



**LEYENDA**  
 ZONA DE TALUDES

| FENOMENOS DE ORIGEN CLIMATICOS   | PELIGROS | ZONIFICACION DE PELIGROS  | SECTORES   | AREA (Hts.) | %     |
|--|----------|---|--|-------------|-------|
| * FALLA DEL SUELO POR DESLIZAMIENTOS (QUE PUEDEN SER CAUSADOS POR VIBRACIONES SISMICAS O POR HUNDIMIENTO). | BAJO     | ESTA ZONA COMPRENDE LOS TERRENOS CON PENDIENTES SUAVES Y MODERADAS. EN ESTA ZONA LAS PRECIPITACIONES INTENSAS PRODUCEN INUNDACIONES DE CORTA DURACION. EN ESTOS TIPOS DE TERRENOS LOS RIESGOS DE GRAN MAGNITUD TAMPOCO SE PRESENTAN INUNDACIONES GENERADOS EN LAS ZANJAS Y/O QUEBRADAS.   | SE CONSIDERAN LAS AREAS EN LAS CUALES NO SE PRESENTAN INUNDACIONES Y/O SUELO CON BUEN ESTADO DE DRENAJE. UBICADOS EN LA PLAZA DE ARMA, LAS ZANJAS DE LOS SECTORES TERMINAL, TERRESTRE, ESTABLO, CASCAJUNCA, HOSPITAL Y EL CEMENTERIO. AEROPUERTO HASTA SHAMUNUPATA, SECTOR DEMOCRACIA SALIDA Y PASADITA. | 85,00       | 9,82  |
| * FALLAS POR INUNDACION DE SUELOS PRODUCIDOS POR SEMIOS INTENSOS.  | MEDIO    | AREAS DE PENDIENTE MODERADA. EN ESTA ZONA LAS PRECIPITACIONES INTENSAS PRODUCEN INUNDACIONES DE CORTA DURACION. EN ESTOS TIPOS DE TERRENOS LOS RIESGOS DE GRAN MAGNITUD TAMPOCO SE PRESENTAN INUNDACIONES GENERADOS EN LAS ZANJAS Y/O QUEBRADAS.  | SE CONSIDERAN LAS AREAS COMPRENDIDAS ENTRE LOS SECTORES DE PELDORO BAYO Y ALTO, CORRESPONDIENTE A LOS BARRIOS QUINAPATA, SHAMUNUPATA Y PARTE DEL BARRIO CASCAJUNCA.  | 183,35      | 16,96 |
| * CAMBIOS DE VOLUMEN POR LA VARIACION EN EL CONTENIDO DE HUMEDAD (SUELOS EXPANSIVOS).                      | ALTO     | AREAS DONDE EL TERRENO ES DE PENDIENTE FUERTE. EL FLUJO DE ESCORRENTIA ES REPENTINO E INTENSO Y EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS ES MODERADO A INTENSO. SON AREAS INUNDABLES TEMPORALMENTE POR RIOS Y/O QUEBRADAS.   | SE CONSIDERAN TODAS LAS AREAS ADYACENTES A LAS DE PELIGRO ALTO Y A LAS ZANJAS DE PELIGRO ALTO Y DE PELIGRO MUY ALTO, REVOLVENTE AL Y DE PELIGRO EXISTENTES.  | 432,65      | 44,74 |
| * ASENTAMIENTO EN SUELOS CON PRESENCIA DE NAPAS FREATICAS ALTA.  | ALTO     | ZONAS ADYACENTES A LAS BARRERAS DE RIOS, QUEBRADAS, MANANTIALES NATURALES, TENSIONES CON PRESIONES FUERTES Y REFLUJO DE CAJONES ANTIQUELACIONES. EN ESTOS TIPOS DE TERRENOS LAS INUNDACIONES DE SUELOS PRODUCIDAS POR SEMIOS INTENSOS SON MAS FRECUENTES Y DE MAYOR MAGNITUD PARA EL USO DE ESTOS ESPACIOS. SE DEBEN REALIZAR INTENSOS ESTUDIOS DE RIESGOS, CONSERVACION Y/O SUELOS Y/O VIDA DE LAS BARRERAS. | SE CONSIDERAN LAS ZONAS UBICADAS ENTRE LAS DE PELIGRO ALTO Y DE PELIGRO MUY ALTO, REVOLVENTE AL Y DE PELIGRO EXISTENTES.   | 201,05      | 20,79 |
| * USO DE SUELO EN PENDIENTE ALTA (MUY ALTO).   | MUY ALTO | SON QUELLAS ZONAS DE CAUCES DE QUEBRADAS, TORRENTAS Y RELLENOS DE CAUCES ANTIGUOS. TIENDEN A SER FUENTES DE INUNDACIONES INTENSAS PRODUCIDAS POR SEMIOS INTENSOS. SON AREAS INUNDABLES TEMPORALMENTE POR RIOS Y/O QUEBRADAS. EN ESTOS TIPOS DE TERRENOS LOS RIESGOS DE GRAN MAGNITUD TAMPOCO SE PRESENTAN INUNDACIONES GENERADOS EN LAS ZANJAS Y/O QUEBRADAS.   | SE CONSIDERAN LAS AREAS DE TODOS LOS CAUCES PRINCIPALES, DE LOS RIOS COMUNITARIOS Y DE LOS CAUCES DE PAGOZO, HERRERA Y ALTO DE LAS AGUAS. ASI COMO LAS BARRERAS ADYACENTES A ESTOS CAUCES Y EN EL RIO UQUIPA CON UN ANCHO MENOR DE 10M DE CADA MARGEN.   | 54,95       | 5,68  |



**INDECI - PNUD - PER / 02 / 051**

PROYECTO: CIUDADES SOSTENIBLES

ESTUDIO: MAPA DE PELIGROS DE LA CIUDAD DE RIOJA

FECHA: ABRIL 2006

ESCALA: 1 : 12500

**10**