



PROBLEMAS TIPO
 Problemas de tipo Geomorfológico - Litológico (Ge - Li):
 Problemas de tipo Geomorfológico - Hidrogeológico - Geotécnico (Ge - Hi - Gt):
 Problemas de tipo Litológico - Geotécnico (Li - Gt):
 Problemas de tipo Hidrogeológico (Hi):
 Problemas de tipo Geomorfológico (Ge):

ZONA CON SUELO ARENO - LIMOSO SATURADO, DE ALTA AMPLIFICACIÓN SISMICA, LICUABLE, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.50 Kg/cm² a 0.75 Kg/cm² Y ALTA AGRESION QUIMICA AL CONCRETO. INUNDABLE POR TSUNAMIS.

ZONA CON SUELO ARENO - LIMOSO, DE ALTA AMPLIFICACIÓN SISMICA, CON MODERADO A BAJO POTENCIAL DE LICUACION, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 0.75 Kg/cm² a 1.50 Kg/cm² Y ALTA AGRESION QUIMICA AL CONCRETO. NO INUNDABLE POR TSUNAMIS.

ZONA CON SUELO GRAVO - ARENOSO, DE ALTA A MEDIA AMPLIFICACIÓN SISMICA, NO LICUABLE, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 1.00 Kg/cm² a 1.50 Kg/cm². PROBABILIDAD DE INUNDACION POR TSUNAMIS.

ZONA CON SUELO GRAVO - ARENOSO SATURADO, DE MEDIA AMPLIFICACIÓN SISMICA, NO LICUABLE, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 1.50 Kg/cm² a 2.00 Kg/cm² Y ALTA AGRESION QUIMICA AL CONCRETO. INUNDABLE POR TSUNAMIS.

ZONA CON SUELO GRAVO - ARENOSO SATURADO, DE ALTA A MEDIA AMPLIFICACIÓN SISMICA, NO LICUABLE, CAPACIDAD PORTANTE ENTRE 1.00 Kg/cm² a 1.50 Kg/cm² Y ALTA AGRESION QUIMICA AL CONCRETO. INUNDABLE POR TSUNAMIS.

SIMBOLO	DENOMINACION	DESCRIPCION
[Red Box]	ZONA DE PELIGRO MUY ALTO CONDICIONES CONSTRUCTIVAS MUY DESFAVORABLE	Zona al Centro y Oeste de San Andrés Terrenos sobre suelos gravo-arenosos y nivel freático entre 0.0m a 1.0m. el suelo de cimentación tiene regular capacidad portante (1.00 a 1.50 Kg/cm ²), muy bajo potencial de licuación, severa agresión química al concreto, peligro sísmico alto y media amplificación sísmica local. La zona queda inundada con un tsunami. No le alcanza la inundación por desborde del Río Pisco.
[Orange Box]	ZONA DE PELIGRO ALTO CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLE	Zona Norte de Pisco Playa (CC PP Leticia y AA HH Miguel Grau). Zona Sur Oeste de Pisco Playa Terrenos sobre suelos areno - limosos y nivel freático entre 0.0 m. a 1.0 m. El suelo de cimentación tiene muy baja capacidad portante (0.50 a 0.75 Kg/cm ²), alto potencial de licuación, severa agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una alta amplificación sísmica local. La zona queda inundada con un tsunami. No le alcanza la inundación por desborde del Río Pisco.
[Yellow Box]	ZONA DE PELIGRO MEDIO CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	Zona al Centro y Este de San Andrés Terrenos sobre suelos gravo-arenosos y nivel freático entre 1.0m a 2.0m. El suelo de cimentación tiene regular capacidad portante (1.00 a 1.50 Kg/cm ²), muy bajo potencial de licuación, despreciable agresión química al concreto, peligro sísmico alto y media amplificación sísmica local. Solo en la parte oeste la zona queda inundada con un tsunami. No le alcanza la inundación por desborde del Río Pisco.
		Zona desde el casco urbano de Pisco Pueblo hasta CC PP Amauta Terrenos sobre suelos areno - limosos y nivel freático entre 2.0 m. a 4.0 m. El suelo de cimentación tiene baja a regular capacidad portante (0.75 a 1.50 Kg/cm ²), moderado a bajo potencial de licuación, despreciable agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una alta amplificación sísmica local. Solo en la parte oeste la zona queda inundada con un tsunami. No le alcanza la inundación por desborde del Río Pisco.
		Terrenos sobre suelos gravo-arenosos y nivel freático entre 1.0m a 2.0m. El suelo de cimentación tiene regular a buena capacidad portante (1.50 a 2.00 Kg/cm ²), muy bajo potencial de licuación, despreciable agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una baja a media amplificación sísmica local. La zona no es inundada con un tsunami ni tampoco por desborde del Río Pisco.

SIMBOLOS TOPOGRAFICOS

[Brown Line]	Curvas Topográficas
[Blue Line]	Hidrología
[Red Line]	Red Vial
[White Box]	Manzanas



PROYECTO: PER/02/051 CIUDADES SOSTENIBLES
 ESTUDIO: MAPA DE PELIGROS DE PISCO Y SAN ANDRES ESTUDIOS PARA LA RECONSTRUCCION (SISMO DEL 15 DE AGOSTO DE 2,007) MAPA: 5.18
 MAPA: MAPA DE ZONIFICACION DE PELIGROS MÚLTIPLES
 DISEÑO: O.E.G.CH. SIG: O.E.G.CH. REVISADO: E.M.E. APROBADO: A.Z.O. ESCALA: GRAFICA FECHA: NOVIEMBRE 2007