



**LEYENDA**

ZONA DE TALUDES

| FENOMENOS DE ORIGEN CLIMATICOS   | PELIGROS | ZONIFICACION DE PELIGROS   | SECTORES  | AREA (Ha.) | %     |
|--|----------|--|---|------------|-------|
| * 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, ENFERMOS TRANS- PORTE MODERADO DE SEDIMENTOS Y EN CASOS EXCEPCIONALES SON INUNDACIONES POR RINOS Y/O QUEBRADAS.   | SE CONSIDERAN LAS AREAS EN LAS CUALES NO SE PRESENTAN INUNDACIONES Y/O SINTAN CON BUEN ESTADO DE DRENAJE. UBICACIONES EN LA PLAZA DE ARRIAS, LOS SECTORES: TERMINAL, TERRESTRE, ESTABLO, CASCAJUNCA, HOSPITAL Y EL CEMENTERIO, AEROPUERTO, HACIA SHAMUNUPATA, SECTORES 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, ENFERMOS TRANS- PORTE MODERADO DE SEDIMENTOS Y EN CASOS EXCEPCIONALES SON INUNDACIONES POR RINOS Y/O QUEBRADAS.  | SE CONSIDERAN LAS AREAS COMPRENDIDAS ENTRE LOS SECTORES DE PELDRO 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 RINOS Y/O QUEBRADAS.   | SE CONSIDERAN TODAS LAS AREAS ADYACENTES ALAS DE PELDRO ALTO Y A LAS ZONAS DE TALUDES EN LOS BARRIOS CONSUELO, PARTE DE LA RIOJA, PARTE DE PASADITA Y PARTE DEL SECTOR LAS PALMERAS.  | 432,65     | 44,74 |
| * ASENTAMIENTO EN SUELOS CON PRESENCIA DE MANA FREATICA ALTA.  | ALTO     | ZONAS ADYACENTES A LAS RIBERAS DE RIOS, QUEBRADAS, MANANSALES NATURALES, TENSIONES CON PRESIONES FUERTES Y REPTOS DE CAUCES ANTI- CLONALES. EN ESTAS ZONAS SON COMUNES LOS DESLIZAMIENTOS DE SUELOS Y SUELOS DE CAUCES Y EN ESTOS ESPACIOS SE DEBEN REALIZAR INTENSOS MONITOREOS DE DEPRESIONES Y/O SICCACION Y VIGILANCIA DE LAS RIBERAS. | SE CONSIDERAN LAS ZONAS UBICADAS ENTRE LAS DE PELDRO ALTO Y DE PELDRO BAYO ALTO, RESERVATA Y LAS ZONAS EXISTENTES.  | 201,05     | 20,79 |
| * USO DE SUELO EN PENDIENTE ALTA (MAYOR A 30°)   | ALTO     | SON QUE LAS ZONAS DE CAUCES DE QUEBRADAS, TORRENTAS Y RELLENOS DE CAUCES ANTI- CLONALES. EN ESTAS ZONAS SON COMUNES LAS PRECIPITACIONES INTENSAS PRODUCEN INUNDACIONES, FLOTACIONES DE MATERIALES Y TALUDES DE LOS CAUCES CON DESLIZAMIENTOS DE FLUJO DE MATERIALES Y ARRASTRE EN LAS ZONAS BAJAS.   | SE CONSIDERAN LAS AREAS DE TODOS LOS CAUCES PRINCIPALES, DEPENDIENDO DE LA INTENSIDAD DE LAS PRECIPITACIONES Y DEL TIPO DE LAS AGUAS. ASI COMO LAS RIBERAS ADYACENTES A ESTOS CAUCES Y EN EL RIO UQUIPA CON UN ANCHO COMENOR 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**