



**PELIGROS GEOLÓGICOS**

LUGAR	CALIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1 PA	Peligro Alto	Área del litoral de sobresaturación permanente por tener el nivel freático alto. Por su pendiente es susceptible de inundación por grandes caudales del río Chancay (lluvias extraordinarias), así como por "maretazos", más aún, por un tsunami.
2 PMA	Peligro Muy Alto	Área del litoral que corresponde al "Puerto" (muelles) que por su baja pendiente, es susceptible de inundación por aguas marinas por "maretazos", más aún por un tsunami. La afectación sería para las viviendas del nivel inferior, así como para instalaciones (muelles, terminal pesquero).
3 PB	Peligro Bajo	Segmento del litoral de buena estabilidad en las escarpas de los taludes naturales, debido a que parte están protegidos por vegetación (jardines) y/o porque los derrumbes que se producen en las escarpas elevadas del acantilado son menores, sin mayores afectaciones. Frente a "maretazos" y tsunami (relativo), habría poca afectación.
4 PA	Peligro Alto	Relacionado con un sismo con origen en el mar (placas tectónicas), que de tener características de terremoto, afectaría de forma diferenciada a los taludes de los acantilados del litoral, con derrumbes en las escarpas; así como con afectación diferenciada en las edificaciones de la ciudad. Un tsunami podría ser un fenómeno subsiguiente de un terremoto (no siempre), con secuela de inundaciones y derrumbe en el litoral.
5 PM	Peligro Medio	Área de Quepepampa donde podrían producirse amplificaciones sísmicas, de tenerse un terremoto, debido a que la napa freática se encuentra cercana a la superficie.
6 PB	Peligro Bajo	Área superficial donde esta asentada la ciudad de Chancay (con abstracción de las edificaciones), cuyo suelo tiene una respuesta favorable frente a un sismo (terremoto); es decir, no sufrirá desestabilizaciones del relieve; salvo pequeños derrumbes de fragmentos que puedan darse en el contorno del cerro Trinidad.



**INDECI PNUD PER / 02 / 051**  
**PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES**  
**MAPA DE PELIGROS**  
**CIUDAD DE CHANCAY**  
**MAPA DE ZONIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE**  
**PELIGROS NATURALES GEOLÓGICOS**

FUENTE: IGN, INGGEMMET  
 ESCALA: 1:25000    FECHA: MARZO 2007  
 ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO

**MAPA N° 23**