



Ubicación del Departamento de Lima



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 TEBROL | 17. APARICIO |
| 9. PAMPA LARA | 18. HUANDO |

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

PELIGRO ALTO
 Cauce principal de canales de riego y riberas próximas son afectadas por inundación permanente. El nivel freático es superficial y afecta permanentemente la cimentación de las viviendas.

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.

PELIGRO ALTO
 Cauce secundario del río
 Zona expuesta a inundación estacional anual

PELIGRO MUY ALTO
 Cauce principal del río, zona expuesta a un flujo permanente.

NIVEL DE PELIGRO

■	Muy Alto
■	Alto
■	Medio
■	Bajo



IMAGEN DE SATELITE DE LA CIUDAD DE HUARAL

Signos Convencionales

	Red Vial		Topografía
	Arteriales		Curvas maestras
	Colectoras		Curvas secundarias
	Límites		Red Hidrográfica
	Ambito de estudio		Caudales
	Sectores urbanos		Canal de riego
	Manzanas		Río
	Parcelas agrícolas		Isla
	Limite distrital		

ESCALA GRAFICA 1:11000

300 150 0 300 600 Metros

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 NATURALES SINTESIS

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° **40**