



ZONA SOBRE SUELO ARENOSO MEDIANAMENTE COMPACTO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 1.00 Kg/cm² A 1.50 Kg/cm² MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA, BAJO POTENCIAL DE LICUACION, INUNDACION SUPERFICIAL EXTRAORDINARIA

AREA DE DEPRESION TOPOGRAFICA DE DIFICIL DRENAJE, EXPUESTA A INUNDACION PROFUNDA EN LLUVIAS ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO SUELTO A MEDIANAMENTE COMPACTO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.75 Kg/cm² A 1.00 Kg/cm² MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA, BAJO POTENCIAL DE LICUACION, INUNDACION SUPERFICIAL EXTRAORDINARIA

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO MUY SUELTO, SATURADO, CAPACIDAD PORTANTE MENOR A 0.50 Kg/cm² MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA, MUY ALTO POTENCIAL DE LICUACION, INUNDACION PERMANENTE

AREA DE DEPRESION TOPOGRAFICA DE DIFICIL DRENAJE, EXPUESTA A INUNDACION PROFUNDA EN LLUVIAS ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS

ZONA SOBRE SUELO ARENOSO, ARCILLOSO Y ARENO-ARCILLOSO, SUELTO, HUMEDO, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.50 Kg/cm² A 0.75 Kg/cm² MEDIA A ALTA AMPLIFICACION SISMICA, BAJO A MODERADO POTENCIAL DE LICUACION, INUNDACION SUPERFICIAL A PROFUNDA ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA

CAUCE PRINCIPAL DEL RIO PIURA SUJETO A INUNDACIONES, EROSION Y SEDIMENTACION PERMANENTE

LEYENDA

SIMBOLOGIA	DENOMINACION	DESCRIPCION
	Zona de Peligro Muy Alto	Cauce del río Piura, paleocauces, quebradas, canales de riego y drenaje expuestos a inundaciones con erosión y sedimentación permanente. Áreas de embalse de lagunas con permanente presencia de agua y muy alto potencial de licuación de suelos.
	Zona de Peligro Alto	Terreno sobre suelo arenoso y nivel freático superficial, de baja capacidad portante (Menor a 0.50 Kg/cm ²), despreciable a media agresión química al concreto, peligro sísmico alto, una media a alta amplificación sísmica local y un moderado a alto potencial de licuación. Planicies de inundación en avenidas extraordinarias. Áreas de depresión topográfica donde las inundaciones profundas son frecuentes en lluvias ordinarias y extraordinarias, con drenaje difícil y muy lento.
	Zona de Peligro Medio ZONA B	Terreno sobre suelo arenoso o sobre arcilla y arcilla-arenosa y nivel freático mayor a 2.0 m. -3.0 m., de baja capacidad portante (0.50 a 0.75 Kg/cm ²), despreciable a media agresión química al concreto, peligro sísmico alto, una media a alta amplificación sísmica local y un bajo a moderado potencial de licuación. Áreas donde ocurren inundaciones superficiales en lluvias ordinarias y extraordinarias, con drenaje moderado. Sujeto a pérdida parcial de resistencia mecánica en condiciones saturadas.
	Zona de Peligro Medio ZONA A	Terreno sobre suelo arenoso y nivel freático mayor a 3.0 m., de regular capacidad portante (0.75 a 1.50 Kg/cm ²), despreciable agresión química al concreto, peligro sísmico alto, una media a alta amplificación sísmica local y un bajo potencial de licuación. Áreas altas sobre un relieve plano ondulado, donde ocurren inundaciones superficiales en lluvias extraordinarias y con drenaje moderado a fácil.

SIMBOLOGIA	DENOMINACION	DESCRIPCION
#	C-1 : C-2 : C-3 : C-4 : C-5 : C-6 : C-7 :	Compuerta Antena Compuerta Lambayeque Compuerta Ayacucho Compuerta 06 de Setiembre Compuerta Hospital Regional Compuerta Puente Bolognesi Compuerta Dren 28 de Julio

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

OEA - PROYECTO SEDI/AICD/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 NATURAL SINTESIS

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

MAPA: **21**