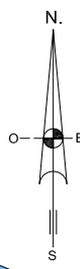
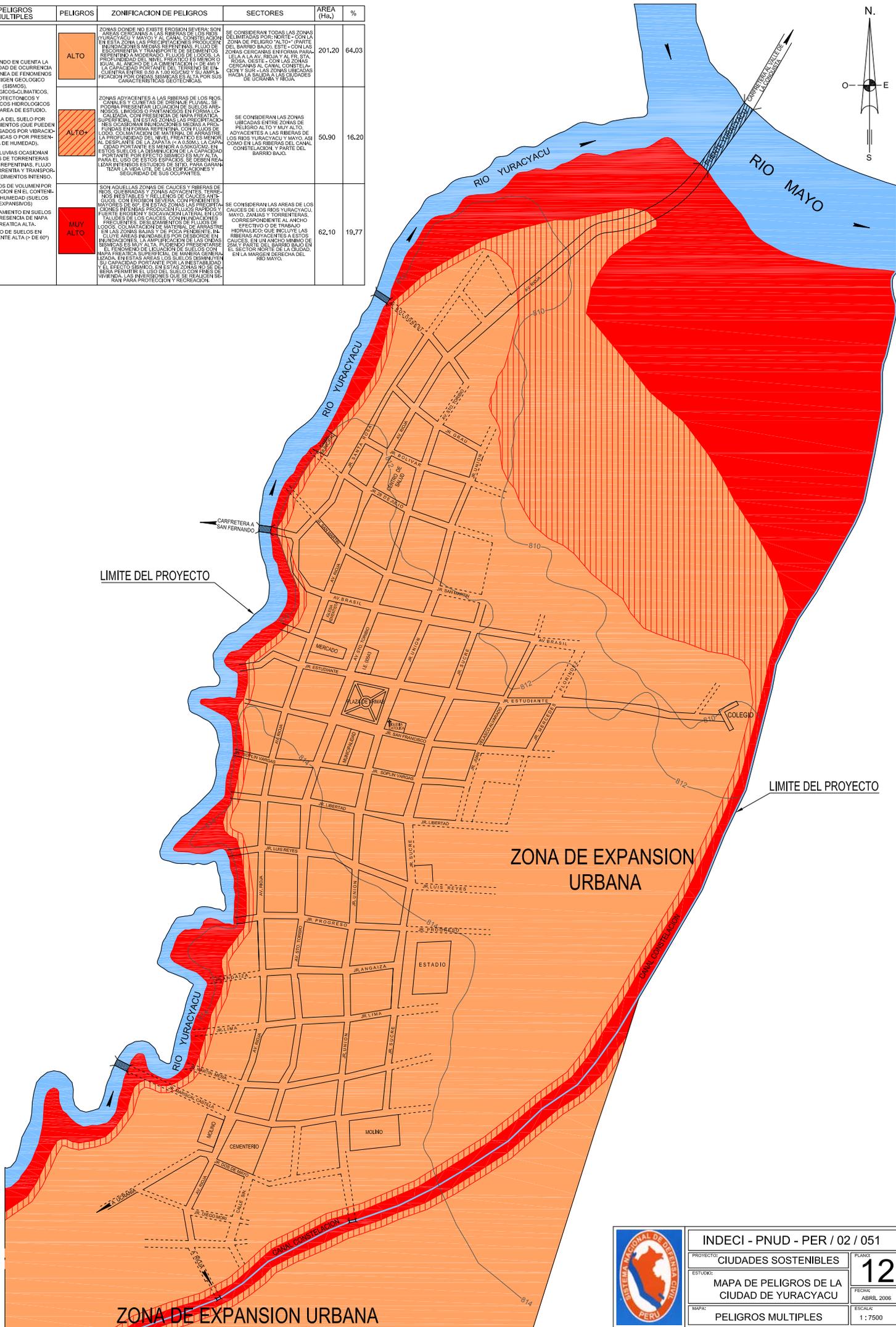


PELIGROS MÚLTIPLES	PELIGROS	ZONIFICACION DE PELIGROS	SECTORES	AREA (Ha.)	%
<ul style="list-style-type: none"> <li>* TOMANDO EN CUENTA LA POSIBILIDAD DE OCURRENCIA SIMULTANEA DE FENOMENOS DE ORIGEN GEOLOGICO (SISMOS), GEOTECTONICOS, CLIMATICOS Y CLIMATICOS HIDROLOGICOS EN EL AREA DE ESTUDIO.</li> <li>* FALLA DEL SUELO POR DESLIZAMIENTOS (QUE PUEDEN SER CAUSADOS POR VIBRACIONES SISMICAS O POR PRESENCIA DE HUMEDAD).</li> <li>* LAS LLUVIAS OCASIONAN FLUJOS DE TORRENTERAS MEDIAS REPENTINAS, FLUJO DE ESCORRENTIA Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS INTENSO.</li> <li>* CAMBIOS DE VOLUMEN POR LA VARIACION EN EL CONTENIDO DE HUMEDAD (SUELOS EXPANSIVOS)</li> <li>* ASENTAMIENTO EN SUELOS CON PRESENCIA DE MAPA FREATICA ALTA.</li> <li>* USO DE SUELOS EN PENDIENTE ALTA (&gt; 8%)</li> </ul>	ALTO	ZONAS DONDE NO EXISTE EROSION SEVERA; SON AREAS CERCANAS A LAS RIBERAS DE LOS RIOS YURACYACU Y MAYO Y AL CANAL CONSTELACION EN ESTA ZONA LAS TRANSPORTACIONES DE INUNDACIONES MEDIAS REPENTINAS FLUJO DE ESCORRENTIA Y TRANSPORTE DE SEDIMENTOS REPENTINA MODERADA, FLUJOS DE TORRENTAS, PROCESANDOS DEL NIVEL FREATICO ES MEDIO ALTO AL APLICAR LA OPERACION DE MAYO Y MAYO EN ESTAS ZONAS LAS INUNDACIONES SE PUEDEN PRESENTAR POR ONDAS SISMICAS ES ALTA POR SUS CARACTERISTICAS GEOTECTONICAS.	SE CONSIDERAN TODAS LAS ZONAS DELIMITADAS POR: NORTE - CON LA ZONA DE PELIGRO "ALTO" - PARTE DEL BARRIO BAJO, ESTE - CON LAS ZONAS GEOTECTONICAS EN FORMA PALEA A LA AV. RICA Y AL FR. STA. ROSA, OESTE - CON LAS ZONAS CERCANAS AL CANAL CONSTELACION Y SUS LAS ZONAS UBICADAS HACIA LA SALIDA A LAS CIUDADES DE UDAYANI Y TRUJA.	201,20	64,03
	ALTO+	ZONAS ADYACENTES A LAS RIBERAS DE LOS RIOS, CANALES Y OBTROS DE DRENJE DE PLUVIA, SE PODRAN PRESENTAR LIQUIDACION DE SUELOS ARELIZADOS, LINDOS O PANTANOSOS EN FORMA LOCALIZADA, CON PRESENCIA DE MAPA FREATICA SUPERFICIAL. EN ESTAS ZONAS LAS PRECIPITACIONES OCASIONAN INUNDACIONES MEDIAS A PROFUNDAS EN FORMA REPENTINA, CON FLUJOS DE LODO, COAGULACION DE MATERIAL DE ARRABRRE, LA PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREATICO ES MEDIO ALTO, EL TIPO DE SUELO ES MEDIO ALTO, LA CAPACIDAD PORTANTE ES MEDIO ALTO, LA CAPACIDAD PORTANTE POR EFECTO SISMICO ES MUY ALTA, PARA EL USO DE ESTOS ESPACIOS SE DEBERIA REALIZAR INTENSOS ESTUDIOS DE SITIO, PARA GARANTIZAR LA VIDA UTIL DE LAS EDIFICACIONES Y SEGURIDAD DE SUS OCUPANTES.	SE CONSIDERAN LAS ZONAS UBICADAS ENTRE ZONAS DE PELIGRO ALTO Y MUY ALTO, ADYACENTES A LAS RIBERAS DE LOS RIOS YURACYACU Y MAYO, ASI COMO EN LAS RIBERAS DEL CANAL CONSTELACION, Y PARTE DEL BARRIO BAJO.	50,90	16,20
	MUY ALTO	SON AQUELLAS ZONAS DE CAUCES Y RIBERAS DE RIOS, CANALES Y ZONAS ADYACENTES, TERRENOS INESTABLES Y ZONAS DE CAUCES ANTIQUOS, CON EROSION SEVERA, EN PENDIENTES MAYORES DE 60% EN ESTAS ZONAS LAS PRECIPITACIONES INTENSAS PRODUCEN FLUJOS DE TORRENTAS FUERTE EROSION Y SOCACION LATERAL EN LOS TALUDES INTENSAS PRODUCIENDO INUNDACIONES FRECUENTES, DESLIZAMIENTOS DE FLUJOS DE LODO, COAGULACION DE MATERIAL DE ARRABRRE EN LAS ZONAS BAJAS Y DE POCA PENDIENTE INCLINACIONES INUNDACIONES POR DESPRENDE EN ESTAS ZONAS LAS INUNDACIONES REPENTINAS SISMICAS ES MUY ALTA, PUEDIENDO PRESENTARSE EL FENOMENO DE LIQUIDACION DE SUELOS CON MAPA FREATICA SUPERFICIAL DE MANERA GENERALIZADA, INESTABILIDAD DE LOS SUELOS, NO SE DEBERIA PERMITIR EL USO DEL SUELO CON FINES DE VIVIENDA, LAS INVERSIONES QUE SE REALICEN SERIAN PARA PROTECCION Y RECREACION.	SE CONSIDERAN LAS AREAS DE LOS CAUCES DE LOS RIOS YURACYACU MAYO, ZANJAS Y TORRENTERAS, CORRESPONDIENTE AL ANCHO EFECTIVO O DE TRABAJO HIDRAULICO QUE MOLDFIE LAS RIBERAS ADYACENTES A ESTOS CAUCES, EN FORMA REPENTINA EN LA ZONA Y PARTE DEL BARRIO BAJO EN LA SECCION NOROCCIDENTAL DE LA CIUDAD, EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO MAYO.	62,10	19,77



LIMITE DEL PROYECTO

LIMITE DEL PROYECTO

ZONA DE EXPANSION URBANA

ZONA DE EXPANSION URBANA

	INDECI - PNUD - PER / 02 / 051	
	PROYECTO:	CIUDADES SOSTENIBLES
	ESTUDIO:	MAPA DE PELIGROS DE LA CIUDAD DE YURACYACU
	MAPA:	PELIGROS MÚLTIPLES
	PLANO:	12
	FECHA:	ABRIL 2006
	ESCALA:	1 : 7500