



LEYENDA

SIMBOLOGIA	DENOMINACION	DESCRIPCION
	Zona de Peligro Muy Alto	Cauce principal de los cursos de agua que se inundan anualmente. Paleocauces que sólo suelen activarse en épocas de lluvias extraordinarias y el curso predominante de las cárcavas. Área de influencia de la actividad de las cárcavas en donde se presenta erosión marginal, erosión por el fondo, deslizamiento de taludes y derrumbes.
	Zona de Peligro Alto	Terreno sobre suelos predominantemente limo-arenosos hasta puntualmente arenosos con limo y gravas (zona este) y nivel freático profundo, baja a regular capacidad portante (1.00 Kg/cm ² a 1.25 Kg/cm ²), desde leve a severa agresión química al concreto, peligro sísmico alto y predominantemente una baja a media amplificación sísmica local. Zonas de probable inundación por divagación del curso principal donde se produce moderada erosión fluvial por surcos. Comprende también las planicies de inundación de los ríos y quebradas que se producen en épocas de lluvias extraordinarias y cercanías a los paleocauces.
	Zona de Peligro Medio Zona A	Terreno sobre suelos arenosos desde mal a bien graduados con limo, gravas y nivel freático profundo, regular capacidad portante (1.00 Kg/cm ² a 1.50 Kg/cm ²), moderada a severa agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una baja a alta amplificación sísmica local. Comprende zonas con leve a moderada inundación y erosión debido a la actividad fluvial e inundación por flujos de lodos y detritos en el área de influencia del cono de deyección de las quebradas activas en épocas de lluvias extraordinarias y cauces abandonados.
	Zona de Peligro Medio Zona B	Terreno sobre suelos predominantemente limo-arenosos hasta puntualmente arenosos con limo y gravas (zona Este), limos y arcillas (zona Central) y nivel freático profundo. El suelo de cimentación tiene baja a regular capacidad portante (1.00 Kg/cm ² a 1.25 Kg/cm ²), desde leve a severa agresión química al concreto, peligro sísmico alto y predominantemente una baja a media amplificación sísmica local. Zonas donde en épocas de lluvias extraordinarias, no es perceptible o es de poca importancia la influencia de la actividad de las quebradas activas y cauces abandonados. Terrenos alejados de la influencia de las cárcavas, deslizamientos y erosión fluvial.
	Zona de Peligro Medio Zona C	Terreno sobre suelos arenosos pobremente graduados con limo y gravas y nivel freático profundo, regular a buena capacidad portante (1.50 Kg/cm ² a 2.00 Kg/cm ²), moderada agresión química al concreto, peligro sísmico alto y una media amplificación sísmica local. Zonas donde la influencia de la actividad de las quebradas activas en épocas de lluvias extraordinarias y cauces abandonados no es perceptible o es de poca importancia. Terrenos alejados de la influencia de las cárcavas, deslizamientos y erosión fluvial.

SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico

CESEL
INGENIEROS
Certificado ISO 9001:2008

PNUD 00048999
PROGRAMA DE CIUDADES SOSTENIBLES

ESTUDIO:
ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DEL MAPA DE PELIGROS, PLAN DE USOS DEL SUELO ANTE DESASTRES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE LAS CIUDADES DE CHINCHA ALTA, PUEBLO NUEVO, SUNAMPE, ALTO LARÁN Y GROCIO PRADO

UN-Habitat
DFID

ZONIFICACION PELIGROS DE ORIGEN MULTIPLE

UTM: WGS84 ZONA 18

0 375 750 1.500 2.250 3.000 Metros

FUENTE:
* Equipo Técnico (Trabajo de campo - Febrero 2008)

FEBRERO, MARZO 2008

MAPA:
34