



LEYENDA

ZONA DE TALUDES

FENOMENOS DE ORIGEN GEOTECNICOS	PELIGROS	ZONIFICACION DE PELIGROS	SECTORES	C.P. (KGS/CM2)	AREA (Ha.)	%
* FALLA POR CORTE Y ASIENTAMIENTO (CAPACIDAD PORTANTE)	MEDIO	SON AQUELLAS AREAS DONDE EL TERRENO ES DE FENOMENTO MENOR DE 10 TON/CM2, ANCHO DE FONDO, INHOMOGENEO Y CON POSESIÓN DE LOS AGUAS SUBTERRANEA EN PRESENCIA MAYOR AL ANCHO DE LA CIMENTACION POR LO QUE LA CAPACIDAD PORTANTE SIERA DE 100 - 150 KG/CM2		1.04	111.05	11.55
* CAMBIOS DE VOLUMEN POR LA VARIACION DEL CONTENIDO DE HUMEDAD (SUELOS EXPANSIVOS)	ALTO	SON AQUELLAS AREAS DONDE EL TERRENO TIENE UNA PENDIENTE DE 10 A 20% EN DIRECCIONES DIVERSAS, CON AREAS ESCASAS A LAS RIBERAS DE RIOS QUEBRADA Y CIMENTACION EN UNA PROFUNDIDAD MENOR O IGUAL AL ANCHO DE LA CIMENTACION MENOR DE 100 CM LA CAPACIDAD PORTANTE SE ENCUENTRA ENTRE: 50 A 100 KG/CM2		0.56 0.57	611.05	63.19
* ASIENTAMIENTO POR SUELOS COLAPSABLES	ALTO	AREAS DONDE EL TERRENO ES DE PENDIENTE DE 10 A 20% ZONAS ADYACENTES A LAS RIBERAS DEL RIO TORRENTAS, ZONAS DE OMBLIZO, CALDERAS Y TORRENTAS, DONDE LA PROFUNDIDAD DEL TUBO DE PROBABILIDAD SUPERFICIAL, MENOR A 100 CM EN SUELOS LA CIMENTACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE POR EFECTO DE SUELOS ALTA, PARA EL USO DEL SUELO SE REQUIERE MAS ESTUDIOS DE SUELOS Y ENTENDIDOS POR LAS LIMITACIONES GEOTECNICAS.		189.35	19.58	
* USO DE SUELO EN PENDIENTE (TOPOGRAFIA)	MUY ALTO	SON AQUELLAS AREAS DONDE EL TERRENO ES DE PENDIENTE MAS DE 20% Y EN ZONAS DE TORRENTAS Y TORRENTAS, DONDE SE DEBERIA HACER USO DEL SUELO CONFINES DE TIERRA PARA EL USO DEL SUELO EN DEFENSA RIBERENA Y PROTECCION EN ESTAS AREAS LOS SUELOS DEBERIAN DE TENER CAPACIDAD POR TENSION Y EFECTO SISMICO		54.95	5.68	



INDECI - PNUD - PER / 02 / 051		
PROYECTO:	Ciudades Sostenibles	PLANO:
ESTUDIO:	Mapa de Peligros de la Ciudad de Rioja	09
MAPA:	Peligros Geotecnicos	FECHA:
		ABRIL 2006
		ESCALA:
		1 : 12500