



**PELIGRO ALTO**  
 Peligro de origen geológico sísmico  
 Asentamientos humanos en cerros, con viviendas cuya cimentación probablemente está en suelo coluvial y no ha penetrado en roca fija, en caso de sismo estas viviendas serían afectadas

**PELIGRO MEDIO**  
 Peligro de origen hidrogeológico sísmico  
 Filtración de agua de canales de riego que no están revestidos genera napa freática que circula por debajo de la ciudad.  
 La ubicación de la ciudad de Huaral en la costa donde hay mayor peligro sísmico se suma al suelo con napa freática y se crean condiciones naturales de peligro de origen hidrogeológico sísmico.

**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. PAMPALARA	18. HUANDO



**NIVEL DE PELIGRO**

<span style="background-color: orange; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Alto
<span style="background-color: yellow; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Medio



**Signos Convencionales**

<b>Red Vial</b>	<b>Topografía</b>
Arteriales	Curvas maestras
Colectoras	Curvas secundarias
<b>Limites</b>	<b>Red Hidrográfica</b>
Ambito de estudio	Quevedos
Sectores urbanos	Canal de regadío
Manzanas	Rio
Parcelas agrícolas	Isla
Limite distrital	

INDECI PNUD PER / 02/051-00014426

**PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES**

MAPA DE PELIGROS, PLAN DE USOS DEL SUELO ANTE DESASTRES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

**CIUDAD DE HUARAL**

**MAPA DE PELIGROS GEOLOGICOS**

FECHA: NOVIEMBRE 2011      ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO INDECI

ESCALA: 1: 11000      FUENTE: EQUIPO TÉCNICO INDECI

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

MAPA N° **37**