0 m.- 2.0 m. con alto potencial de licuación ante un sismo de magnitud 7.5 MI.
	Zona de Peligro Medio	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo, saturado eventualmente durante el Fenómeno El Niño y con moderado potencial de licuación si simultáneamente ocurre un sismo de magnitud 7.5 MI. Sujeto a pérdida parcial de resistencia mecánica en condiciones saturadas.
	Zona de Peligro Bajo	Terreno sobre suelo arenoso mal graduado con algo de limo que no llega a saturarse totalmente durante el Fenómeno El Niño y con bajo potencial de licuación si simultáneamente ocurre un sismo de magnitud 7.5 MI. No hay pérdida de resistencia mecánica por acción del agua.

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

OEA - PROYECTO SEDIA/ICD/AE/306/07
   
 PROGRAMA DE REDUCCION DE DESASTRES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS CIUDADES DE PIURA (PERU) Y MACHALA (ECUADOR)

**MAPA DE PELIGROS DE LA CIUDAD DE PIURA**

PELIGROS DE ORIGEN GEOLOGICO-CLIMATICO

FUENTE: Equipo Técnico ESC. GRAFICA: 0 125 250 500 750 1,000 Meters FECHA: MARZO 2009

PROYECCION UTM WGS84 ZONA 17

MAPA: **20**