



Gobierno Regional  
**HUANUCO**  
*para el mundo*

# INFORME PRELIMINAR DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE URPISH DEL DISTRITO JIRCAN, PROVINCIA DE HUAMALÍES, DEPARTAMENTO DE HUANUCO

**Octubre 2023**

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE  
RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA



## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCCIÓN .....   | 4  |
| ASPECTOS GENERALES .....   | 5  |
| OBJETIVO .....   | 5  |
| JUSTIFICACIÓN .....  | 5  |
| MARCO LEGAL .....  | 5  |
| CAPITULO I. INFORMACIÓN GENERAL .....                                | 6  |
| 1.1. CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO .....                       | 6  |
| 1.1.1. Ubicación geográfica .....                                    | 6  |
| 1.1.2. Accesibilidad .....   | 8  |
| 1.1.3. Descripción del clima local .....                             | 8  |
| 1.1.4. Hidrografía .....   | 9  |
| 1.1.5. Antecedentes de eventos .....                                 | 9  |
| 1.2. POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA .....                                | 9  |
| 1.3. VIVIENDAS, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS .....                    | 10 |
| CAPITULO II. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL PELIGRO .....                 | 11 |
| 2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS .....                                | 11 |
| 2.2. PELIGRO GEOLÓGICO POR DESLIZAMIENTO .....                       | 11 |
| 2.3. FACTORES CONDICIONANTES .....                                   | 12 |
| 2.3.1. Geología .....  | 12 |
| 2.3.2. Geomorfología .....   | 14 |
| 2.3.3. Factor antropogénico .....                                    | 15 |
| 2.4. FACTORES DESENCADENANTES .....                                  | 16 |
| 2.4.1. Factor Hidrometeorológico .....                               | 16 |
| 2.5. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL NIVEL DE PELIGRO .....                | 19 |
| CAPITULO III. ELEMENTOS EXPUESTOS .....                              | 20 |
| 3.1. DELIMITACIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS .....                       | 20 |
| 3.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS EN LOS SECTORES ..... | 21 |
| 3.3. CUANTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS .....                 | 23 |
| CAPITULO IV. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE VULNERABILIDAD .....           | 24 |
| 4.1. VULNERABILIDAD DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS .....                 | 24 |
| 4.2. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD .....         | 25 |
| CAPITULO V. NIVEL PRELIMINAR DEL RIESGO .....                        | 26 |
| 5.1. ESTIMACIÓN PRELIMAR DEL NIVEL DE RIESGO .....                   | 26 |

|   |    |
|---|----|
| CAPITULO VI. CONCLUSIONES .....   | 27 |
| 6.1. CONCLUSIONES .....   | 27 |
| CAPITULO VII. RECOMENDACIONES .....   | 28 |
| 7.1. Medidas Estructurales.....   | 28 |
| 7.2. Medidas No Estructurales .....   | 28 |
| CAPITULO VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....   | 29 |
| ANEXOS .....  | 30 |
| ANEXO 1. Descripción de vivienda afectada e inhabitable perteneciente a la Sra. Iliada Ortiz Rosales..... | 30 |
| ANEXO 2. Parte posterior de la Vivienda afectada de la señora Iliada Ortiz Rosales .....                  | 31 |
| ANEXO 3. Parte posterior de la Vivienda afectada de la señora Ricardina Sanchez Eguizabal...              | 34 |
| ANEXO 4. POLIDEPORTIVO URPISH .....   | 36 |
| ANEXO 5. Puntos críticos identificados en la carretera .....  | 38 |
| ANEXO 5. Mapa Geológico del centro poblado de Urpish.....   | 39 |

### Índice de tablas

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1. Coordenadas de las viviendas expuestas .....  | 6  |
| Tabla 2. Coordenada del polideportivo y cancha.....  | 6  |
| Tabla 3. Coordenada de puntos criticos en la carretera .....   | 6  |
| Tabla 4. Coordenada del polideportivo y cancha.....  | 8  |
| Tabla 5. Factor hidrometereologico .....   | 16 |
| Tabla 6. Acumulados de Precipitación Mensual (Estación Meteorológica Automática: San Martín – Chavín de Pariarca)..... | 16 |
| Tabla 7 Identificación de elementos expuestos.....   | 21 |

## INTRODUCCIÓN

El presente informe preliminar de riesgos ha sido elaborado por el área de Estimación de Riesgos de la Oficina Regional de Gestión Riesgos de Desastres, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana, en la cual se realiza la evaluación preliminar de riesgos por deslizamiento en el centro poblado de Urpish, en mención al Oficio N° 641-2023-GRH/GRI, donde se solicita la inspección y opinión técnica y posterior informe.

El informe preliminar de riesgos, es un documento que ayuda a determinar de manera preliminar, rápida y cuantitativa los niveles de riesgo en un área geográfica específica.

El informe preliminar de riesgos ha sido elaborado, con el objetivo de identificar el peligro y el nivel de riesgos por deslizamiento al cual están expuesto los habitantes del área de estudio del centro poblado de Urpish, a fin de realizar trabajos preventivos y de mitigación.

Para la elaboración del estudio se ha realizado la recopilación de información geo referenciada de campo y estudios existentes en la zona de evaluación; así mismo se han tenido en consideración los conceptos establecidos por el Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales, 2da Versión y la Guía para la Elaboración de Informes Preliminares de Riesgo, publicados y aprobados por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED, 2016).

Para el primer capítulo, corresponde a los aspectos generales, que comprende los objetivos, justificación, alcances y el marco legal correspondiente

En el segundo capítulo comprende la estimación preliminar del peligro, para ello se considera la identificación del peligro tanto los factores condicionantes que condicionan el evento, como los factores desencadenantes

El tercer capítulo de desarrolla la materia de los elementos expuestos, que comprende la delimitación, la identificación y la cuantificación de los elementos expuestos.

En el cuarto capítulo corresponde al análisis preliminar de la vulnerabilidad desde el punto vista cualitativo, para ello se realiza un análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos y la estimación del nivel preliminar de vulnerabilidad de los elementos expuestos

En el quinto capítulo se estima de una manera preliminar el nivel de riesgo correspondiente al área de estudio

El sexto capítulo se presenta las principales conclusiones del informe preliminar de riesgos

El séptimo capítulo presenta las recomendaciones a ser implementadas de carácter estructural, que representa intervenciones físicas mediante el desarrollo o refuerzo de obras de ingeniería para reducir los posibles impactos de los peligros, y los de carácter no estructural como las prácticas o los acuerdos existentes para reducir el riesgo a manera de la concientización pública, las capacitaciones y la educación

Por último, se concluye con las referencias bibliográficas y los anexos correspondientes

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Ing. Ivett Victoria Ramírez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente

## ASPECTOS GENERALES

### OBJETIVO

Estimar el nivel preliminar de riesgo ante el peligro de deslizamiento en el centro poblado de Urpish, distrito Jircán, provincia de Huamalíes, departamento de Huánuco

### JUSTIFICACIÓN

Sustentar la implementación de acciones de prevención y reducción de riesgos del área afectada por el deslizamiento para así contribuir en su proceso de desarrollo de manera sostenible del centro poblado de Urpish, distrito Jircán, provincia de Huamalíes, departamento de Huánuco

### MARCO LEGAL

- Ley N° 29664 Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD.
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N°111-2012-PCM, que incorpora la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política Nacional de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional
- Resolución Ministerial N°334-2012-PCM, que resuelve aprobar los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres”
- Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM “Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”
- Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM “Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”
- Resolución Jefatural N°112-2014-CENEPRED/J, con la que el CENEPRED, aprueba el Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales”, 2da versión
- Resolución jefatural N°087-2016-CENEPRED/J, con la que el CENEPRED, aprueba la “Guía para Elaborar el Informe Preliminar de Riesgos” y también resuelve aprobar la Directiva N°015-2016-CENEPRED/J, “Directiva de Procedimientos Administrativos para la Elaboración del Informe Preliminar de Riesgos”

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Ing. Iván Víctor Ramírez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente

## CAPITULO I. INFORMACIÓN GENERAL

### 1.1. CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE ESTUDIO

#### 1.1.1. Ubicación geográfica

Región : Huánuco  
Provincia : Huamalíes  
Distrito : Jircan  
Centro Poblado: Urpish

La zona de evaluación se localiza en el centro poblado de Urpish del distrito, Provincia de Huamalíes, departamento de Huánuco, en las siguientes coordenadas:

Tabla 1. Coordenadas de las viviendas expuestas

| Punto | Este   | Norte   | Altitud   | Característica                  |
|-------|--------|---------|-----------|---------------------------------|
| P1    | 310424 | 8973962 | 3435 msnm | Vivienda de la señora Iliada    |
| P2    | 310371 | 8973972 | 3433 msnm | Vivienda de la señora Ricardina |

Fuente: Equipo técnico, 2023

Tabla 2. Coordenada del polideportivo y cancha

| Punto | Este   | Norte   | Altitud | Característica    |
|-------|--------|---------|---------|-------------------|
| P1    | 310401 | 8973944 | 3422    | Polideportivo     |
| P2    | 310445 | 8973943 | 3423    | Cancha de deporte |

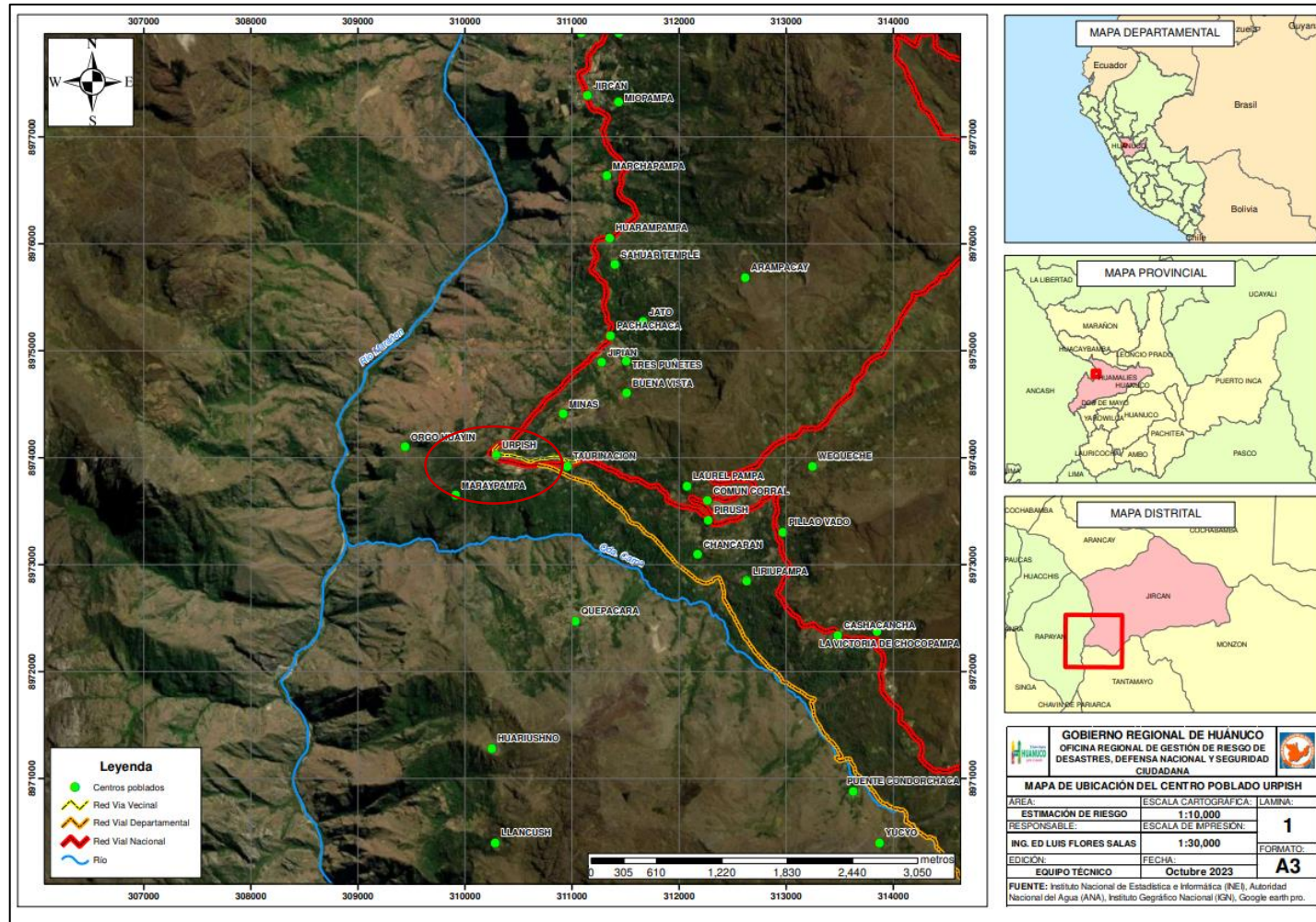
Fuente: Equipo técnico, 2023

Tabla 3. Coordenada de puntos criticos en la carretera

| Punto | Este   | Norte   | Altitud | Característica  |
|-------|--------|---------|---------|---|
| P1    | 311303 | 8975608 | 3295    | Sector Pachachaca, carretera del CC.PP Urpish a Jircán. |
| P2    | 311433 | 8973852 | 3467    | Carretera del CC.PP de Pirush a Urpish                  |

Fuente: Equipo técnico, 2023

Figura 1 Mapa de Ubicación del Centro Poblado de Urpish



Fuente: Equipo técnico, 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Signature]*  
Ing. Ivett Victoria Ramirez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Signature]*  
Ing. Richard H. Figuerola Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Signature]*  
Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente

### 1.1.2. Accesibilidad

El acceso desde Huánuco al centro poblado de Urpish del distrito de Jircán, provincia de Huamalíes y departamento de Huánuco se hace a través de la carretera asfaltada y afirmada por tramos; el área en estudio se encuentra en la misma carretera.

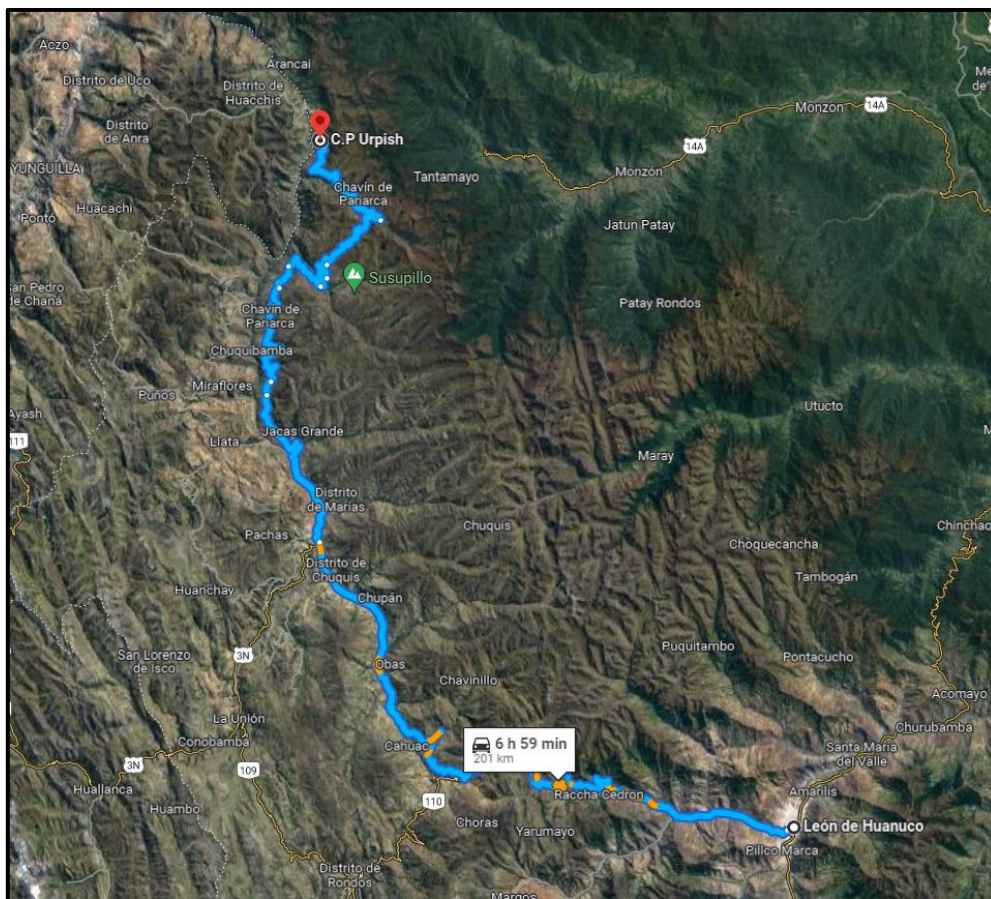
El acceso a la zona de estudio está representado de acuerdo al siguiente cuadro.

Tabla 4. Coordenada del polideportivo y cancha

| Tramo                              | Distancia | Tiempo   | Tipo de vía          | Estado        |
|------------------------------------|-----------|----------|----------------------|---------------|
|                                    | (Km)      | (Horas)  |                      |               |
| Huánuco – Centro Poblado de Urpish | 201       | 07 horas | Asfaltado y afirmado | Buena Regular |

Fuente: Equipo técnico, 2023

Figura 2 Mapa de accesibilidad al centro poblado de Urpish



Fuente: Google Maps

### 1.1.3. Descripción del clima local

La estación meteorológica San Martín es la más cercana al centro poblado de Urpish, se encuentra aproximadamente a 49 Km al suroeste del centro poblado en las coordenadas geográficas: 9°24'13.86" (8960011.00 UTM) de Latitud Sur; 76°45'53.35" (306212.40 UTM) de Longitud Oeste y a una altitud de 3548 m.s.n.m. En general, la localidad presenta un clima templado, lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Los

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
*[Firma]*  
Ing. Iván Víctor Ramírez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
*[Firma]*  
Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
*[Firma]*  
Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente



deslizamientos podrían estar asociados a los eventos de intensas lluvias frecuentemente identificados durante diciembre a enero. Fuente: SENAMHI.

#### 1.1.4. Hidrografía

La cuenca hidrográfica de la región Huánuco pertenece a la Región Hidrográfica o vertiente del Amazonas, a la unidad hidrográfica Alto Marañón V y a la Intercuenca Alto Marañón V. Los principales ríos cercanos a nuestra área de estudio son el río Marañón y la quebrada Carpa

#### 1.1.5. Antecedentes de eventos


En el centro poblado de Urpish del distrito de Jircán, sus antecedentes de eventos que ocasionaron daños a causa de las precipitaciones intensas, son las siguientes:

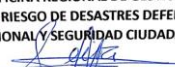
- El 04 de abril del 2023, según el registro de emergencia SINPAD N° 170117 se registró el peligro de lluvias intensas, afectando a los centros poblados de Urpish, Chequias, campamento, Jircan capital, Huancash, Huaca Rumi y ocasionando los siguientes daños: 69 familias afectadas, 69 personas afectadas, 03 viviendas inhabitables, 14 tramos de carreteras haciendo un total de 420 metros de carretera destruida y 2300 afectados, 13.4 ha afectadas y 02 ha perdidas. Para el caso particular de la localidad de Urpish solo 01 familia y su vivienda fue afectada, siendo así la afectada la señora Sanchez Eguizabal Ricardina.
- El 10 de marzo del 2023, según el registro de emergencia SINPAD N° 166216 se registró el peligro de lluvias intensas, afectando a los centros poblados de Urpish, Jircán, Huancash, Chequías, Campamento y Chapacara, y ocasionando los siguientes daños: 13 familias afectadas, 03 damnificados, 46 personas afectadas y 12 damnificadas, 03 viviendas inhabitables (02 de material de adobe y 01 de madera), 13 viviendas afectadas (11 de adobe y 02 de madera). Para el caso particular de la localidad de Urpish 01 familia fue damnificadas y su vivienda inhabitable el cual pertenece a la señora Ortiz Rosales Iliada Celinda, y otra familia y vivienda que se encuentra afectada pertenece a la familia de la señora Sanchez Eguizabal Ricardina. Cabe mencionar que en dicha emergencia el SINPAD no tiene registrado la atención de la emergencia y acciones realizadas que tomó el gobierno local.
- El 13 de febrero del 2020, según el registro de emergencia SINPAD N° 118628 se registró el peligro de lluvias intensas, afectando al centro poblado de Urpish y ocasionando los siguientes daños: 02 familias afectadas, 10 personas afectadas, 02 viviendas afectadas de material de adobe o tapial, 06 aulas de la infraestructura de la institución básica regular I.E.I. 32404 IRPISH, 50 metros de vía afectada en 02 tramos. Así mismo, de dicha emergencia una de las familias que se encontraron afectadas fue de la señora Sánchez Eguizabal Ricardina. Cabe mencionar que en dicha emergencia el SINPAD no tiene registrado la atención de la emergencia y acciones realizadas que tomó el gobierno local.

#### 1.2. POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA

Según el censo 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, de los caseríos se tiene que de acuerdo a la delimitación de la población expuesta a dicho peligro se caracteriza por tener una población heterogénea donde cada familia tiene características que le hacen particular, la prevalencia de los distintos tipos de familia, sus características sociodemográficas varió con el pasar del tiempo, siendo así que el Centro poblado de Urpish

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Ing. Iván Víctor Ramírez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente

tiene una población de 197 personas distribuidas en los rangos de 0-17 años (90 personas), de 18 a 59 años (83 personas), de 60 a más años (24 personas).

Para el caso particular del área en estudio, se identificaron 07 viviendas en total de las cuales 02 se encuentran expuestas y afectadas teniendo las siguientes características:

- a) **Vivienda de la Sra. Sánchez Eguizábal Ricardina:** vivienda con un área aproximada de 150 m<sup>2</sup> y un 80% de área construida, cuenta con 09 ambientes, construcción de 02 piso de material de tapial y la cocina de material noble, habitan 05 personas de las edades de 58, 59, 11, 9 y 35 años, la vivienda cuenta con los servicios de agua y desagüe. Asimismo, la duela de la casa tiene una pequeña bodega.
- b) **Vivienda de la Sra. Ortiz Rosales Iliada Celinda:** Vivienda con un área aproximada de 150 m<sup>2</sup>, con 06 ambientes el cual 05 de ellos se encuentra con rajaduras muy pronunciadas haciendo que la señora deje de habitar en dichas áreas y solo habita en una de ellas en condiciones no adecuadas, en dicha vivienda solo vive 01 persona que es mencionada líneas arriba de 63 años de edad, la vivienda cuenta con los servicios de agua y desagüe.

Con respecto a las demás viviendas; 03 viviendas que se encuentran en construcción ubicada en la parte baja, 01 viviendas en la parte frontal del campo deportivo y 01 lateral del polideportiva, las viviendas son de material de construcción tipo tapial y adobe con techo de calamina

### 1.3. VIVIENDAS, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

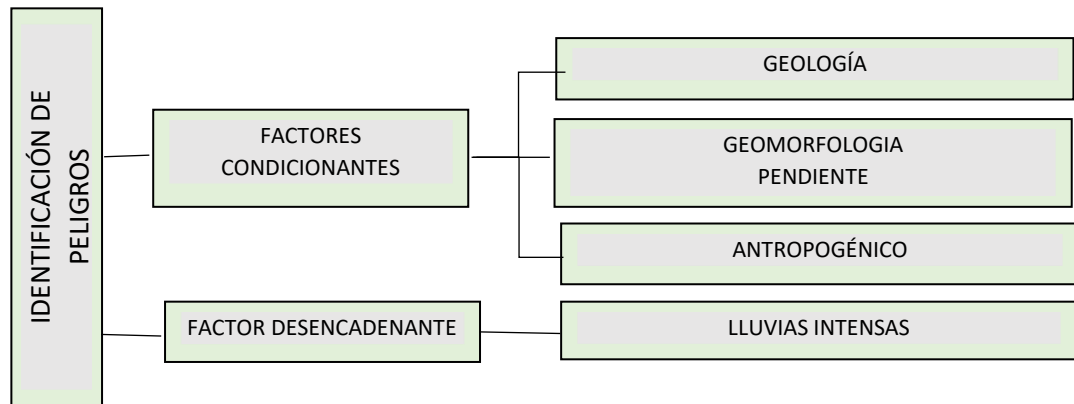
- a) **Vivienda:** En dicha localidad hay 54 viviendas particulares con personas, el cual en su totalidad son de material tapial predominante, en casi su totalidad techo de calamina.
  - o De los elementos expuestos se encuentran 02 viviendas en la parte superior (al costado de la carretera) y 03 viviendas en la parte baja del polideportivo y canchita
- b) **Infraestructura:** El centro poblado de Urpish, cuenta con 02 instituciones educativas, siendo así que una de ellas se encuentra cerca al área de estudio identificándose con el número 32404 de nivel B0 y con un total de 66 alumnos, 01 cancha deportiva recién construida.
  - o De la infraestructura expuesta se encuentra el polideportivo.
- c) **Servicios:** La localidad de Urpish, 51 viviendas cuentan con la red pública dentro de la vivienda, 02 con la red pública de la vivienda fuera; así mismo con respecto al servicio de desagüe 41 viviendas cuentan con ello dentro de su vivienda, 02 fuera de sus viviendas, 05 viviendas cuentan con pozo séptico, 03 con letrina y 02 viviendas a campo abierto o al aire libre.
  - o De los servicios expuesto, tenemos a 02 buzones, conexión de tubería de agua y desagüe.

Con respecto al servicio de alumbrado eléctrico, según el CENSO INEI 2017: 51 viviendas disponen con alumbrado público y 03 viviendas no disponen de alumbrado público.

**CAPITULO II. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL PELIGRO**

**2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Para identificar el peligro y estimar de manera cualitativa el nivel de peligro del área estudiada se describe de forma cualitativa los factores condicionantes y desencadenantes



**2.2. PELIGRO GEOLÓGICO POR DESLIZAMIENTO**

El deslizamiento evaluado en el centro poblado Urpish presenta actualmente un movimiento en masa inactivo latente y que podría reactivarse en las estaciones lluviosas, ya que según los antecedentes de los eventos ocurridos descritos antes se dieron en el periodo lluvioso

El evento posee las siguientes características:

- Estado de Actividad: Inactivo Latente
- Forma de la escarpa Irregular
- Altura del escarpe principal 62 cm
- Longitud promedio del evento 20 m aprox.
- Ancho promedio del evento 15 m aprox.

Figura 3 . Fotografía del evento ocurrido



Fuente: Equipo Técnico, 2023

## 2.3. FACTORES CONDICIONANTES

Para que un área sea susceptible a la ocurrencia de algún fenómeno natural debe presentar las condiciones que contribuyan al desarrollo del fenómeno natural las cuales son sus características físicas que son propias del ámbito geográfico y de su distribución espacial.

Los factores condicionantes que se analizarán para la identificación de peligros en el área de estudio son: Geología, Geomorfología, Pendiente y Antropogénico

Para el análisis de estas variables se han recopilado información de campo existente sobre la zona de evaluación

### 2.3.1. Geología

#### a) Unidades Litoestratigráficas

##### Complejo Marañón (NP-cm-esq,gn)

Constituido por uno de los depósitos más antiguos de la región, el área de estudio presenta al macizo rocoso compuestas por esquistos del Complejo Marañón, de colores marrones y verdosos que conjuntamente se observa muy deformado, fragmentado y de estructura compleja, superficialmente se encuentran completamente meteorizados

Figura 4 . Visualización del Complejo Marañón y los depósitos coluviales (Q-cl)  
Coordenadas UTM: 310385 / 8973934, Zona 18



Fuente: Equipo Técnico, 2023

##### Depósito Coluvial (Q-cl)

Depósitos de origen local que se forman producto de la meteorización física como son los deslizamientos y son el resultado de la acción transportadora de la gravedad, compuestas por material homogéneo, heterométrico, mezclados con limo y principalmente arcillas, de distribución caótica, estos depósitos se encuentran tapizando el Complejo Marañón, y que generalmente se depositan en las bases de las laderas

Figura 5 Fotografía del depósito Coluvial  
Coordenadas UTM: 310402 / 8973939, Zona 18



Fuente: Equipo Técnico, 2023

#### Depósitos Antropógeno (Q-ant)

Localizados en las laderas del campo polideportivo, y que son producto de la acumulación de materiales provenientes de la actividad humana, compuestas por escombros y desmontes con poca compactación de las cuales por sus características tienen una Alta susceptibilidad a ser erosionados consiguiendo crear eventos de movimientos en masa como flujos de detritos, deslizamientos, por las lluvias torrenciales de temporadas

Figura 6 Fotografía de los depósitos Antropógeno  
Coordenadas UTM: 310396 / 8973898, Zona 18



Fuente: Equipo Técnico, 2023

### 2.3.2. Geomorfología

#### Montañas en rocas metamórficas (RM-rm)

Son geoformas que alcanzan alturas mayores a los 300 m respecto a su base, y están modeladas de formas agudas y sub redondeadas en afloramientos del Complejo Marañón, producto de las deformaciones sufridas por la erosión y la influencia de otros eventos de diferente naturaleza

Figura 7 Vista satelital de las montañas en la zona de evaluación  
Coordenadas UTM: 310396 / 8973898, Zona 18



Fuente: Google Earth Pro

#### Piedemonte coluvial (P-cd)

Geoforma formada por acumulaciones de ladera originadas por procesos de movimientos en masa de tipo deslizamientos antiguos y reciente presenta morfología escalonada con pendientes

Figura 8 Vista de la geoforma Piedemonte Coluvial  
Coordenadas UTM: 310396 / 8973898, Zona 18



Fuente: Equipo Técnico, 2023

### Pendiente

El área afectada de la zona de estudio presenta una pendiente del terreno que varía entre  $25^\circ$  y  $45^\circ$ , caracterizada como moderadamente empinado, permitiendo que la masa inestable de la ladera se desplace pendiente abajo

Figura 9 Vista de la pendiente del área de estudio



Fuente: Equipo Técnico, 2023

### 2.3.3. Factor antropogénico

Los cortes de talud realizados para la construcción de la obra “Creación de Polideportivo en la localidad de Urpish del distrito de Jircan – Provincia de Huamalíes – departamento de Huánuco” originaron inestabilidad en el terreno, estos cortes de talud presentan terrenos fuertemente empinados que son pendientes mayores a  $45^\circ$  ( $> 45^\circ$ )

Figura 10 Vista del corte de talud en el área de estudio



Fuente: Equipo Técnico, 2023

## 2.4. FACTORES DESENCADENANTES

En este punto se analizará el factor hidrometeorológico como factor desencadenante que pudo favorecer a la ocurrencia de algún fenómeno natural en la zona de evaluación

### 2.4.1. Factor Hidrometeorológico

Tabla 5. Factor hidrometeorológico

| FACTOR               | DESCRIPCIÓN CUALITATIVA   |
|----------------------|---|
| Intensidad de Lluvia | La estación meteorológica San Martín es la más cercana al centro poblado de Urpish, se encuentre aproximadamente a 49 km suroeste del centro poblado, en las coordenadas geográficas 9°24'13.86" (8960011.00 UTM) de Latitud Sur; 76°45'53.35" (306212.40 UTM) de Longitud Oeste y a una altitud de 3548 m.s.n.m. En general, la localidad presenta un clima templado, lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Los deslizamientos podrían estar asociados a los eventos de intensas lluvias frecuentemente identificados durante los meses de diciembre a marzo. |

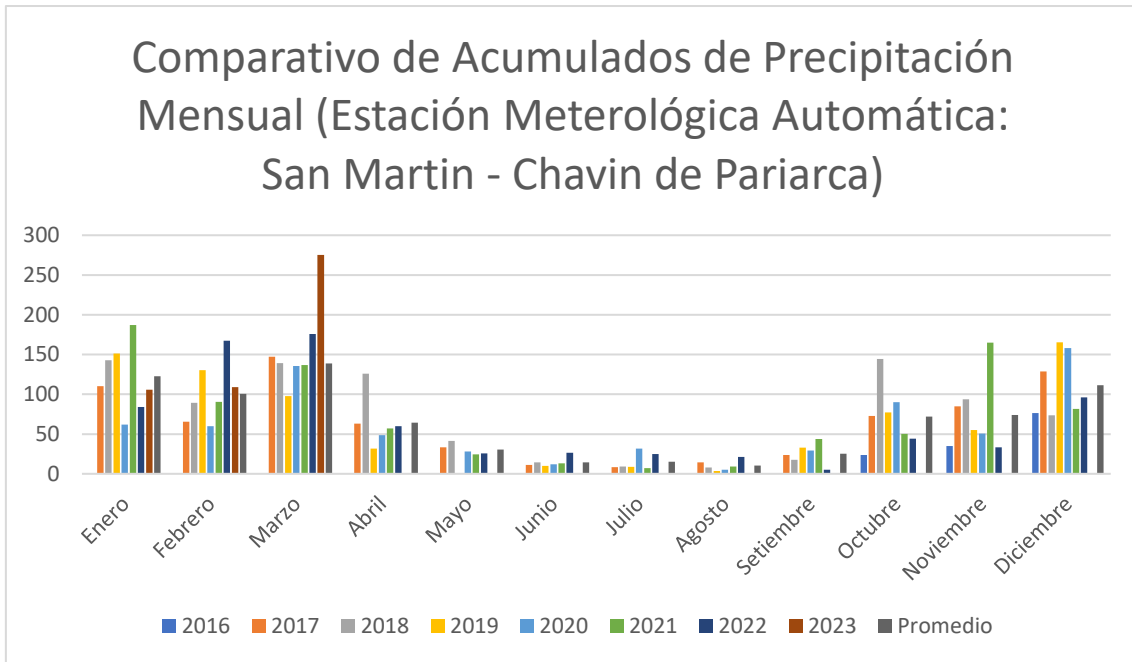
Fuente: SENAMHI.

Tabla 6. Acumulados de Precipitación Mensual (Estación Meteorológica Automática: San Martín – Chavín de Pariarca)

|           | 2016 | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | Promedio |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Enero     |      | 110   | 142.6 | 151.2 | 62    | 186.9 | 84.2  | 105.7 | 122.82   |
| Febrero   |      | 65.5  | 89.3  | 130.3 | 60    | 90.6  | 167.3 | 108.9 | 100.50   |
| Marzo     |      | 147.1 | 139.2 | 97.6  | 135.6 | 136.8 | 176   | 275.1 | 138.72   |
| Abril     |      | 63.2  | 125.9 | 31.8  | 48.5  | 56.9  | 59.7  |       | 64.33    |
| Mayo      |      | 33.4  | 41.4  |       | 28    | 24.3  | 25.7  |       | 30.56    |
| Junio     |      | 11.1  | 14.2  | 10.1  | 11.9  | 13.3  | 26.3  |       | 14.48    |
| Julio     |      | 8.5   | 9.1   | 8.8   | 31.9  | 7     | 25    |       | 15.05    |
| Agosto    |      | 14.5  | 8     | 3.6   | 5.3   | 9     | 21.1  |       | 10.25    |
| Setiembre |      | 23.5  | 17.7  | 32.8  | 29.4  | 43.8  | 5     |       | 25.37    |
| Octubre   | 23.7 | 72.9  | 144.5 | 77.1  | 90    | 50.1  | 44.2  |       | 71.79    |
| Noviembre | 34.8 | 85    | 93.7  | 55.1  | 50.8  | 164.9 | 33.2  |       | 73.93    |
| Diciembre | 76.4 | 128.9 | 73.5  | 165.2 | 158.2 | 81.5  | 96    |       | 111.39   |

Fuente: SENAMHI





Fuente: SENAMHI

**La lluvia y su efecto desencadenante**

Las lluvias pueden provocar sobresaturación y pérdida de cohesión del terreno, debilitando su estabilidad y aumentando el riesgo de deslizamiento, especialmente en zonas con factores condicionantes favorables como los antes descritos, ya que el agua filtrada y aculada en el área de estudio en periodos lluviosos ha humedecido el material detrítico en la ladera.

La intensidad de las lluvias estará sujeta al comportamiento del océano y la atmosfera en sus diferentes escalas, en ese sentido con el Comunicado Oficial del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño -COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°15-2023- del 28 de setiembre menciona que, “se espera que El Niño costero (región Niño 1+2) se prolongue hasta el verano 2024, como consecuencia de alta probabilidad del desarrollo de El Niño en el Pacifico Central (...) en promedio, las magnitudes más probables de El Niño costero serían moderada (51%) y fuerte (35%) (figura 8).

Figura 11 Probabilidades estimadas de las magnitudes de El Niño y La Niña costeros (región Niño 1+2, frente a la costa norte y centro del Perú) para el verano diciembre 2023-marzo 2024

| Magnitud del evento diciembre 2023-marzo 2024 | Probabilidad de ocurrencia (%) |
|---|--------------------------------|
| La Niña Fuerte                                | 0                              |
| La Niña Moderada                              | 0                              |
| La Niña Débil                                 | 0                              |
| Neutro  | 3                              |
| El Niño Débil                                 | 10                             |
| El Niño Moderado                              | 51                             |
| El Niño Fuerte                                | 35                             |
| El Niño Extraordinario                        | 1                              |

Fuente: COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°15-2023- del 28 de setiembre

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Iván Víctor Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUADOR DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

En ese sentido las precipitaciones serían muy intensas y en períodos de mayor duración, lo que haría más complejo el escenario adverso que se presenta el área de estudio

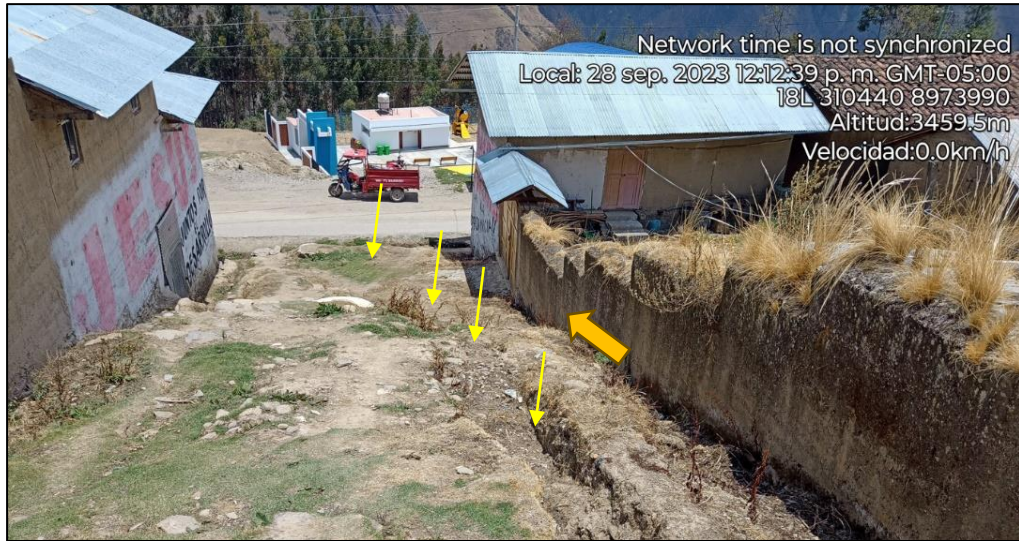
Esto sumado también a que en la mayoría de los canales de drenaje pluvial no presentan revestimiento y muestran un mal sistema de drenaje

Figura 12 Vista del canal de drenaje pluvial sin revestimiento y la cabecera o corona del deslizamiento



Fuente: Equipo Técnico, 2023

Figura 13 Vista de mal sistema de drenaje pluvial en el CC.PP de Urpish



Fuente: Equipo Técnico, 2023

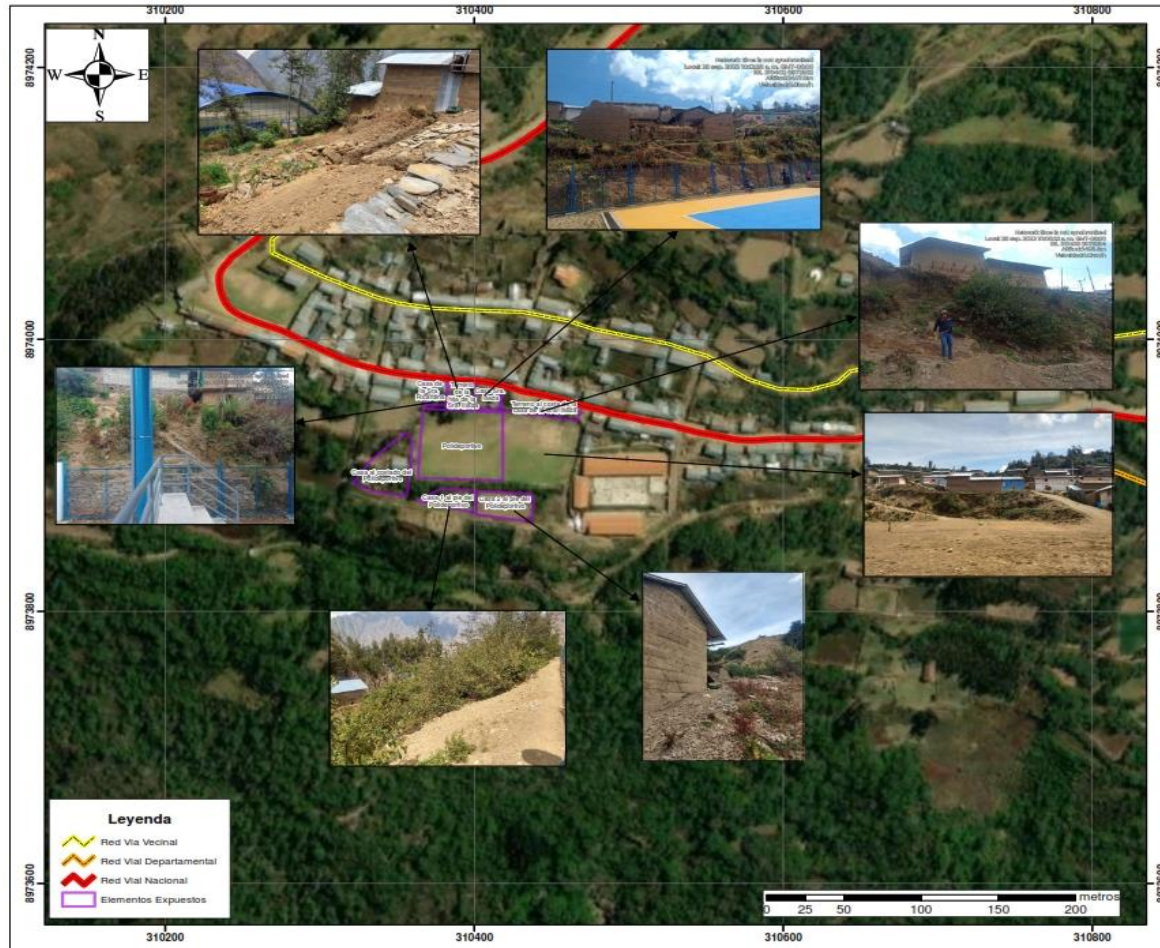
## 2.5. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL NIVEL DE PELIGRO

Por la información recopilada y las consideraciones expuestas de los factores condicionantes y los factores desencadenantes del área de estudio se estima de manera cualitativa y preliminarmente que el nivel de peligro es:

**NIVEL CUALITATIVO DE PELIGRO = ALTO**

**CAPITULO III. ELEMENTOS EXPUESTOS**

**3.1. DELIMITACIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS**



|   |                      |           |
|---|----------------------|-----------|
| <b>GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO</b><br>OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA                        |                      |           |
| <b>MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS DEL CENTRO POBLADO URPISH</b>  |                      |           |
| ÁREA:   | ESCALA CARTOGRAFICA: | LAMINA:   |
| ESTIMACION DE RIESGO  | 1:5000               | <b>6</b>  |
| RESPONSABLE:  | ESCALA DE IMPRESION: |           |
| ING. ED LUIS FLORES SALAS   | 1:2500               | FORMATO:  |
| EDICION:  | FECHA:               | <b>A3</b> |
| EQUIPO TÉCNICO  | Octubre 2023         |           |
| FUENTE: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Autoridad Nacional del Agua (ANA), Instituto Geográfico Nacional (IGN), Google earth pro. |                      |           |

Fuente: Equipo Técnico, 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
 Ing. Víctor A. Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
 Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

### 3.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS EN LOS SECTORES

Tabla 7 Identificación de elementos expuestos.

| Sectores Sociales             |   | Sectores Económicos         |   | Sector Ambiental |   |
|-------------------------------|---|-----------------------------|---|------------------|---|
| Población                     | X | Agrícola                    |   | Medio Ambiente   | X |
| Educación                     |   | Pesca                       |   |                  |   |
| Salud                         |   | Minería                     |   |                  |   |
| Vivienda                      | X | Hidrocarburo                |   |                  |   |
| Cultura                       | X | Silvicultura                |   |                  |   |
| Asistencia y previsión social |   | Industria                   |   |                  |   |
| Justicia                      |   | Construcción                |   |                  |   |
| Defensa y Seguridad Nacional  |   | Transporte y comunicaciones | X |                  |   |
|                               |   | Electricidad                | X |                  |   |
|                               |   | Agua y saneamiento          | X |                  |   |
|                               |   | Fianza y seguro             |   |                  |   |
|                               |   | Comercio                    | X |                  |   |
|                               |   | Empresas de servicio        |   |                  |   |
|                               |   | Administración pública      |   |                  |   |
|                               |   | Turismo                     |   |                  |   |

Fuente: CENEPRED/Equipo Técnico, 2023

| SECTORES SOCIALES |   |   |
|-------------------|---|---|
| <b>Población</b>  | Población   | X |
| <b>Educación</b>  | Centros Educativos  |   |
| <b>Vivienda</b>   | Viviendas   | X |
|                   | Infraestructuras de Plazas y parques  |   |
|                   | Infraestructura del Ornato público: Bancas, postes, lámparas de alumbrado público | X |
|                   | Infraestructura de losas deportivas, gruta, veredas, locales comunales            | X |
| <b>Cultura</b>    | Bienes culturales   |   |
|                   | Bibliotecas   |   |
|                   | Talleres  |   |
|                   | Salas   |   |
|                   | Espacios deportivos   | X |

Fuente: CENEPRED/Equipo Técnico, 2023

| Sectores Económicos |                          |  |
|---------------------|--------------------------|--|
| <b>Agropecuario</b> | Arboles                  |  |
|                     | Suelos Agrícolas         |  |
|                     | Sistema de drenaje       |  |
|                     | Infraestructura de riego |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | Equipamiento para riego   |   |
|   | Pastizales  |   |
|   | Cobertizos del ganado   |   |
|   | Edificaciones de almacenajes  |   |
|   | Bodega  |   |
|   | Instalaciones   |   |
| <b>Transporte y comunicaciones</b>                | Carretera nacional  |   |
|   | Carretera departamental   |   |
|   | Carretera vecinal   | X |
|   | Puentes   |   |
| <b>Electricidad</b>                               | Instalaciones del sector eléctrico  | X |
|   | Transformadores   |   |
|   | Torres  |   |
| <b>Agua y Saneamiento</b>                         | Represas  |   |
|   | Pozos   |   |
|   | Planta de Tratamientos de agua  |   |
|   | Estaciones de bombero   |   |
|   | Tuberías  | X |
|   | Tanque de almacenaje  |   |
|   | Redes de distribución   | X |
|   | Instalaciones de alcantarillado   |   |
|   | Letrinas y pozos sépticos de zonas rurales                                  |   |
|   | Instalaciones de recolección, tratamiento y eliminación de desechos sólidos |   |
|   | Salud   |   |
|   | Administración y defensa  |   |
|   | Desarrollo científico y tecnológico   |   |
| Servicios sociales, comunales y asistencia social |   |   |
| <b>Comercio</b>                                   | Inmuebles   | X |

Fuente: CENEPRED/Equipo Técnico, 2023

3.3. CUANTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

| Sectores Sociales                  |  |   |   |
|------------------------------------|--|---|---|
| <b>Población</b>                   | Población  | X | 06 pobladores de las viviendas afectadas      |
| <b>Vivienda</b>                    | Viviendas  | X | 07 viviendas                                  |
|                                    | Infraestructura del Ornato público:<br>Bancas, postes, lámparas de alumbrado público | X | 01 poste de luz                               |
|                                    | Infraestructura de losas deportivas,<br>gruta, veredas, locales comunales            | X | 01 vereda                                     |
| <b>Cultura</b>                     | Espacio deportivo  | X | 01 polideportivo                              |
| Sector Económico                   |  |   |   |
| <b>Transporte y comunicaciones</b> | Carretera vecinal  | X | 15 metros                                     |
| <b>Electricidad</b>                | Instalación del sector eléctrico   | X | 03 viviendas que cuentan con fluido eléctrico |
| <b>Agua y saneamiento</b>          | Tubería, red de distribución   | X | 07 viviendas                                  |
| <b>Comercio</b>                    | Inmuebles  | X | 01 bodega                                     |

Fuente: CENEPRED / Equipo Técnico, 2023

**CAPITULO IV. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE VULNERABILIDAD**

**4.1. VULNERABILIDAD DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS**

A continuación, se analiza el nivel de vulnerabilidad de los elementos expuestos identificados para lo cual se realizará un análisis con respecto a su grado de exposición y fragilidad.

En caso de infraestructuras se analizará el Material Estructural Predominante en edificaciones (MEP) y el Estado de Conservación de las edificaciones (ECS).

| SECTOR SOCIAL |  |                         |  |
|---------------|--|-------------------------|--|
| PARAMETRO     | ELEMENTO EXPUESTO  | DESCRIPCIÓN CUALITATIVA |  |
| Vivienda      | Vivienda   | MEP                     | Aproximadamente el 90% de las viviendas la construcción es de tipo tapial con techo de calamina  |
|               |  | ECS                     | - De las 02 viviendas que se encuentran expuestas y afectadas, el estado de conservación en una de ellas se encuentra en un estado deficiente con grietas en el suelo y pared que tiene una longitud de 1.7 hasta 9.10 metros y ancho desde 2 cm hasta los 50 m perteneciente a la Sra. Iliada. En el caso de la otra vivienda se vio afectada encuentra en buen estado de conservación, pero se identificó una grieta en la parte posterior en el patio a una distancia de 1.55 mt, con una longitud de grieta de 14 metros y un ancho de 3 cm.<br>- Con respecto a las demás viviendas no se identificaron grietas y se encuentran en adecuado estado de conservación. |
|               | Infraestructura de ornato público:                                     | ECS                     | Hay un poste de luz expuesto en la parte frontal de las viviendas, colindando con la vio principal.  |
|               | Infraestructura de losas deportivas, gruta, veredas, locales comunales | ECS                     | La vereda que colinda con la vivienda de la señora Iliada se encuentra agrietada y rota en un tramo de 14 metros.  |
| Cultura       | Espacio deportivo  | ECS                     | El polideportivo se encuentra en buenas condiciones, debido que es una construcción nueva y aun no se hace la entrega a la comunidad. Así mismo, en la parte posterior de la canchita se identificó zonas con deslizamiento anterior, en la parte posterior el corte de talud tiene una pendiente muy pronunciada, el punto de desfogue de agua colectada producto de la lluvia no está conectada a un canal de recepción que reúne condiciones para su evacuación.  |

Fuente: CENEPRED / Equipo Técnico, 2023



| SECTOR ECONÓMICO            |                                  |   |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| PARAMETRO                   | ELEMENTO EXPUESTO                | DESCRIPCIÓN CUALITATIVA   |
| Transporte y comunicaciones | Carretera vecinal                | 15 metros de plataforma rota y colinda con la vivienda de la señora Iliada.   |
| Electricidad                | Instalación del sector eléctrico | Alumbrado público con poste de concreto y también poste de madera que se encuentran expuesto, y en un regular estado de conservación.   |
| Agua y saneamiento          | Tubería, red de distribución     | Las tuberías de agua que se encuentran altamente expuesta es la que se encuentran en la vivienda de la señora Iliada, así mismo, las viviendas que se encuentran expuestas ante un evento no deseado. |
| Comercio                    | Inmuebles                        | De los elementos expuestos una de las viviendas tiene una bodega donde dispensa artículos de pan llevar, zapatillas, ropa, y otros.   |

Fuente: CENEPRED / Equipo Técnico, 2023

#### 4.2. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD

NIVEL CUALITATIVO DE LA VULNERABILIDAD = **MUY ALTA**

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Firma]*

Ing. Iván Víctor Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Firma]*

Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Firma]*

Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

**CAPITULO V. NIVEL PRELIMINAR DEL RIESGO**

**5.1. ESTIMACIÓN PRELIMAR DEL NIVEL DE RIESGO**

Una vez determinado el nivel de peligrosidad y el nivel de vulnerabilidad se procede a la conjunción de éstos para calcular el nivel de riesgo del área en estudio.

$$Rie | t = f(Pi, Ve) | t$$

Dónde:

**R** = Riesgo.

**f** = En función

**Pi** = Peligro con la intensidad mayor o igual a (i) durante un período de exposición (t)

**Ve** = Vulnerabilidad de un elemento expuesto (e).

El riesgo es el resultado de relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales asociadas a uno o varios fenómenos peligrosos. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, es decir, el total de pérdidas esperadas y las consecuencias en un área determinada. (Carreño et. al. 2005).

**Nivel de Riesgo**

Nivel Cualitativo del peligro = **Alto**

Nivel Cualitativo de Vulnerabilidad = **Muy Alto**

**Tabla 1. Matriz De Peligro y Vulnerabilidad**

|                         |                            |                             |                            |                                |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Peligro Muy Alto</b> | <b>Riesgo Alto</b>         | <b>Riesgo Alto</b>          | <b>Riesgo Muy Alto</b>     | <b>Riesgo Muy Alto</b>         |
| <b>Peligro Alto</b>     | <b>Riesgo Medio</b>        | <b>Riesgo Medio</b>         | <b>Riesgo Alto</b>         | <b>Riesgo Muy Alto</b>         |
| <b>Peligro Medio</b>    | <b>Riesgo Bajo</b>         | <b>Riesgo Medio</b>         | <b>Riesgo Medio</b>        | <b>Riesgo Alto</b>             |
| <b>Peligro Bajo</b>     | <b>Riesgo Bajo</b>         | <b>Riesgo Bajo</b>          | <b>Riesgo Medio</b>        | <b>Riesgo Alto</b>             |
|                         | <b>Vulnerabilidad Baja</b> | <b>Vulnerabilidad Media</b> | <b>Vulnerabilidad Alta</b> | <b>Vulnerabilidad Muy Alta</b> |

**Nivel Cualitativo del Riesgo = MUY ALTO**

Dentro del ámbito de evaluación de las quebradas se encuentran en **Riesgo Muy Alto** ante el peligro de **DESLIZAMIENTO**

## CAPITULO VI. CONCLUSIONES

### 6.1. CONCLUSIONES

1. EL evento ocurrido (deslizamiento) se encuentra sobre el macizo rocoso muy fragmentado conformado por esquistos del Complejo Marañón, que son rocas metamórficas esquistosas, así mismo este macizo rocoso se encuentra cubierto por depósitos coluviales originados por movimientos en masa
2. Se tiene como factores que condicionan la ocurrencia del evento a los: depósitos coluviales ubicados sobre un macizo rocoso muy fragmentado con superficie completamente meteorizadas, a la ladera de montaña modelada en roca metamórfica con pendientes entre los 25° y 45° caracterizada como moderadamente empinado; y **como factor antropogénico a los cortes de talud realizadas para la construcción de la obra del polideportivo** que presenta pendientes fuertemente empinados (> 45°)
3. Se tiene como factor desencadenante del evento, al factor hidrometeorológico (las lluvias de temporada) y de acuerdo con las características se pudo deducir que el agua acumulada y filtrada en el área de estudio en periodos de lluvia ha humedecido el material detrítico en la ladera, provocando sobresaturación y pérdida de cohesión.
4. El nivel cualitativo es de peligro Alto, debido a la información recolectada en campo y gabinetes, así mismo por las consideraciones expuestas de los factores condicionantes y desencadenantes.
5. Se identificó la vulnerabilidad Muy Alta, donde los elementos expuestos son: una población de 06 habitantes, 07 viviendas (de los cuales 01 está en condiciones inhabitable y ha sido afectada por el deslizamiento de la carretera, una (01) que podría ser afectada, ambas viviendas se encuentran construidas encima de los cortes de talud hechas para la obra del polideportivo), 01 poste de luz, 01 vereda y 01 polideportivo
6. Por los factores condicionantes y desencadenantes antes descritos se le considera una zona critica de riesgo **Muy Alto** ante deslizamientos, asimismo el proceso del evento podría reactivarse a causa de las lluvias prologadas y excepcionales ocurrentes durante el fenómeno de El Niño.

## CAPITULO VII. RECOMENDACIONES

### 7.1. Medidas Estructurales

1. Teniendo estudios técnicos previos, implementar la construcción de un muro de contención de 100 m de longitud aproximadamente (adheridos al corte de talud producto de la construcción del polideportivo, teniendo como coordenada UTM - Zona 18, de inicio: 310368/8973939, y final: 310469/8973937) con el fin de proteger que el talud se siga deslizando y evitar que pueda llegar a afectar a las viviendas y al polideportivo.
2. Implementar la construcción de cunetas y/o Impermeabilizar el drenaje pluvial, que lleven las aguas de infiltración y escurrimiento superficial hasta un cauce principal, especialmente en el área de estudio del evento ocurrido (plataforma de la carretera, perímetro del polideportivo, y otros) debido a la presencia de viviendas y polideportivo que podrían verse afectadas
3. Se recomienda realizar la protección de talud contra la erosión ya sea con material impermeable o cobertura vegetal que asegure que no siga erosionando y proteja la parte baja del polideportivo que se encuentran las viviendas.

### 7.2. Medidas No Estructurales

1. Gestionar y reubicar a través de las áreas competentes con carácter de **URGENCIA** la vivienda dañada por el evento, además se debe prohibir habitar la vivienda perteneciente a la señora Iliada Ortiz Rosales, la misma que en el reporte de emergencia con código SINPAD 166216 por peligro de lluvias intensas con fecha 10/03/2023, la vivienda fue declarada como inhabitable y la Sra. Iliada como damnificada.
2. Implementar un sistema de alerta temprana (SAT) comunitario ante la presencia de eventos similares
3. La municipalidad Distrital de Jircán deberá solicitar al INGEMMET el estudio geológico de la zona debido que se identificó puntos críticos de deslizamiento y presencia de grietas en el tramo del C.P. Pirush hasta el distrito de Jircán, esta con fines que se puedan tomar acciones preventivas a favor de la población.
4. Derivar el presente informe a la Gerencia Regional de Infraestructura para su conocimiento y fines correspondientes

## CAPITULO VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CENEPRED. 2014. Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales, 2da versión. San Isidro. Lima.
- CENEPRED. 2015. Guía para Elaborar el Informe Preliminar de Riesgos. San Isidro. Lima.
- CENEPRED. Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Desastres SIGRID
- INEI. CENSO 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas
- INGEMMET. 2006. Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico “Estudio de riesgos geológicos en la región Huánuco 2006”
- INGEMMET. 1996. Boletín N°67 , Serie A: Carta Geológica Nacional “Geología del Cuadrángulo Singa – Hoja: 19-j”
- GEOCATMIN, Sistema de Información Geológica y Catastral Minero , perteneciente al INGEMMET

### Otras fuentes

- <http://www.senamhi.gob.pe>
- <http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigrid>
- <https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/>
- <https://ingemmet.gob.pe>


GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

  
Ing. Iván Víctor Ramírez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES, DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

  
Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLÓGIA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

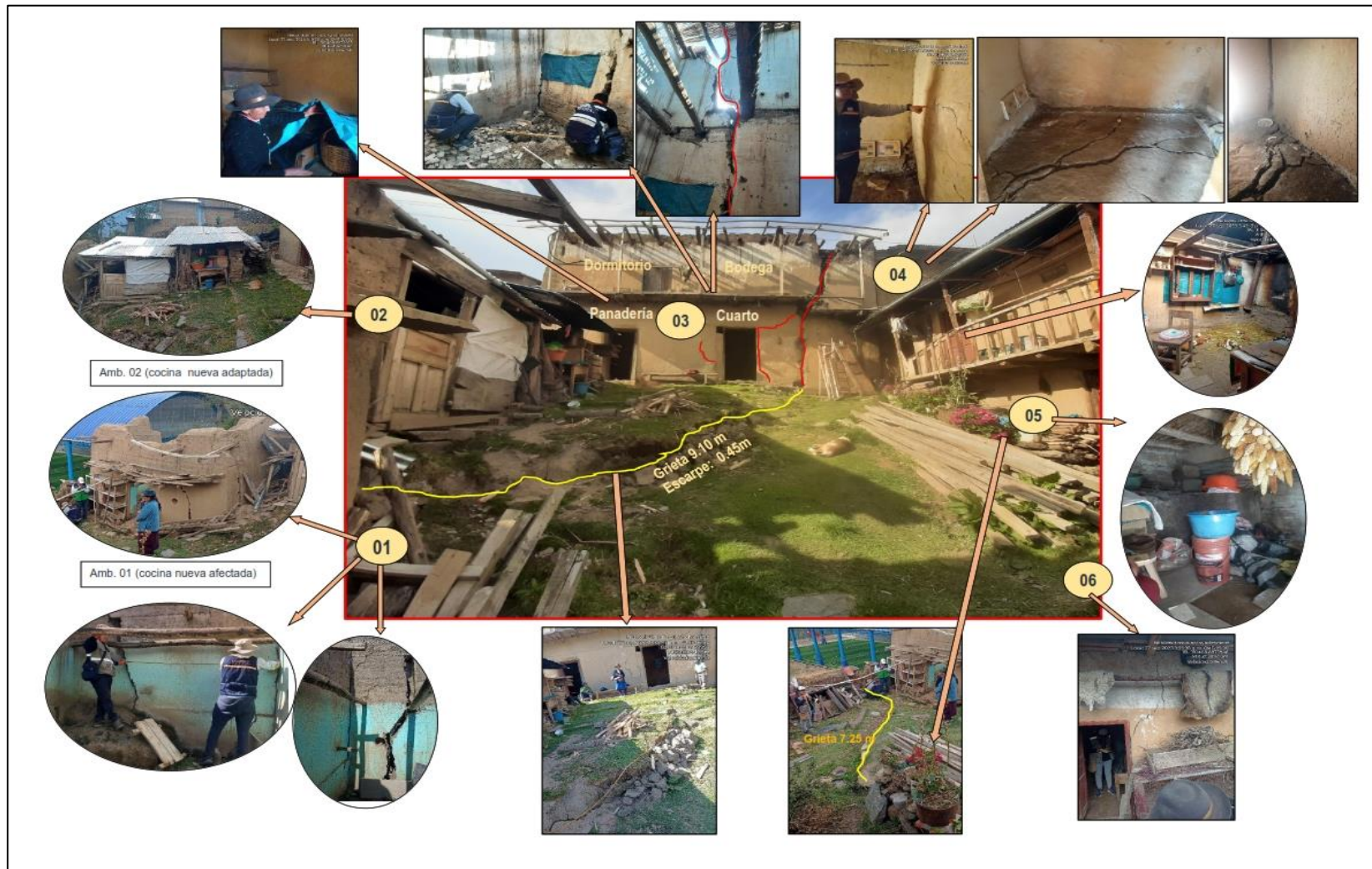
  
Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente

ANEXOS

ANEXO 1. Descripción de vivienda afectada e inhabitable perteneciente a la Sra. Iliada Ortiz Rosales

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Ambiente 01</b><br/>(cocina nueva afectada)<br/><b>UTM: 310401, 8973951</b><br/><b>3423 msnm</b></p> | <p>El ambiente 01, antes de verse afectada se empleaba como cocina mejorada con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material de tapial, sin techo.</li> <li>- Ancho de 5.70 m, con grietas de 50 cm</li> <li>- Largo de 4.10 m, con grietas de 6 cm</li> </ul>   |
| <p><b>Ambiente 02</b><br/>(cocina nueva afectada)<br/><b>UTM: 310408, 8973953</b><br/><b>3447 msnm</b></p> | <p>El ambiente 02, fue adaptado posterior a la afectación del ambiente 01 y se emplea como cocina actualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pared de tabla de madera, techo de calamina</li> </ul>  |
| <p><b>Ambiente 03</b><br/>(panadería y cuarto)<br/><b>UTM: 310412, 8973964</b><br/><b>3447 msnm</b></p>    | <p>El ambiente 03, antes de verse afectada se empleaba como panadería, y cuartos, actualmente ya no se encuentran habitadas y tiene las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambiente de 02 pisos: en el primer piso estaba la panadería y un cuarto, en el segundo piso se encontraba un dormitorio y bodega.</li> <li>- El ambiente de la panadería, no tiene afectaciones.</li> <li>- Ambos ambientes son de material tipo tapial sin techo</li> <li>- El cuarto, tiene una medida de 5.20 x 3.20 mt,</li> <li>- El cuarto presenta dos grietas en el piso: Una de 2.40 m y otra de 1.92 m de largo y una profundidad de 0.56m aproximadamente. Así mismo, hay una abertura que se extiende hasta el segundo piso con un ancho promedio de 0.15 m.</li> <li>- Actualmente hay presencia de humedad en dicho ambiente.</li> </ul> |
| <p><b>Ambiente 04</b><br/>(Habitación)<br/><b>UTM: 310417, 8974018</b><br/><b>3447 msnm</b></p>            | <p>El ambiente 04, es la habitación más afectada tanto en pared y piso, actualmente ya no se encuentra habitada, y tiene las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El ambiente, tiene una medida de 3.40 x 3.20 mt.</li> <li>- El piso presenta dos grietas en el piso: Una con una extensión de 3.90m y un ancho de 10 cm; y otra grieta con 3.50 mt de largo y un ancho de 05 cm, las profundidades de ambas grietas varían entre 0.35, 0.45, 0.65 m.</li> <li>- Actualmente hay presencia de humedad en dicho ambiente</li> </ul>   |
| <p><b>Ambiente 05</b><br/><b>UTM: 310416, 8973938</b></p>  | <p>El ambiente 05, que se encuentra menos afectado y que actualmente habita señora Iliada en un área poco considerable para poder subsistir teniendo las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El ambiente, tiene una medida de 3.00 x 3.20 mt, un alto de 1.45 mt, estrecho y sin fluido eléctrico.</li> <li>- Cuenta con una cama en el piso</li> <li>- Artículos de cocina de limpieza.</li> </ul>  |
| <p><b>Ambiente 06</b><br/><b>UTM: 310413, 8973949</b></p>  | <p>El ambiente 06, área que se emplea como almacén teniendo las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El ambiente, tiene una medida de 3.00 x 3.20 mt, un alto de 1.45 mt, estrecho y sin fluido eléctrico.</li> <li>- El piso presenta dos grietas en el piso: Una con una extensión de 1.98 m y otra grieta con 1.70 mt de largo que se extiende 4.30 metros más.</li> </ul>   |

Vivienda de la Sra. Iliada Ortiz Rosales



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Ivett Victoria Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Richard H. Figuerola Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

ANEXO 2. Parte posterior de la Vivienda afectada de la señora Iliada Ortiz Rosales



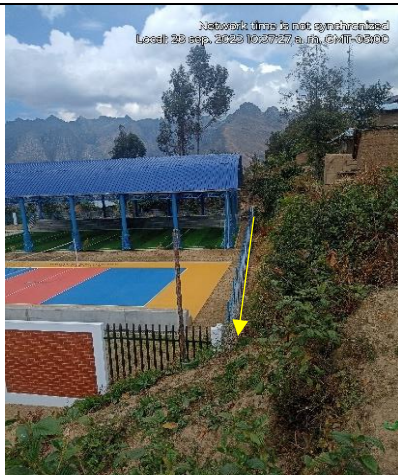
Vista posterior de la vivienda de la Sra. Iliada, el cual el talud tiene un ángulo de 75° aproximadamente y un alto de 2.60 metros, con un tipo de suelo limo arcilloso, deposito coluvial de fácil desprendimiento y una estructura laminar meteorizada caótica. Así mismo, se evidencia desprendimiento de material que cedió.



Perfil del talud de la vivienda que colinda con el polideportivo



Altura de talud aproximado de 2.60 metros.



Vista de perfil de la vivienda de la Sra. Iliada con el polideportivo.



Presencia de humedad del talud que limita la vivienda con el polideportivo





Vista lateral de la vivienda de la señora Iliada.



Tramo de la plataforma de la carretera afirmada con un ancho que cedió 2.0 m, largo de 14.7 m, hundimiento de 0.62 m



Vista frontal de la vivienda de la Sra .Iliada y afectación de vereda y carretera



Vista frontal de la vivienda de la Sra. Iliada Iliada Ortiz Rosales

**ANEXO 3. Parte posterior de la Vivienda afectada de la señora Ricardina Sánchez Eguizábal**



Grieta identificada en la parte posterior de la vivienda de la señora Ricardina que se encuentra a una distancia de 1.55 m de la cocina de la vivienda de la señora, asimismo tiene extensión de 14 metros y con un ancho entre 1 a 2 cm aproximadamente.



Se evidencia una alta pendiente desde la vivienda de la señora Ricardina hacia el polideportivo y se evidencio que las plantas y material cedieron hacia la parte baja del talud.

El muro de piedra se encuentra a una distancia de 0.72 metros aproximadamente de la construcción del polideportivo.



En la parte baja de la vivienda de la señora Ricardina se identificó un revestimiento de piedra de lajas pircada que tiene una extensión de 7.45 m, alto de 1.70m y un ancho de 0.35 m.



Vista frontal de la vivienda de la Sra. Ricardina Sánchez Eguizábal

ANEXO 4. POLIDEPORTIVO URPISH



**Parte frontal de polideportivo:** Ancho de espacio de polideportivo de 1.00 m y una profundidad de 1.10 m el cual no tiene donde desfogar en caso allá acumulación de aguas producto de las precipitaciones



**Parte lateral de polideportivo:** Presencia de material excedente.



Se evidenció la presencia de material excedente depositado a 70 cm del límite del polideportivos con un ángulo de 60° aproximadamente con presencia de caída de material a la parte baja.



**Canal de desagüe de aguas pluviales del polideportivo:** el canal tiene un área de 30 cm de ancho y profundidad de 0.50 m construida y la que se encuentra fuera de ella tiene un área de 0.15 m de ancho y 0.30 m de profundidad. Y en la parte baja se encuentra las viviendas que podrías verse afectadas con la

ANEXO 5. Puntos críticos identificados en la carretera al centro poblado de Urpish y Jircan



Punto crítico identificado en el tramo Urpish – Jircán, un largo de 15 metros.  
 PI: 311303 , 8975608, alto. 3295 msnm; PF: 311296, 8975396, alt.3305 msnm



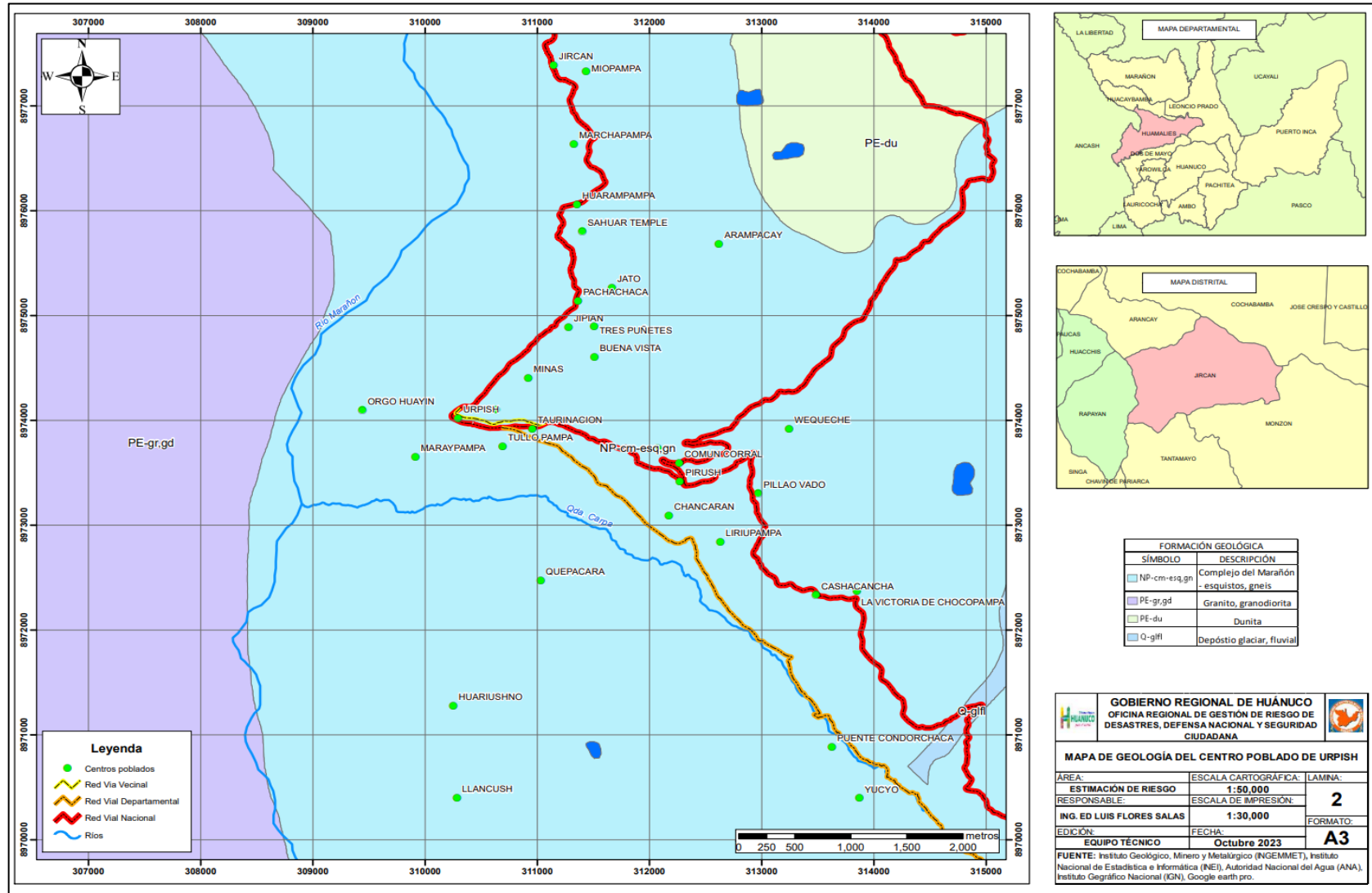
Puntos críticos identificado en el tramo del C.P Pirush – C.P.Urpish  
 UTM 311433, 8973852, alt. 3467 msnm; UTM 311386,8973876, alt. 3305 msnm

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Iván Víctor Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN  
 DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA  
 NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

ANEXO 5. Mapa Geológico del centro poblado de Urpish



Fuente: Equipo Técnico, 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Firma]*  
 Ing. Iván Víctor Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

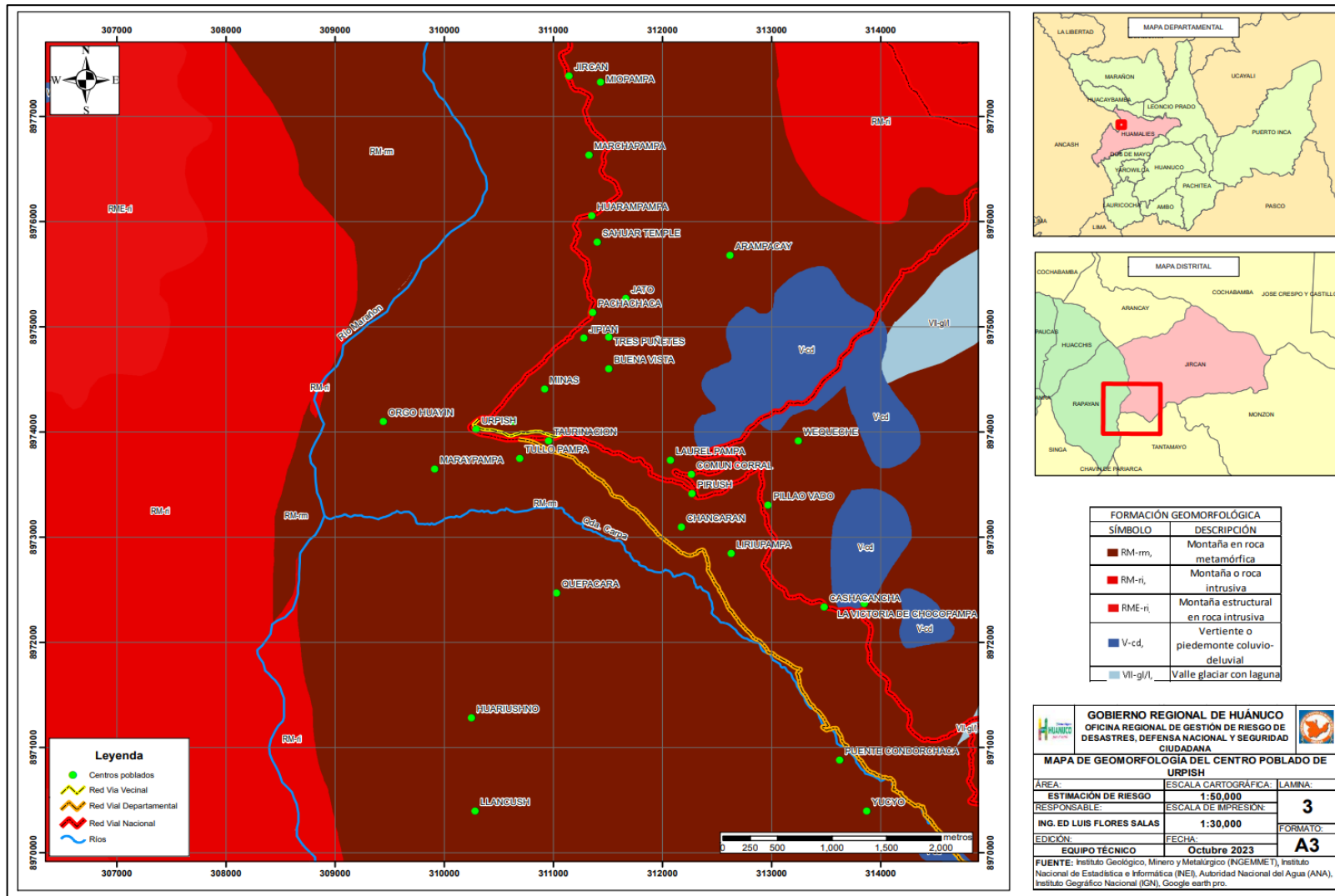
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Firma]*  
 Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*[Firma]*  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

**ANEXO 6. Mapa Geomorfológico del centro poblado de Urpish**



Fuente: Equipo Técnico, 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*Victor...*

Ing. Ivett Victoria Ramirez  
ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*Richard...*

Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

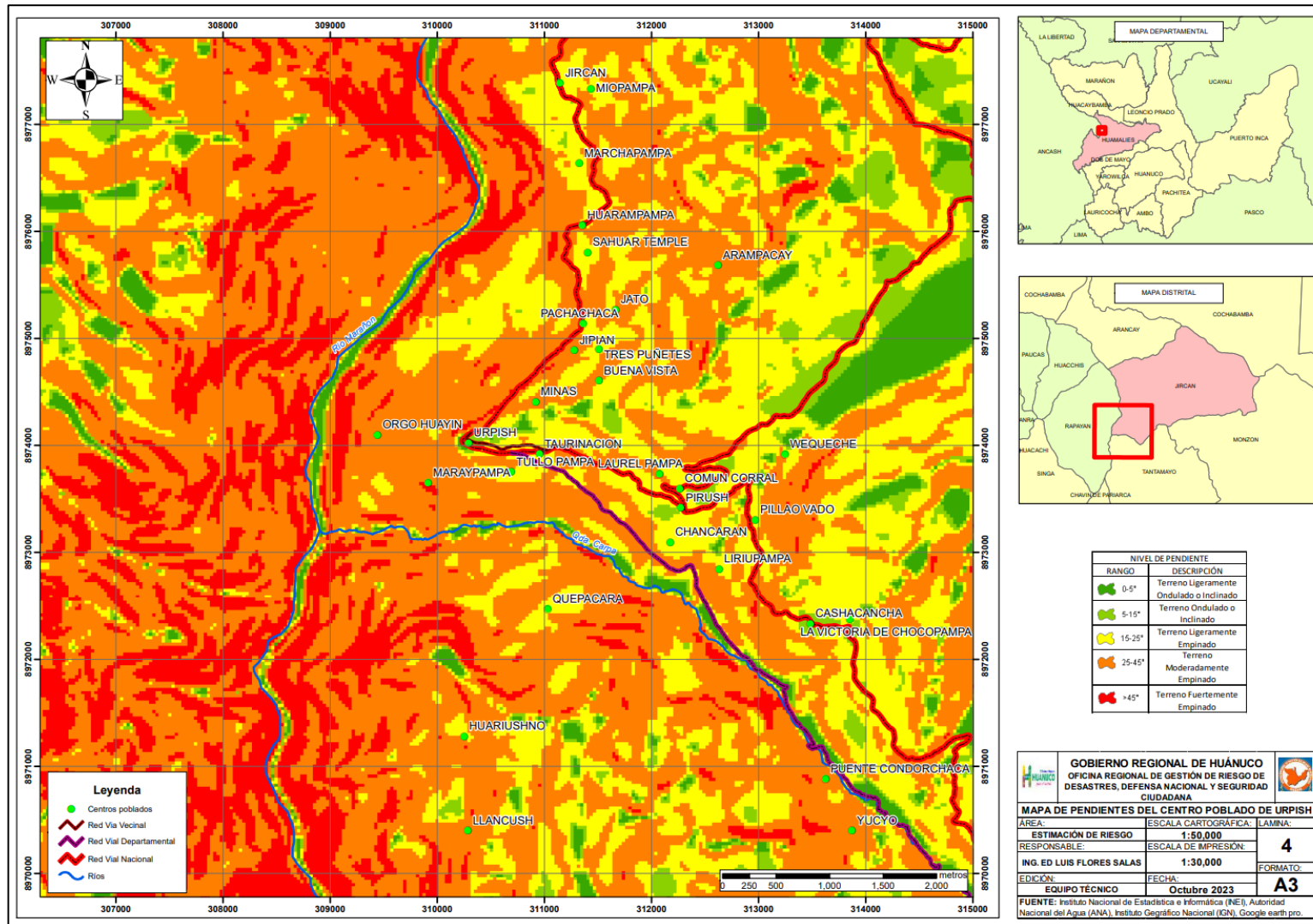
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*Frank...*

Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
Asistente



**ANEXO 7. Mapa De Pendientes del Centro Poblado de Urpish**



Fuente: Equipo Técnico, 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*Victor...*  
 Ing. Ivett Victoria Ramirez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

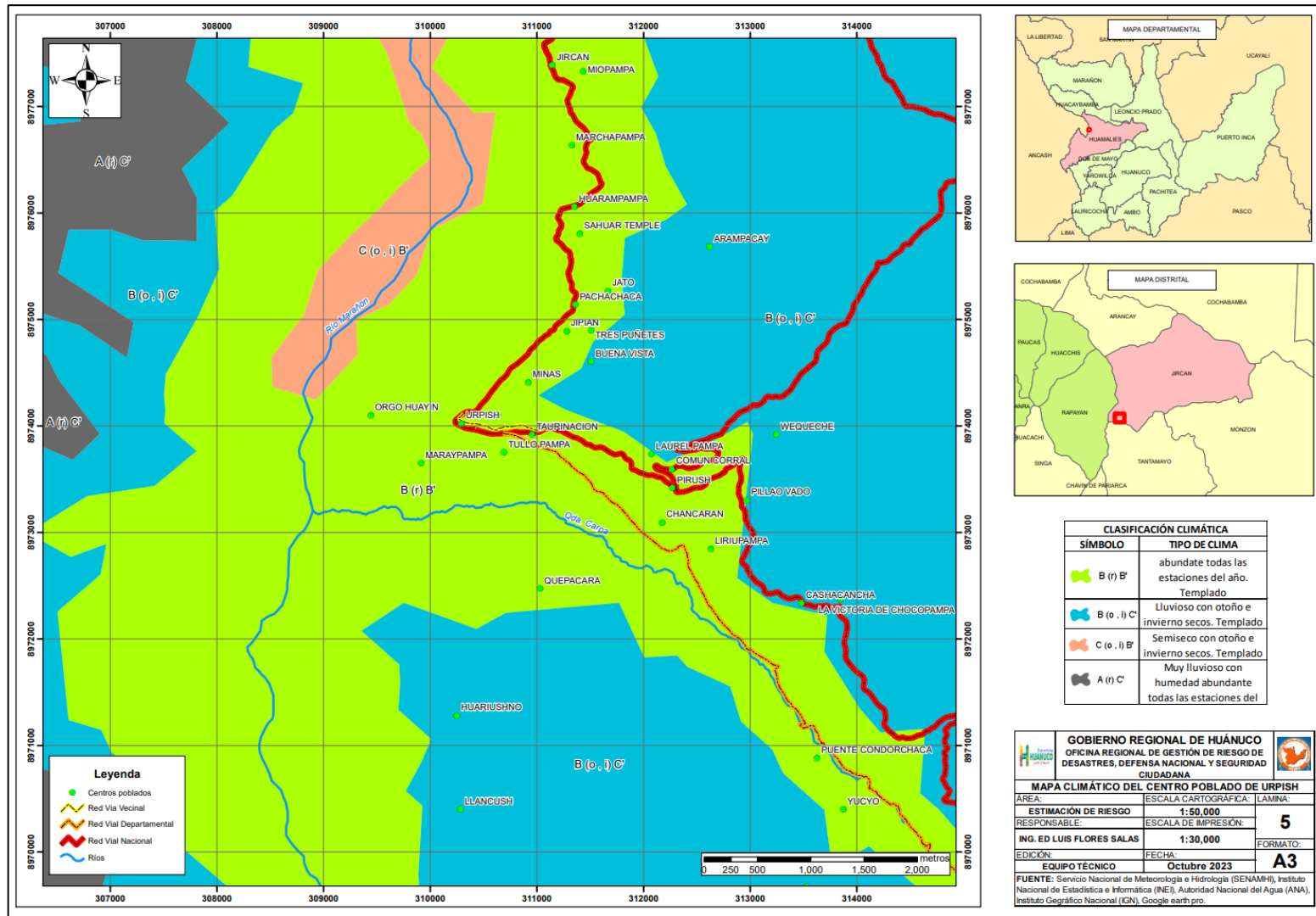
GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*Richard...*  
 Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA

*Frank...*  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

**ANEXO 8. Mapa climático del centro poblado de Urpish**



Fuente: Equipo Técnico, 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Ivett Victoria Ramírez  
 ASISTENTE DE EVALUACIÓN DE RIESGO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Ing. Richard H. Figueroa Gomez  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO  
 OFICINA REGIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEFENSA NACIONAL Y SEGURIDAD CIUDADANA  
 Bach. Meteorología Frank C. Leiva Rojas  
 Asistente

(Declaración Jurada - Ley 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General)

**TIPO DE PELIGRO**  
LLUVIAS INTENSAS

**FECHA DE OCURENCIA**  
13/02/2020

**HORA DE OCURENCIA**  
06:00

**FECHA DE EMPADRONAMIENTO**  
14/02/2020

**HORA DE EMPADRONAMIENTO**  
09:00

**DEPARTAMENTO / PROVINCIA / DISTRITO / LOCALIDAD**  
Huánuco / Huamalíes / JIRCAN / URPISH

**CENTRO POBLADO / CASERÍO / ANEXO**  
No definido:

**BARRIO / SECTOR / URBANIZACIÓN**  
No definido: AL COSTADO DE LA IGLESIA  
CATOLICA

**CALLE / MANZANA**  
No definido:

**EDIFICIO / PISO / DPTO.**

**LATITUD**  
-9.276929

**LONGITUD**  
-76.726827

| I. INFORMACION DE VIVIENDA |                 |                       |                          |             |           |  |       |      | II. INFORMACIÓN POR FAMILIA               |                         |                        |                        |           |            |                                    |            |           |            |          |          |          |          |          |          |          |          | III. INFORMACION ESPECIAL POR FAMILIA (SALUD) |          |          |          |          |          |                 |                                    |                                     |          |          |          |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------|--|-------|------|---|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------|------------------------------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| N° / Lote                  | Tenencia propia | Uso de la Instalación | Condición de la Vivienda |             |           | Tipo de Material de la Vivienda (código) |       |      | JEFE(A) DE FAMILIA O PERSONA QUE RESPONDE | Daños a la Vida y Salud |                        |                        |           |            | COMPOSICION FAMILIAR GRUPOS EDADES |            |           |            |          |          |          |          |          |          |          |          | GRUPOS VULNERABLES                            |          |          |          |          |          |                 |                                    |                                     |          |          |          |
|                            |                 |                       | Afectada                 | Inhabitable | Destruída | Techo                                    | Pared | Piso |   | Apellidos y Nombres     | Edad                   | Documento de Identidad | Condición |            | Según Daños Personales             |            |           | Menor a 01 | 01 a 04  |          | 05 a 09  |          | 10 a 14  |          | 15 a 17  |          | 18 a 49                                       |          | 50 a 59  |          | > 60     |          | Gestante (sem.) | Personas con Discapacidad (código) | Tipo de enfermedad crónica (código) |          |          |          |
|                            |                 |                       |                          |             |           |  |       |      |   |                         |                        |                        | Afectado  | Damnifica. | Lesionado                          | Desaparec. | Fallecido |            | M        | F        | M        | F        | M        | F        | M        | F        | M   | F        | M        | F        | M        | F        |                 |                                    |                                     | M        | F        |          |
| 01                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | SANCHEZ, EGUIZABAL, RICARDINA (D)         | 55                      | 1 22872031             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0               | 0                                  | 0                                   | -        | 1        | -        |
| 01                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | TORRES, LAURA, ALEJANDRO (D)              | 56                      | 1 22892706             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | 0                                  | -                                   | -        | -        |          |
| 01                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | GOMEZ, SANCHEZ, CARMEL (D)                | 40                      | 1 41956378             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | 0                                  | -                                   | -        | -        |          |
| 01                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | SANCHEZ EGUIZABAL, SALVADOR (D)           | 8                       | 1 63411367             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | 0                                  | -                                   | -        | -        |          |
| -                          |                 |                       |                          |             |           |  |       |      | <b>Cant. Integrantes: ==&gt;</b>          | <b>4</b>                | <b>Totales: ==&gt;</b> |                        | <b>4</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                                      | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b>        | <b>0</b>                           | <b>0</b>                            | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | GOMEZ, CIERTO, WUALDO (J)                 | 36                      | 1 45383652             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | -                                  | -                                   | -        |          |          |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | ATENCIA, ACHIC, ABDEMIA (D)               | 34                      | 1 43440205             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | -                                  | -                                   | -        |          |          |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | GOMEZ ATENCIA, SHELTHON (D)               | 12                      | 1 60310810             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0               | -                                  | -                                   | -        |          |          |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | GOMEZ ATENCIA, ARIANA (D)                 | 9                       | 1 61667414             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | -               | -                                  | -                                   |          |          |          |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | GOMEZ ATENCIA, SHERLY (D)                 | 9                       | 1 61667414             | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | -               | -                                  | -                                   |          |          |          |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3     | 6    | GOMEZ ATENCIA, EMELI (D)                  | 6                       | 1                      | 1                      | 0         | -          | 0                                  | 0          | 0         | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | -               | -                                  | -                                   |          |          |          |
| -                          |                 |                       |                          |             |           |  |       |      | <b>Cant. Integrantes: ==&gt;</b>          | <b>6</b>                | <b>Totales: ==&gt;</b> |                        | <b>6</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                                      | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>0</b>                            | <b>0</b> | <b>0</b> |          |
| -                          |                 |                       |                          |             |           |  |       |      | <b>Total Personas: ==&gt;</b>             | <b>10</b>               | <b>Totales: ==&gt;</b> |                        | <b>10</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                                      | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>                           | <b>0</b>                            | <b>1</b> | <b>0</b> |          |

**Instucción:**

---

**Nombre, Apellidos y Firma del (la)  
Evaluador(a) EDAN PERU**

**DNI:**

**Firma y Sello Jefe(a) Oficina de  
Defensa Civil**

**DNI:**

**Firma y Sello del Gobernador(a) /  
Regional/Alcalde(sa)**

**DNI:**

(Declaración Jurada - Ley 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General)

**TIPO DE PELIGRO**

LLUVIAS INTENSAS

**FECHA DE OCURRENCIA**

13/02/2020

**HORA DE OCURRENCIA**

06:00

**FECHA DE EMPADRONAMIENTO**

14/02/2020

**HORA DE EMPADRONAMIENTO**

09:00

**DEPARTAMENTO / PROVINCIA / DISTRITO / LOCALIDAD**

Huánuco / Huamalíes / JIRCAN / URPISH

**CENTRO POBLADO / CASERÍO / ANEXO**

No definido:

**BARRIO / SECTOR / URBANIZACIÓN**

 No definido: AL COSTADO DE LA IGLESIA  
CATOLICA

**CALLE / MANZANA**

No definido:

**EDIFICIO / PISO / DPTO.**
**LATITUD**

-9.276929

**LONGITUD**

-76.726827

**IV. INFORMACIÓN DE DAÑOS A LOS MEDIOS DE VIDA**

| Nro. | Apellidos y Nombres | Documento de Identidad | Sectores Diversos | Tipo de Cultivo ó Actividad | Cantidad Perdida | Cantidad Afectada |
|------|---------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
|------|---------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|

**RESUMEN TOTAL DE LOS SECTORES DIVERSOS**

| SECTORES DIVERSOS | TIPO DE CULTIVO Ó ACTIVIDAD | TOTAL PERDIDO | TOTAL AFECTADO |
|-------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
|-------------------|-----------------------------|---------------|----------------|

ARCHIVOS ADJUNTOS (presionar Ctrl y luego click sobre el enlace para abrirlo en otra ventana)

[EMPADRONAMIENTO FAMILIAR 2A URPISH.pdf](#)
**ESTADO DE EVALUACIÓN/REVISIÓN:**

APROBADO POR EL COEN:

**Instución:**


---

**Nombre, Apellidos y Firma del (la)  
Evaluador(a) EDAN PERÚ**
**DNI:**


---

**Firma y Sello Jefe(a) Oficina de  
Defensa Civil**
**DNI:**


---

**Firma y Sello del Gobernador(a) /  
Regional/Alcalde(sa)**
**DNI:**


---

(Declaración Jurada - Ley 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General)

**TIPO DE PELIGRO**  
 LLUVIAS INTENSAS

**FECHA DE OCURRENCIA**  
 02/04/2023

**HORA DE OCURRENCIA**  
 03:30

**FECHA DE EMPADRONAMIENTO**  
 04/04/2023

**HORA DE EMPADRONAMIENTO**  
 00:00

**DEPARTAMENTO / PROVINCIA / DISTRITO / LOCALIDAD**  
 Huánuco / Huamalíes / JIRCAN / URPISH

**CENTRO POBLADO / CASERÍO / ANEXO**  
 No definido:

**BARRIO / SECTOR / URBANIZACIÓN**  
 SECTOR: URPISH

**CALLE / MANZANA**  
 No definido:

**EDIFICIO / PISO / DPTO.**
**LATITUD**  
 -9.246325

**LONGITUD**  
 -76.71795

| I. INFORMACION DE VIVIENDA |                 |                       |                          |             |           |  | II. INFORMACIÓN POR FAMILIA |      |   |                         |            |                        |            |           |                                    |   |         |   |         |   | III. INFORMACION ESPECIAL POR FAMILIA (SALUD) |   |         |   |                 |                                    |                                     |         |   |         |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------|--|-----------------------------|------|---|-------------------------|------------|------------------------|------------|-----------|------------------------------------|---|---------|---|---------|---|---|---|---------|---|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------|---|---------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° / Lote                  | Tenencia propia | Uso de la Instalación | Condición de la Vivienda |             |           | Tipo de Material de la Vivienda (código) |                             |      | JEFE(A) DE FAMILIA O PERSONA QUE RESPONDE | Daños a la Vida y Salud |            |                        |            |           | COMPOSICION FAMILIAR GRUPOS EDADES |   |         |   |         |   |   |   |         |   | Gestante (sem.) | Personas con Discapacidad (código) | Tipo de enfermedad crónica (código) |         |   |         |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                            |                 |                       | Afectada                 | Inhabitable | Destruida | Techo                                    | Pared                       | Piso |   | Condición               |            | Según Daños Personales |            |           | Menor a 01                         |   | 01 a 04 |   | 05 a 09 |   | 10 a 14                                       |   | 15 a 17 |   |                 |                                    |                                     | 18 a 49 |   | 50 a 59 |   | > 60 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                            |                 |                       |                          |             |           |  |                             |      |   | Afectado                | Damnifica. | Lesionado              | Desaparec. | Fallecido | M                                  | F | M       | F | M       | F | M   | F | M       | F |                 |                                    |                                     | M       | F | M       | F | M    | F | M | F |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 001                        | Si              | MV                    | 1                        | 0           | 0         | -  | -                           | -    | SANCHEZ, EGUIZABAL, RICARDINA (J)         | 57                      | 1 22872031 | 1                      | 0          | -         | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0   | 0 | 0       | 0 | 0               | 0                                  | 0                                   | 0       | 0 | 0       | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| - Cant. Integrantes: ==>   |                 |                       |                          |             |           |  |                             |      | 1   | - Totales: ==>          |            |                        |            |           |                                    |   |         |   | 1       | 0 | 0   | 0 | 0       | 0 | 0               | 0                                  | 0                                   | 0       | 0 | 0       | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |
| - Total Personas: ==>      |                 |                       |                          |             |           |  |                             |      | 1   | - Totales: ==>          |            |                        |            |           |                                    |   |         |   | 1       | 0 | 0   | 0 | 0       | 0 | 0               | 0                                  | 0                                   | 0       | 0 | 0       | 0 | 0    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Instución:**


---

**Nombre, Apellidos y Firma del (la)**  
**Evaluador(a) EDAN PERU**
**DNI:**


---

**Firma y Sello Jefe(a) Oficina de**  
**Defensa Civil**
**DNI:**


---

**Firma y Sello del Gobernador(a) /**  
**Regional/Alcalde(sa)**
**DNI:**


---

(Declaración Jurada - Ley 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General)

**TIPO DE PELIGRO**  
 LLUVIAS INTENSAS

**FECHA DE OCURRENCIA**  
 02/04/2023

**HORA DE OCURRENCIA**  
 03:30

**FECHA DE EMPADRONAMIENTO**  
 04/04/2023

**HORA DE EMPADRONAMIENTO**  
 00:00

**DEPARTAMENTO / PROVINCIA / DISTRITO / LOCALIDAD**  
 Huánuco / Huamalíes / JIRCAN / URPISH

**CENTRO POBLADO / CASERÍO / ANEXO**  
 No definido:

**BARRIO / SECTOR / URBANIZACIÓN**  
 SECTOR: URPISH

**CALLE / MANZANA**  
 No definido:

**EDIFICIO / PISO / DPTO.**
**LATITUD**

-9.246325

**LONGITUD**

-76.71795

## IV. INFORMACIÓN DE DAÑOS A LOS MEDIOS DE VIDA

| Nro. | Apellidos y Nombres           | Documento de Identidad | Sectores Diversos          | Tipo de Cultivo ó Actividad | Cantidad Perdida | Cantidad Afectada |
|------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 1    | SANCHEZ, EGUIZABAL, RICARDINA | DNI: 22872031          | MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA | CULTIVO NO PERMANENTE (Has) | 0                | 0.1               |

## RESUMEN TOTAL DE LOS SECTORES DIVERSOS

| SECTORES DIVERSOS          | TIPO DE CULTIVO Ó ACTIVIDAD | TOTAL PERDIDO | TOTAL AFECTADO |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| MEDIO DE VIDA: AGRICULTURA | CULTIVO NO PERMANENTE (Has) | 0             | 0.1            |

ARCHIVOS ADJUNTOS (presionar Ctrl y luego click sobre el enlace para abrilo en otra ventana)

[subir urpshi.pdf](#)

## ESTADO DE EVALUACIÓN/REVISIÓN:

APROBADO POR EL COEN: ADJUNTA FORMULARIOS 2A Y 2B DEBIDAMENTE REGISTRADOS Y FIRMADOS.

**Instución:**
  
 \_\_\_\_\_

**Nombre, Apellidos y Firma del (la)**  
**Evaluador(a) EDAN PERÚ**
**DNI:**
  
 \_\_\_\_\_

**Firma y Sello Jefe(a) Oficina de**  
**Defensa Civil**
**DNI:**
  
 \_\_\_\_\_

**Firma y Sello del Gobernador(a) /**  
**Regional/Alcalde(sa)**
**DNI:**
  
 \_\_\_\_\_

(Declaración Jurada - Ley 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General)

TIPO DE PELIGRO  
LLUVIAS INTENSASFECHA DE OCURENCIA  
10/03/2023HORA DE OCURENCIA  
05:30FECHA DE EMPADRONAMIENTO  
10/03/2023HORA DE EMPADRONAMIENTO  
08:30DEPARTAMENTO / PROVINCIA / DISTRITO / LOCALIDAD  
Huánuco / Huamalíes / JIRCAN / URPISHCENTRO POBLADO / CASERÍO / ANEXO  
No definido:BARRIO / SECTOR / URBANIZACIÓN  
SECTOR: JR. HUANUCOCALLE / MANZANA  
No definido:

EDIFICIO / PISO / DPTO.

LATITUD  
-9.278407LONGITUD  
-76.725112

| I. INFORMACION DE VIVIENDA |                 |                       |                          |             |           |  |                        |          |   | II. INFORMACIÓN POR FAMILIA |            |                         |                        |   |         |   |                                    |   |         |   |         |   |         |   |         | III. INFORMACION ESPECIAL POR FAMILIA (SALUD) |      |                 |                                    |                                     |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------|--|------------------------|----------|---|-----------------------------|------------|-------------------------|------------------------|---|---------|---|------------------------------------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| N° / Lote                  | Tenencia propia | Uso de la Instalación | Condición de la Vivienda |             |           | Tipo de Material de la Vivienda (código) |                        |          | JEFE(A) DE FAMILIA O PERSONA QUE RESPONDE |                             |            | Daños a la Vida y Salud |                        |   |         |   | COMPOSICION FAMILIAR GRUPOS EDADES |   |         |   |         |   |         |   |         |   |      | Gestante (sem.) | GRUPOS VULNERABLES                 |                                     |   |   |   |   |   |
|                            |                 |                       | Afectada                 | Inhabitable | Destruída | Techo                                    | Pared                  | Piso     |   |                             |            | Condición               | Según Daños Personales |   |         |   |                                    |   |         |   |         |   |         |   |         |   |      |                 |                                    |                                     |   |   |   |   |   |
|                            |                 |                       | Apellidos y Nombres      |             |           | Edad                                     | Documento de Identidad | Afectado | Damnífica.                                | Lesionado                   | Desaparec. | Fallecido               | Menor a 01             |   | 01 a 04 |   | 05 a 09                            |   | 10 a 14 |   | 15 a 17 |   | 18 a 49 |   | 50 a 59 |   | > 60 |                 | Personas con Discapacidad (código) | Tipo de enfermedad crónica (código) |   |   |   |   |   |
| 001                        | Si              | VI                    | 0                        | 1           | 0         | 4  | 3                      | 6        | ORTIZ, ROSALES, ILIADA CELINDA (J)        | 61                          | 1 22872167 | 0                       | 1                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 0    | 0               | 0                                  | 0                                   | 0 | 1 | - | - | - |
| 001                        | Si              | VI                    | 0                        | 1           | 0         | 4  | 3                      | 6        | DIAZ, ORTIZ, CELI (D)                     | 24                          | 1 77051965 | 0                       | 1                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 1    | 0               | 0                                  | 0                                   | 0 | - | - | - |   |
| 001                        | Si              | VI                    | 0                        | 1           | 0         | 4  | 3                      | 6        | ROJAS, MERGILDO, EULARIA (D)              | 72                          | 1 48849513 | 0                       | 1                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 0    | 0               | 0                                  | 1                                   | - | - | - |   |   |
|                            |                 |                       | Cant. Integrantes: ==>   |             |           | 3  |                        |          | Totales: ==>                              |                             |            | 0                       | 3                      | 0 | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 0    | 0               | 0                                  | 2                                   | 0 | 0 | 0 |   |   |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | SANCHEZ, EGUIZABAL, RICARDINA (J)         | 57                          | 1 22872031 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 0    | 1               | 0                                  | 0                                   | - | - | - |   |   |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | TORRES, LAURA, ALEJANDRO (D)              | 59                          | 1 22892706 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 1    | 0               | 0                                  | -                                   | - | - |   |   |   |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | GOMEZ, SANCHEZ, CARMEL (D)                | 42                          | 1 41956378 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 1       | 0   | 0    | 0               | -                                  | -                                   | - |   |   |   |   |
| 02                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | SERNA, SANCHEZ, SADIT MIGDA (D)           | 36                          | 1 44551758 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 1   | 0    | 0               | -                                  | -                                   | - |   |   |   |   |
|                            |                 |                       | Cant. Integrantes: ==>   |             |           | 4  |                        |          | Totales: ==>                              |                             |            | 4                       | 0                      | 0 | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 1   | 1    | 1               | 1                                  | 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 03                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | HURTADO, MATOS, CLEMENTINA (J)            | 50                          | 1 22892678 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 0    | 1               | 0                                  | -                                   | - | - |   |   |   |
| 03                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | BARRIONUEVO, MALLQUI, MABETH ROSELIN (D)  | 24                          | 1 74896448 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 1   | 0    | 0               | -                                  | -                                   | - |   |   |   |   |
| 03                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | DIAZ, CISNEROS, SAMUEL (D)                | 58                          | 1 80104246 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 1   | 0    | 0               | -                                  | -                                   | - |   |   |   |   |
| 03                         | Si              | VI                    | 1                        | 0           | 0         | 4  | 3                      | 6        | CARRILLO, MORALES, ADILA (D)              | 36                          | 1 46566199 | 1                       | 0                      | - | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 1   | 0    | 0               | -                                  | -                                   | - |   |   |   |   |
|                            |                 |                       | Cant. Integrantes: ==>   |             |           | 4  |                        |          | Totales: ==>                              |                             |            | 4                       | 0                      | 0 | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0   | 2    | 1               | 1                                  | 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
|                            |                 |                       | Total Personas: ==>      |             |           | 11                                       |                        |          | Totales: ==>                              |                             |            | 8                       | 3                      | 0 | 0       | 0 | 0                                  | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0       | 1   | 4    | 2               | 2                                  | 0                                   | 2 | 0 | 0 | 0 |   |

Instución:

Nombre, Apellidos y Firma del (la)  
Evaluador(a) EDAN PERÚ

DNI:

Firma y Sello Jefe(a) Oficina de  
Defensa Civil

DNI:

Firma y Sello del Gobernador(a) /  
Regional/Alcalde(sa)

DNI:

# FORMULARIO EDAN PERÚ

EVALUACIÓN NRO.   
 CÓDIGO SINPAD   
 TIPO DE PELIGRO

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Fecha :  1.2 Hora:   
 1.3 Responsable:  Dni:   
 Cargo:   
 Institución:

1.4 Zona Afectada:  
 Ubicación:   
 Departamento / Provincia / Distrito / Localidad

1.5 Condiciones climáticas de la zona afectada para la asistencia en el momento del reporte

1.6 Ruta de acceso sugerida para llegar a la zona afectada

Vía de transporte  Tiempo estimado de llegada   
 Tipo de vehículo  Ruta principal   
 Lugar de partida  Ruta alterna

## 2.0 CARACTERÍSTICAS DEL PELIGRO DE ORIGEN NATURAL O INDUCIDO POR LA ACCIÓN HUMANA

| Número           | Tipo formulario                    | Fecha Ocurrencia | Tipo de Peligro  | Ubicación                                 |
|------------------|------------------------------------|------------------|------------------|---|
| 002-2023-MDJ/GRD | EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B) | 10/03/2023 05:03 | LLUVIAS INTENSAS | HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / URPISH     |
| 003-2023-MDJ/GRD | EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B) | 10/03/2023 05:03 | LLUVIAS INTENSAS | HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / JIRCAN     |
| 004-2023-MDJ/GRD | EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B) | 10/03/2023 05:03 | LLUVIAS INTENSAS | HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / HUANCASH   |
| 005-2023-MDJ/GRD | EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B) | 10/03/2023 05:03 | LLUVIAS INTENSAS | HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / CHEQUIAS   |
| 006-2023-MDJ/GRD | EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B) | 10/03/2023 05:03 | LLUVIAS INTENSAS | HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / CAMPAMENTO |
| 007-2023-MDJ/GRD | EMPADRONAMIENTO FAMILIAR (2A y 2B) | 10/03/2023 05:03 | LLUVIAS INTENSAS | HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / CHAPACARA  |

Peligros secundarios generados

Descripción del peligro de origen natural o inducido por la acción humana

## 3.0 DAÑOS A LA VIDA Y A LA SALUD DE LA PERSONA

### 3.1 Población (damnificada y afectada) con respecto al daño en las viviendas

| Localidad   | Número de Familias |            |           | Número de Personas |            |           |
|---|--------------------|------------|-----------|--------------------|------------|-----------|
|   | Afecta.            | Damnifica. | Total     | Afecta.            | Damnifica. | Total     |
| HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / CHEQUIAS                                   | 3                  | 1          | 4         | 10                 | 4          | 14        |
| HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / CHAPACARA                                  | 2                  | 0          | 2         | 8                  | 0          | 8         |
| HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / URPISH                                     | 2                  | 1          | 3         | 8                  | 3          | 11        |
| HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / HUANCASH                                   | 3                  | 1          | 4         | 9                  | 5          | 14        |
| HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / JIRCAN                                     | 2                  | 0          | 2         | 6                  | 0          | 6         |
| HUÁNUCO / HUAMALIES / JIRCAN / CAMPAMENTO                                 | 1                  | 0          | 1         | 5                  | 0          | 5         |
| <b>Total de daños por vivienda:</b>                                       | <b>13</b>          | <b>3</b>   | <b>16</b> | <b>46</b>          | <b>12</b>  | <b>58</b> |
| <b>Total de daños por Medios de Vida (Incluye Viviendas con negocio):</b> | <b>0</b>           | <b>-</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>           | <b>-</b>   | <b>0</b>  |
| <b>Total General:</b>   | <b>13</b>          | <b>3</b>   | <b>16</b> | <b>46</b>          | <b>12</b>  | <b>58</b> |



### 3.2 Grupos Etarios y Condición

| Condición | Menor de 1 año |   | 1 a 4 años |   | 5 a 9 años |   | 10 a 14 años |   | 15 a 17 años |   | 18 a 49 años |    | 50 a 59 años |   | Mayor de 60 años |   | Gestantes |
|-----------|----------------|---|------------|---|------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|----|--------------|---|------------------|---|-----------|
|           | M              | F | M          | F | M          | F | M            | F | M            | F | M            | F  | M            | F | M                | F | F         |
| AFECTA    | 0              | 0 | 0          | 0 | 0          | 0 | 1            | 1 | 1            | 0 | 8            | 16 | 4            | 7 | 3                | 5 | 0         |
| DAMNI     | 0              | 0 | 0          | 0 | 1          | 0 | 1            | 0 | 1            | 0 | 3            | 3  | 1            | 0 | 0                | 2 | 0         |

### 3.3 Lesionados (Heridos)

| Lugar de atención | Graves | Moderado | Leve | Con tratamiento local | Evacuación |
|-------------------|--------|----------|------|-----------------------|------------|
|-------------------|--------|----------|------|-----------------------|------------|

### 3.4 Fallecidos

| Apellidos y nombres | Edad | Sexo | Lugar de fallecimiento | Fuente |
|---------------------|------|------|------------------------|--------|
|---------------------|------|------|------------------------|--------|

### 3.5 Desaparecidos

| Apellidos y Nombres | Edad | Sexo | Lugar / Dirección donde desapareció |
|---------------------|------|------|-------------------------------------|
|---------------------|------|------|-------------------------------------|

### 3.6 Personal de Primera Respuesta Afectado (Salud, Bomberos, Brigadistas)

| Potencial Humano | Total personal | Daños a la salud |           | Desaparecido | Observaciones |
|------------------|----------------|------------------|-----------|--------------|---------------|
|                  |                | Lesionado        | Fallecido |              |               |
| Total            | 0              | 0                | 0         | 0            |               |

## 4.0 DAÑOS MATERIALES

### 4.1 A las viviendas (EN BASE AL TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LA VIVIENDA)

| Tipo           | Destruida | Inhabitable | Afectada |
|----------------|-----------|-------------|----------|
| ADOBE O TAPIAL | 0         | 2           | 11       |
| MADERA         | 0         | 1           | 2        |
| Total          | 0         | 3           | 13       |

### 4.2 A los servicios / Infraestructura de Salud de la localidad

| Establecimiento de Salud (Nombre por el que se le conoce) | Condición | Funciona |
|---|-----------|----------|
|---|-----------|----------|

### 4.3 Daños a Instalaciones y Vehículos de Primera Respuesta

| Entidad | Destru. | Inhabita. | Afectada | Vehículos | Operati. | Inopera. |
|---------|---------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
|---------|---------|-----------|----------|-----------|----------|----------|

### 4.4 A la Infraestructura Educativa

| Nombre de la Institución Educativa (II.EE.) | Total aulas | Daños (Número de Aulas) |           |         | Cant. SSHH | Cant. Lozas Afecta | Estado Cerco Perim. | Nivel Educativo |
|---|-------------|-------------------------|-----------|---------|------------|--------------------|---------------------|-----------------|
|   |             | Destru.                 | Inhabita. | Afecta. |            |                    |                     |                 |
| Total                                       | 0           | 0                       | 0         | 0       |            |                    |                     |                 |

### 4.5 A la Infraestructura de Transporte

#### 4.5.1: Daños en carreteras, vías férreas y otros

| Fecha Evento | Tipo Evento | Tipo Infraestructura | Tipo Ruta | Ruta | Estado |
|--------------|-------------|----------------------|-----------|------|--------|
|--------------|-------------|----------------------|-----------|------|--------|

#### 4.5.2: Daños en puentes, puertos y otros

| Tipo de Infraestructura | Daños (cantidad) |         | Ubicación |
|-------------------------|------------------|---------|-----------|
|                         | Destru.          | Afecta. |           |
| Total                   | 0                | 0       |           |

### 4.6 A la Infraestructura de Riego

#### 4.6.1 Daños en canales, defensa ribereña y otros

| Tipo de Infraestructura | Daños (condición) |         | Cant. Tramos | Ubicación (Indicar Progresiva) |
|-------------------------|-------------------|---------|--------------|--------------------------------|
|                         | Destru.           | Afecta. |              |                                |
| Total                   | 0                 | 0       | 0            |                                |

#### 4.6.2 Daños a las bocatomas, reservorios y otros

| Tipo de Infraestructura | Daños (condición) |         | Ubicación |
|-------------------------|-------------------|---------|-----------|
|                         | Destru.           | Afecta. |           |
| Total                   | 0                 | 0       |           |

#### 4.6.3 Otras Actividades

| Actividad | Tipo de actividad | Cantidad (ml) | Ubicación | Progresiva |
|-----------|-------------------|---------------|-----------|------------|
|-----------|-------------------|---------------|-----------|------------|

#### 4.7 A los Locales Públicos

| Locales Públicos | Daños (cantidad) |         |         |
|------------------|------------------|---------|---------|
|                  | Destru.          | Inhabi. | Afecta. |
| Total            | 0                | 0       | 0       |

#### 4.8 A la Infraestructura de Servicios Básicos

| Locales Públicos | Cuenta con Servicio? | Sin servicio (%) | Daños (cantidad) |           |
|------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|
|                  |                      |                  | Destruídos       | Afectados |
| Total            | 0                    | 0                | -                | 0         |

### 5.0 DAÑOS A SECTORES DIVERSOS

#### 5.1 A la Producción Agrícola

##### 5.1.1 Cultivos

| Tipo  | Daños (Has) |           | Lugar | Variedad de cultivo |
|-------|-------------|-----------|-------|---------------------|
|       | Perdidas    | Afectadas |       |                     |
| Total | 0           | 0         |       |                     |

##### 5.1.2 Apicultura

| Tipo  | Daños (unidades) |           | Lugar |
|-------|------------------|-----------|-------|
|       | Perdidas         | Afectadas |       |
| Total |                  |           |       |

##### 5.1.3 Pesca

| Tipo  | Perdidas | Afectadas | Lugar |
|-------|----------|-----------|-------|
| Total | 0        | 0         |       |

#### 5.2. A la Producción Pecuaria

| Especie | Daños (unidades) |           | Lugar |
|---------|------------------|-----------|-------|
|         | Perdidas         | Afectadas |       |
| Total   | 0                | 0         |       |

#### 5.3 Medios de Vida

Detallar comentarios a los Medios de Vida

##### 5.3.1. Total Daños por Medios de Vida

| Tipo de Actividad | N° Familias Afectadas | N° Personas Afectadas |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|-------------------|-----------------------|-----------------------|

### 6.0 ANÁLISIS DE NECESIDADES

#### 6.1 Acciones Prioritarias:

| Acción            |
|-------------------|
| MAQUINARIA PESADA |

#### 6.2 Necesidades Prioritarias de Asistencia Humanitaria

##### TECHO (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

##### ABRIGO (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

##### ALIMENTOS (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

##### UTENSILIOS (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

### 6.3 Necesidades de Recursos Materiales y/o Equipos para Servicios Comunales

#### HERRAMIENTAS (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

#### EQUIPOS (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

#### MAQUINARIA (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

#### LETRINAS (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

#### OTROS MATERIALES (unidades)

| NECESIDAD | CANTIDAD |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

### 6.4 Necesidades para la Atención de Salud

#### POTENCIAL HUMANO

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------------|----------|
|-------------|----------|

#### MEDICINAS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------------|----------|
|-------------|----------|

#### EQUIPOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------------|----------|
|-------------|----------|

### 6.5 Necesidades para la atención agropecuaria

#### INSUMOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------------|----------|
|-------------|----------|

### 7.0 COORDINACIONES PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

### 8.0 CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES GENERALES

### 9.0 RECOMENDACIONES FINALES

#### Archivos Adjuntos:

(presione ctrl + click izquierdo del mouse para abrir el archivo en otra ventana)

#### ESTADO DE EVALUACIÓN/REVISIÓN:

Instución:

---

Nombre, Apellidos y Firma del (la)  
Evaluador(a) EDAN PERÚ  
DNI:

Firma y Sello Jefe(a) Oficina de  
Defensa Civil  
DNI:

Firma y Sello del Gobernador(a) /  
Regional/Alcalde(sa)  
DNI:

---