



PELIGRO MEDIO
 Zona sobre suelo areno limoso de potencia mayor a 3.0 m. nivel freático entre 9.00m. - 6.00m. de la superficie. capacidad portante entre 1.00 Kg/cm2 a 1.20 Kg/cm2 Posible amplificación sísmica de categoría MEDIA.

PELIGRO MEDIO
 Zona sobre suelo gravo arcillosa y cobertura de material agrícola de 0.8m. - 1.00m. de potencia, húmedo debido al agua que discurre en los canales aledaños, susceptible a cambios volumen, capacidad portante entre 1.2 Kg/cm2 a 1.60 Kg/cm2.

PELIGRO MEDIO
 Zona sobre suelo gravo limoso ligeramente húmedo, Nivel Freático a 5.50 m. de la superficie con posible ascensión hasta la zona activa, capacidad portante 2.5 Kg/cm2

PELIGRO BAJO
 Zona sobre suelo gravo arcilloso, firme y grado de compacidad dura, con valores de capacidad portante de 2.50 Kg/cm2 a 3.80 Kg/cm2.

PELIGRO BAJO
 Zona sobre suelo Gravo arcilloso, firme y grado de compacidad dura, capacidad portante entre 2.50 Kg/cm2 a 5.00 Kg/cm2.

PELIGRO BAJO
 Zona sobre suelo gravo arenoso limoso y pequeña cobertura de material común o relleno de ingeniería controlado para edificaciones o infraestructura vial, capacidad portante entre 1.80 Kg/cm2 a 2.00 Kg/cm2.

PELIGRO MEDIO
 Zona sobre suelo arenoso de granulometría uniforme con limo y gravas en estado seco y baja capacidad portante 0.80 Kg/cm2, posible amplificación sísmica de categoría media.

PELIGRO BAJO
 Zona sobre suelos arcillosos, eventualmente con arena o algo de grava, firme y con grado de compacidad media, estable a excavaciones en talud vertical, capacidad portante promedio de 2.20 Kg/cm2, amplificación sísmica de categoría media.

SECTORES URBANOS

1. ZONA CENTRAL	10. EL ROSARIO
2. COLÁN	11. SAN GERÓNIMO
3. LA HUAQUILLA	12. SAN CRISTÓBAL
4. HUARANGAL	13. LA CAPORALA
5. LA VICTORIA	14. RETES
6. EL MILAGRO	15. SAN ISIDRO
7. ESQUIVEL	16. LOS NATURALES
8. EL TREBOL	17. APARICIO
9. PAMPA LARA	18. HUANDO

LEYENDA

NIVEL DE PELIGRO

- Alto
- Medio
- Bajo

Signos Convencionales

Red Vial	Topografía
Arteriales	Curvas maestras
Arteriales	Curvas secundarias
Colectoras	
Limites	Red Hidrográfica
Ambito de estudio	Quebrante
Sectores urbanos	Canal de regadío
Manzanas	Rio
Parcelas agrícolas	Parcela
Limite distrital	Isla



INDECI PNUD PER /02/051- 00014428
PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES
 MAPA DE PELIGROS, PLAN DE USOS DEL SUELO ANTE DESASTRES Y MEDIDAS DE MITIGACION
CIUDAD DE HUARAL

MAPA DE PELIGROS GEOTECNICOS

FECHA: NOVIEMBRE 2011 ELABORACION: EQUIPO TÉCNICO INDECI
 ESCALA: 1: 11000 FUENTE: EQUIPO TÉCNICO INDECI

SISTEMA DE REFERENCIA: UTM - DATUM WGS 1984. ZONA 18 SUR

MAPA N° **39**