

## Contenido

1	MARCO TEORICO .....	4
1.1	ANTECEDENTES .....	4
1.1.2	ANTECEDENTES INSTITUCIONALES.....	4
1.1.3	ANTECEDENTES TECNICOS – NORMATIVOS .....	4
1.1.4	HIPOTESIS.....	6
1.1.5	OBJETIVOS.....	6
1.1.6	METODOLOGIA.....	7
1.1.7	LINEAMIENTOS TECNICOS.....	10
1.1.8	FINALIDAD DEL ESTUDIO .....	11
2	DIAGNOSTICO URBANO.....	12
2.1	MARCO DE REFERENCIA.....	12
2.1.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y DELIMITACIÓN POLÍTICA.....	12
2.1.2	DELIMITACION DEL AMBITO DE ESTUDIO.....	14
2.1.3	VIAS DE ACCESO DE VENENILLO .....	15
2.1.4	ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL DISTRITO Y CASERIO ...	23
2.1.5	HISTORIA Y HECHOS SUCEDIDOS EN EL CASERIO VENENILLO	24
2.1.6	ROLES Y FUNCIONES DEL DISTRITO EN EL CONTEXTO .....	26
2.1.7	ESTRUCTURA JURIDICO POLITICA.....	27
2.2	CARACTERIZACIÓN SOCIO-ECONÓMICA .....	29
2.2.1.	CARACTERISTICAS SOCIO – CULTURALES.....	30
2.2.2	PROGRAMAS SOCIALES .....	35
2.2.3	POBLACION.....	36
2.2.4	PROYECCIONES DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL DISTRITO Y DEL CASERIO .....	39
2.2.5	HOGAR .....	41

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

2.2.6	VIVIENDA.....	42
2.2.7	SERVICIOS BASICOS .....	51
2.2.8	EDUCACION .....	55
2.2.9	SALUD.....	59
2.2.10	POBREZA .....	66
2.2.11	PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL DISTRITO Y CASERIO.....	68
2.2.12	AGRICULTURA Y GANADERIA .....	76
2.3	CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICO-AMBIENTAL .....	90
2.3.2	CARACTERIZACIÓN FÍSICO-GEOGRÁFICA.....	90
2.4	CARACTERIZACIÓN FÍSICO-ESPACIAL .....	163
2.4.1.	CONFORMACION URBANA Y USOS DEL SUELO .....	163
2.4.2	INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE .....	164
2.4.3	EQUIPAMIENTO URBANO.....	166
2.4.4	SERVICIOS BÁSICOS .....	203
3	CLASIFICACION DEL SUELO PARA ORIENTAR LAS INTERVENCIONES URBANISTICAS.....	210
3.1	CLASIFICACION DEL SUELO POR CONDICIONES ESPECIFICAS DE USO 212	
4	ESQUEMA DE ZONIFICACION Y VIAS PRIMARIAS.....	215
4.1	ZONA RESIDENCIAL .....	217
4.2	ZONA COMERCIAL LOCAL .....	217
4.3	ZONA DE USOS ESPECIALES.....	217
4.4	ZONA DE REGLAMENTACION ESPECIAL .....	218
5	CLASIFICACION VIAL.....	219
6	PROGRAMA DE INVERSIONES URBANAS E IDENTIFICACION DE OPORTUNIDADES.....	221
6.1	ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INVERSIONES URBANAS ..	222

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

---

6.1.1.	PROGRAMA PRIORIZADO DE INVERSIONES .....	223
6.1.2	PAUTAS PARA LA GESTION DE INVERSIONES.....	238
6.1.3	OPORTUNIDADES DE INVERSION.....	239
6.1.4	OPORTUNIDADES DE NEGOCIO.....	241
6.2	MONTO DE LOS PROYECTOS PLANTEADOS EN VENENILLO ...	253

## 1 MARCO TEORICO

### 1.1 ANTECEDENTES

“ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO”, se elaboró en base a una metodología participativa y plantea entre sus objetivos estratégicos lograr el Plan de Desarrollo Urbano, y en los proyectos y metas para el desarrollo urbano del centro poblado, llegando a detallar la implementación de infraestructura, equipamiento urbano y saneamiento ambiental.

#### 1.1.2 ANTECEDENTES INSTITUCIONALES

##### a. Ley orgánica de Municipales

La Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972 establece entre las funciones de las Municipalidades Provinciales, en materia de organización del espacio físico y de uso del suelo, la de aprobar el Plan de Acondicionamiento Territorial de nivel provincial, el Plan de Desarrollo Urbano, el Plan de Desarrollo Rural, el Esquema de Zonificación de Áreas Urbanas, el Plan de Desarrollo de Asentamientos Humanos, y demás planes específicos de acuerdo con el Plan de Acondicionamiento Territorial.

##### b. Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano

El Decreto Supremo N° 022-2016-VIVIENDA aprueba el Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano Sostenible, que constituye el marco normativo nacional que deben seguir las Municipalidades en el ejercicio de sus competencias en materias de planeamiento y gestión de acondicionamiento territorial y desarrollo urbano.

#### 1.1.3 ANTECEDENTES TECNICOS – NORMATIVOS

##### A. Constitución Política del Perú

La Constitución Política del Perú vigente, define en su Artículo 192º que las Municipalidades tienen competencia, entre otras, para planificar el desarrollo urbano y rural de sus circunscripciones, y ejecutar los planes y programas correspondientes.

Asimismo, señala en sus Artículos 67º y 68º que el Estado determina la política nacional del medio ambiente y promueve el uso sustentable de sus recursos naturales; y que el Estado está obligado a promover la conservación de la diversidad biológica y de las áreas naturales protegidas.

**B. Ley Orgánica de Municipalidades N°27972**

La Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, aprobada el 27 de mayo del 2003, en el Artículo 9º, inciso 5, establece como atribuciones del Concejo Municipal, aprobar el Plan de Desarrollo Urbano, el Plan de Desarrollo Rural, el Esquema de Zonificación de Áreas Urbanas, el Plan de Desarrollo de Asentamientos Humanos y demás planes específicos sobre la base del Plan de Acondicionamiento Territorial.

En el inciso 7, establece igualmente como atribución del Consejo Municipal aprobar el sistema de gestión ambiental local y sus instrumentos, en concordancia con el sistema de gestión ambiental nacional y regional.

**C. Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano**

El Decreto Supremo N° 022-2016-Vivienda, de fecha 24 de diciembre del 2016, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, aprueba el Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano.

**D. Reglamento Nacional de Edificaciones**

Artículo 1.- El Reglamento Nacional de Edificaciones tiene por objeto normar los criterios y requisitos mínimos para el diseño y ejecución de las Habilitaciones Urbanas y las Edificaciones, permitiendo de esta manera una mejor ejecución de los Planes Urbanos.

Es la norma técnica rectora en el territorio nacional que establece los derechos y responsabilidades de los actores que intervienen en el proceso edificatorio, con el fin de asegurar la calidad de la edificación.

El documento desarrolla una síntesis de la problemática y realidad del lugar de intervención, define la Visión de Desarrollo, los Objetivos y Metas. Asimismo, las Estrategias de Desarrollo y el Programa de Acción y de Inversiones.

#### 1.1.4 HIPOTESIS

El caserío de Venenillo alcanzará un nivel adecuado de Desarrollo Urbano, a partir del fortalecimiento de sus diferentes organizaciones sociales y mediante un mejor nivel de participación ciudadana, teniendo a la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado como la principal promotora y gestora de su desarrollo; evitando, de esta manera, el divorcio existente entre la regulación del desarrollo urbano y la realización de obras públicas y privadas, lo que viene generando procesos de permanente informalidad.

#### 1.1.5 OBJETIVOS

**Objetivo general:** La elaboración del Esquema de Ordenamiento Urbano tiene como objetivo formular el instrumento técnico y normativo que sirva para orientar el proceso de desarrollo urbano en el caserío de Venenillo, fortaleciendo el aprovechamiento sostenible de los recursos sociales, culturales y naturales, sin desnaturalizar las costumbres y cultura propia del lugar, con el fin último de mejorar la calidad de vida de forma sostenible, segura y productiva.

**Objetivos específicos:**

- Conocer y estudiar la realidad del caserío, en los aspectos físico natural, físico urbano, socio-económico y administrativo, a fin de identificar sus problemas y potencialidades que nos permitirán definir un correcto diagnóstico y formular adecuadas propuestas generales y específicas, estableciendo la visión, las políticas y los objetivos estratégicos, que sean sostenibles en el tiempo, con participación de todos los actores locales y promoviendo la integración con su entorno natural inmediato.
- Formular las propuestas específicas del desarrollo urbano, referidas a zonificación urbana, sistema vial, protección ambiental, servicios públicos, crecimiento y equipamiento urbano.
- Formular las propuestas de: reglamentación, zonificación urbana, ordenamiento ambiental urbano, propuesta vial, así como identificar y priorizar oportunidades de inversión, en coordinación

con los principales organismos y agentes que intervienen en la gestión del desarrollo urbano de la ciudad.

- Integrar al caserío de Venenillo con su entorno natural inmediato, definiendo patrones de uso, en base a un esquema ordenador de crecimiento urbano.

#### **1.1.6 METODOLOGIA**

Proceso metodológico de la planificación socialmente inducida para la elaboración del “Esquema de Ordenamiento Urbano del Caserío de Venenillo, Distrito de Rupa Rupa, Provincia de Leoncio Prado, Región Huánuco 2021 – 2031” donde comprende seis etapas:

##### **➤ Etapa 1: PREPARACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DOCUMENTACIÓN BÁSICA.**

Se realizó la recopilación y sistematización gráfica y documental de la realidad del caserío de venenillo a través del análisis de estudios similares previos. y visitas al área de estudio.

Comprende las siguientes actividades:

##### **❖ Reconocimiento de la Realidad.**

Se trata de obtener un conocimiento general de la realidad urbana de la ciudad, con el propósito de conceptualizar el Plan y precisar sus alcances, así como detectar dificultades que incidirían en su elaboración.

##### **❖ Diseño de Instrumentos de Trabajo.**

Se diseña un conjunto de instrumentos operativos para la elaboración del Esquema, a fin de permitir una mejor orientación en el cumplimiento de los objetivos trazados (metodología operativa. contenido preliminar del estudio, plan de trabajo, perfiles para la contratación del equipo técnico, etc.)

##### **➤ Etapa 2: ELABORACIÓN DEL PRE-DIAGNÓSTICO URBANO.**

En esta etapa se elaborará la caracterización urbana.

##### **❖ Marco Distrital y centro poblado**

- Perspectivas y previsiones de desarrollo.
- Diagnóstico Urbano Aspectos Demográfico, Social, Económico.

- Aspecto Físico Espacial.
- Físico Geográfico Evaluación Plan de Prevención ante Desastres Gestión Urbana.

Incluyendo la realización de exposiciones preliminares del Pre diagnóstico, para ir afinando sus alcances y conclusiones. Comprende las siguientes actividades:

- Sistematización de la Información.
- Recorrido de campo para la identificación de la realidad urbana.
- Síntesis de la Problemática Urbana.

➤ **Etap 3: VALIDACIÓN DEL DIAGNÓSTICO URBANO PRELIMINAR.**

Comprende la organización y desarrollo de las siguientes actividades:

❖ Diagnostico validado

En ellas se recogen los aportes y observaciones de las autoridades y funcionarios municipales, así como de las instituciones públicas y privadas para afinar y reajustar el Pre-Diagnóstico Urbano y plantear de modo preliminar, la Visión de Desarrollo Urbano.

❖ Talleres de Participación en el Planeamiento Estratégico.

En ellos se reciben los aportes e iniciativas de la comunidad a través de un proceso de planificación urbana estratégica en relación a la problemática urbana y a la Visión Preliminar de Desarrollo Urbano.

➤ **Etap 4: PROPUESTA DE DESARROLLO URBANO**

Diseño de la propuesta técnica normativa para promover y orientar el desarrollo urbano del caserío de venenillo en concordancia con lineamientos de desarrollo de los Planes existentes. Comprende las siguientes actividades:

❖ Construcción de la Visión Definitiva de Desarrollo Urbano Sostenible.

Se identifican y caracterizan los diferentes escenarios (Deseable, Probable y Posible) para la construcción de la visión definitiva de desarrollo urbano sostenible.



❖ **Análisis Estratégico F.O.D.A.**

Se debe identificar las Fortalezas. Oportunidades. Debilidades y Amenazas del desarrollo urbano y establecer el cuadro de relaciones entre ellas: a fin de determinar los Objetivos Estratégicos y las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible.

❖ **Elaboración de Propuestas Específicas de Desarrollo Urbano Sostenible.**

- Crecimiento Urbano
- Sistema Vial y Transporte
- Zonificación Urbana
- Ordenamiento Ambiental y seguridad física ante desastres
- Equipamiento Urbano
- Servicios Básicos

❖ **Elaboración de Instrumentos Económico-Financieros del Plan.**

Se identifican oportunidades de inversión y priorizan proyectos en un Programa de Inversiones de acuerdo a los Objetivos Estratégicos y las Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible definidas por el Plan de Desarrollo Urbano.

❖ **Elaboración de Instrumentos Técnico-Normativos del Plan.**

Se elaboran los reglamentos de acondicionamiento territorial urbano, zonificación urbana, ordenamiento ambiental y seguridad física ante desastres, sistema vial urbano, sistema de transporte urbano, entre otros reglamentos y normas complementarias.

➤ **Etapa 5: VALIDACION DE PROPUESTA**

Evaluación Participativa, de concertación y Temática de la Propuesta y Proyectos Estratégicos Sostenibles Prioritarios de venenillo. Se realizó: La evaluación de las propuestas específicas del plan de desarrollo urbano del Esquema de Ordenamiento Urbano validado por representantes de organizaciones y sociedad civil.

➤ **Etapa 6: SINTESIS FINAL**

Elaboración de informe debidamente sistematizado, publicación y exhibición pública. Comprende las siguientes actividades:

❖ Exposiciones del Esquema de Ordenamiento Urbano.

Se realizan exposiciones de la Actualización del Esquema de Ordenamiento Urbano a la comunidad social y empresarial de la ciudad y en general a las instituciones involucradas en su desarrollo a fin de incorporar las últimas observaciones y aportes a este Plan.

❖ Edición y Presentación del Esquema.

Se edita el Informe Final de la actualización del Plan y se entrega a la Municipalidad respectiva para su aprobación.

Uso del método social inductivo, mediante el cual los planteamientos van surgiendo de abajo hacia arriba en la pirámide social; involucrando a todos los agentes sociales mediante talleres y mesas de diálogo o trabajo.

### **1.1.7 LINEAMIENTOS TECNICOS**

En el proceso de elaboración del EOU de Venenillo se han considerado los lineamientos técnicos-normativos y procedimientos establecidos en el D.S. N°004-2011-VIVIENDA- Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano. De acuerdo con su artículo 16°, Del Esquema de Ordenamiento Urbano establece lo siguiente:

- a) El esquema de zonificación y vías, incluyendo las áreas de expansión urbana.
- b) Ubicación de las amenazas y mapa de riesgos para la mitigación y prevención de desastres y definición de áreas sujetas a medidas especiales de protección, prevención y reducción de riesgos; así como para la recuperación, conservación y defensa de medio ambiente.
- c) Localización y dimensionamiento del equipamiento de recreación, salud, educación y otros usos.
- d) Programa de Inversiones urbanas e identificación de oportunidades de negocios

El crecimiento demográfico del caserío trajo consigo el crecimiento de las necesidades de habitabilidad lo cual ha tenido un desenlace no muy afortunado agudizando los problemas suscitados en la zona residencial

de los centros poblados y/o caseríos y de los mismos distritos en relación a la construcción de viviendas, así como los desórdenes producidos por la falta de la normativa técnica correspondiente.

#### **1.1.8 FINALIDAD DEL ESTUDIO**

La finalidad del Esquema de Ordenamiento Urbano 2021 – 2031 del Caserío de Venenillo, es esquematizar una serie de propuestas y proyectos que coadyuven a solucionar las principales problemáticas urbanas que presentan del caserío a fin de garantizar.

- a) El uso racional del suelo urbano para el desarrollo de las actividades urbanas.
- b) La protección del medio ambiente urbano y la identificación de áreas de protección y conservación.
- c) La articulación vial de un centro poblado con su región.
- d) La ocupación racional y sostenible del territorio.
- e) La armonía entre el ejercicio del derecho de propiedad y el interés social.
- f) La coordinación de los diferentes niveles de gobierno nacional, regional y local para facilitar la participación del sector privado.
- g) La distribución equitativa de los beneficios y cargas que se deriven del uso del suelo.
- h) La reserva de áreas para equipamiento urbano.
- i) Implementación de equipamiento e infraestructura.
- j) El dimensionamiento y previsión de la infraestructura para servicios básicos.

El alcance de dichas propuestas se enmarca en una temporalidad que va del año 2021 al 2031, en los cuales se establecen según las Proyecciones de crecimiento poblacional y buscando satisfacer las necesidades de la población, tanto actuales como futuras.

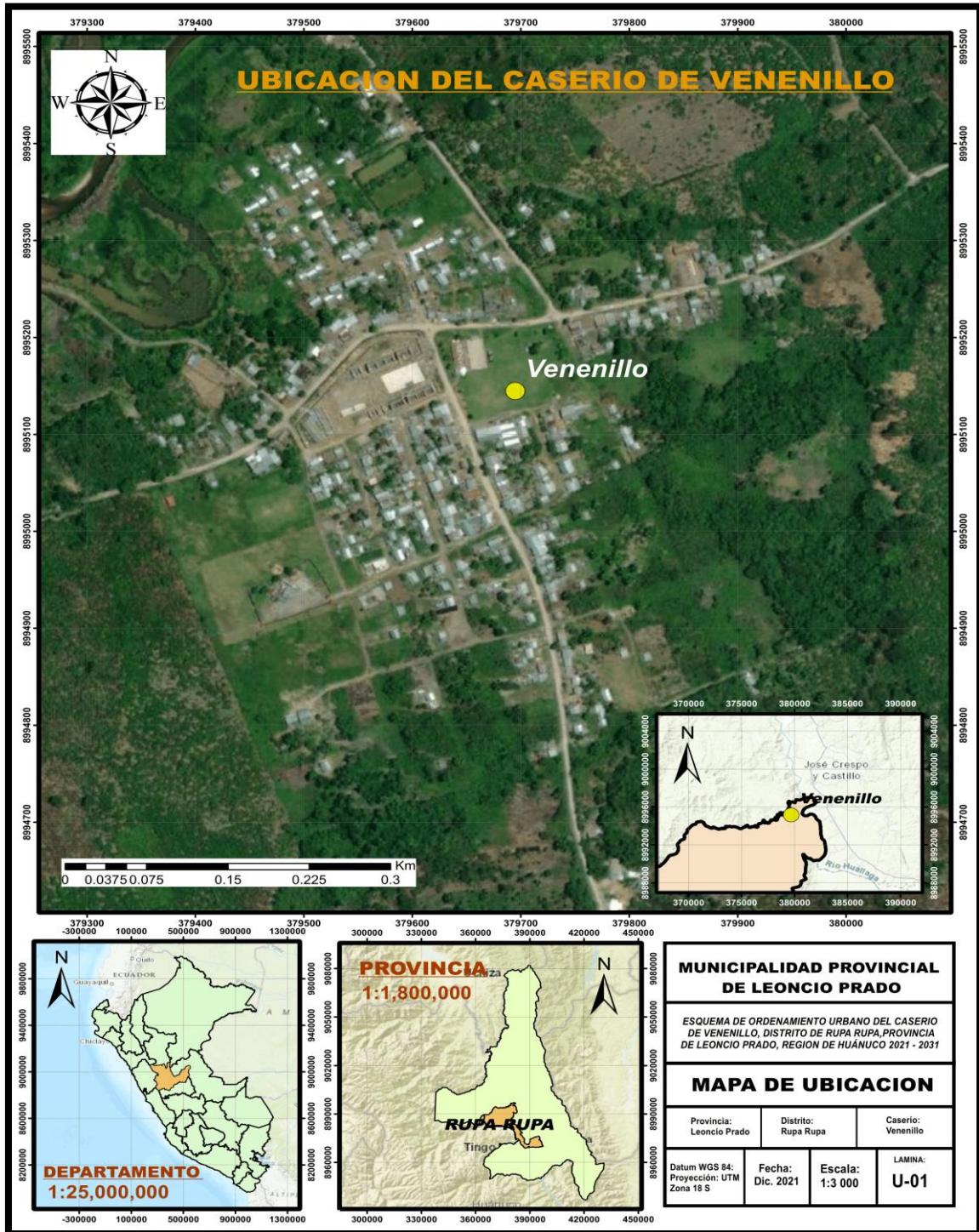
**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

## 2 DIAGNOSTICO URBANO

### 2.1 MARCO DE REFERENCIA

#### 2.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y DELIMITACIÓN POLÍTICA

*Ilustración 1 : UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL CASERIO DE VENENILLO*



Fuente: ArcGIS  
Elaboración: Equipo técnico

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

El esquema de ordenamiento urbano del Caserío de Venenillo, el cual se encuentra dentro del distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado, se elaboró en base a la metodología participativa y plantea sus objetivos estratégicos en el logro del Plan de Desarrollo Urbano, y en los proyectos y metas para el desarrollo urbano del caserío, llegando a detallar la implementación de infraestructura, equipamiento urbano y saneamiento ambiental de las zonas.

El Caserío de Venenillo pertenece al distrito de Rupa Rupa, su provincia de Leoncio Prado y se encuentra dentro del departamento de Huánuco.

**Cuadro 1: LOCALIZACION**

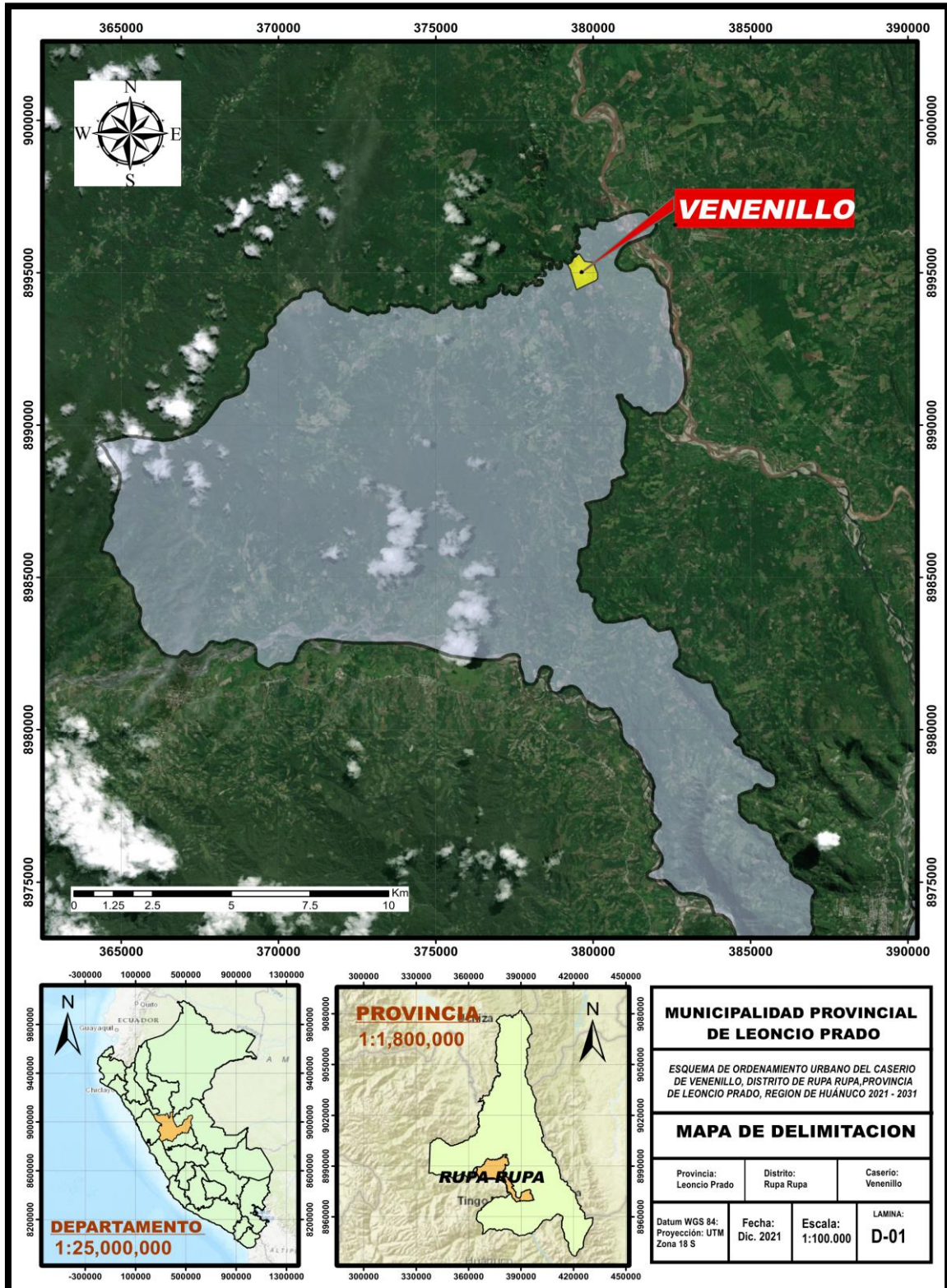
<b>CASERIO</b>	Venenillo
<b>UBIGEO</b>	1006010040
<b>DISTRITO</b>	Rupa Rupa
<b>PROVINCIA</b>	Leoncio Prado
<b>REGION</b>	Huánuco
<b>LONGITUD</b>	-76.092187
<b>LATITUD</b>	-9.090506

*Fuente: Equipo técnico*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**2.1.2 DELIMITACION DEL AMBITO DE ESTUDIO**

*Ilustración 2 : PLANO DE DELIMITACION DEL AMBITO DE ESTUDIO INMEDIATO Y MEDIATO*



Fuente: ArcGIS  
Elaboración: Equipo técnico, 2021

• **DELIMITACION DEL AMBITO DE ESTUDIO**

**LIMITES:**

- Por el norte : con Corvinillo.
- Por el sur : con Chontayacu.
- Por el este : con Pueblo Nuevo.
- Por el oeste : con Los Cedros.

**2.1.3 VIAS DE ACCESO DE VENENILLO**

Los ejes o pilares económicos que podrían garantizar el impulso al desarrollo económico y social del Caserío de Venenillo, es el eje de la dimensión del desarrollo económico productivo, es decir, el sector que dinamiza la economía del caserío es la agricultura. Mediante el cual se busca impulsar las actividades agrícolas por medio de las asistencias técnicas y programas que presten mayor atención al sector agrícola y por consiguiente al sector ganadero o pecuario.

La agricultura aquí es prioridad ya que en la zona se cuenta con tierras fértiles donde se cuenta con mayor variedad de productos y de ello generar la comercialización, para dinamizar la economía del lugar de intervención.

Por ello es importante tener en cuenta el desarrollo del sistema vial del Caserío de Venenillo para así tener conexión con los demás caseríos o centros poblados cercanos, al igual con la capital del distrito donde pertenece. Llevando a la intervención de las carreteras (vías de comunicación) a su mejoramiento y mantenimiento para así generar mayor flujo económico y social.

**Cuadro 2 : CONEXIÓN DE LAS VIAS DE ACCESO NACIONAL**

<b>RUTA</b>	<b>TIEMPO</b>	<b>DISTANCIA</b>
<b>CASERIO DE VENENILLO – LIMA</b>	12 h 57 min	520 km
<b>CASERIO DE VENENILLO - CERRO DE PASCO</b>	7 h 20 min	277 km
<b>CASERIO DE VENENILLO – PUCALLPA</b>	6 h 40 min	285 km
<b>CASERIO DE VENENILLO - HUANUCO</b>	4 h 12 min	153 km

*Fuente: Google Maps*

*Elaboración: Equipo técnico, 2021*

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

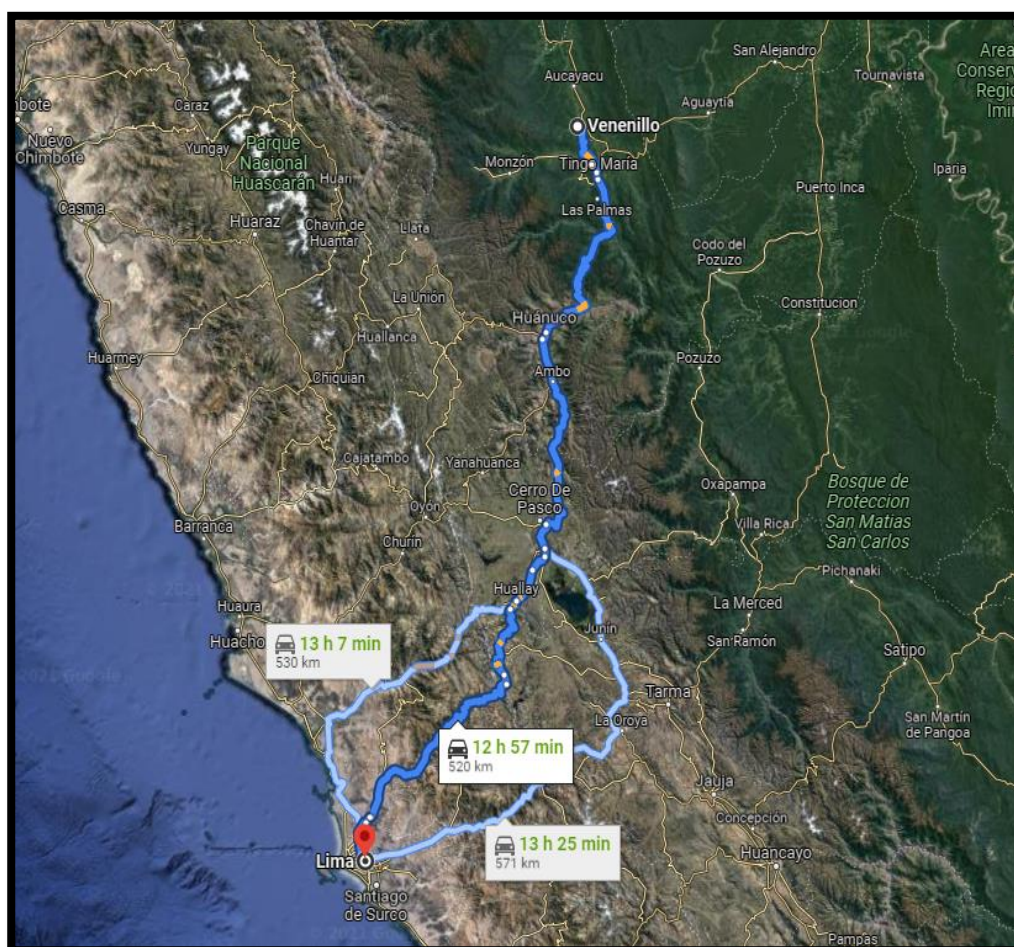
- **Caserío Venenillo – Lima**

Los lugares que se conectan para llegar al caserío de Venenillo son: Lima, Chosica, san Bartolomé, Matucana, San Mateo, Chicla, Casaparca, Morococha, la Oroya, Junín, Colquijirca, Tlclacayan, Huariaca, San Rafael, Ambo, Conchamarca, Huánuco, santa maría del valle, Acomayo, Chinchao, Tingo María, Castillo Grande y Naranjillo.

Contando con una distancia de 520km que consta de 12 horas con 57 minutos, con la vía de comunicación en buen estado desde la salida de Lima hasta Casapalca, luego con la vía de comunicación en regular estado en algunos tramos. Y para llegar al caserío de Venenillo el tramo es trocha carrozable.

Cabe resaltar para la conexión del caserío con la capital se cuenta con tres vías que conectan.

*Ilustración 3*



*Fuente: Google Maps*



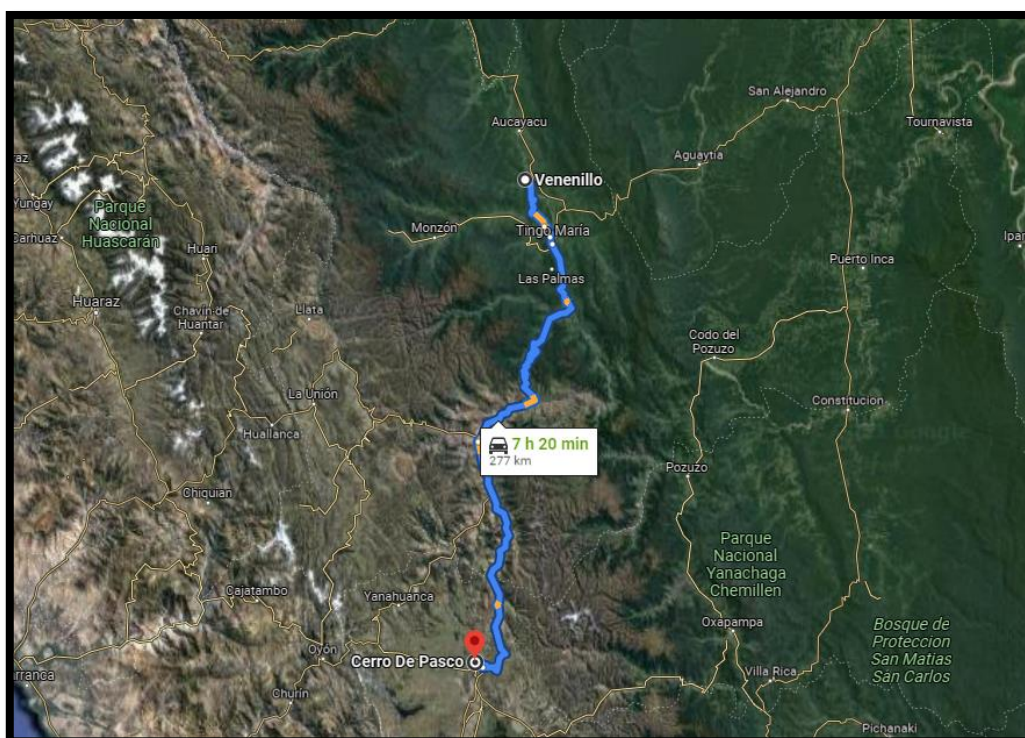
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERÍO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

- **Caserío de Venenillo – Cerro de Pasco**

Los lugares que se conectan para llegar del caserío de Venenillo a Cerro de Pasco son: La quinua, Huariaca, San Rafael, Ambo, Huánuco, Santa María del valle, Churubamba, Chinchao, Las Palmas, Tingo María, Naranjillo y Castillo Grande.

Contando con una distancia de 277km que consta de 7 horas y 20 minutos, teniendo en cuenta que la vía de comunicación en algunos tramos se encuentra en regular estado.

*Ilustración 4*



*Fuente: Google Maps*

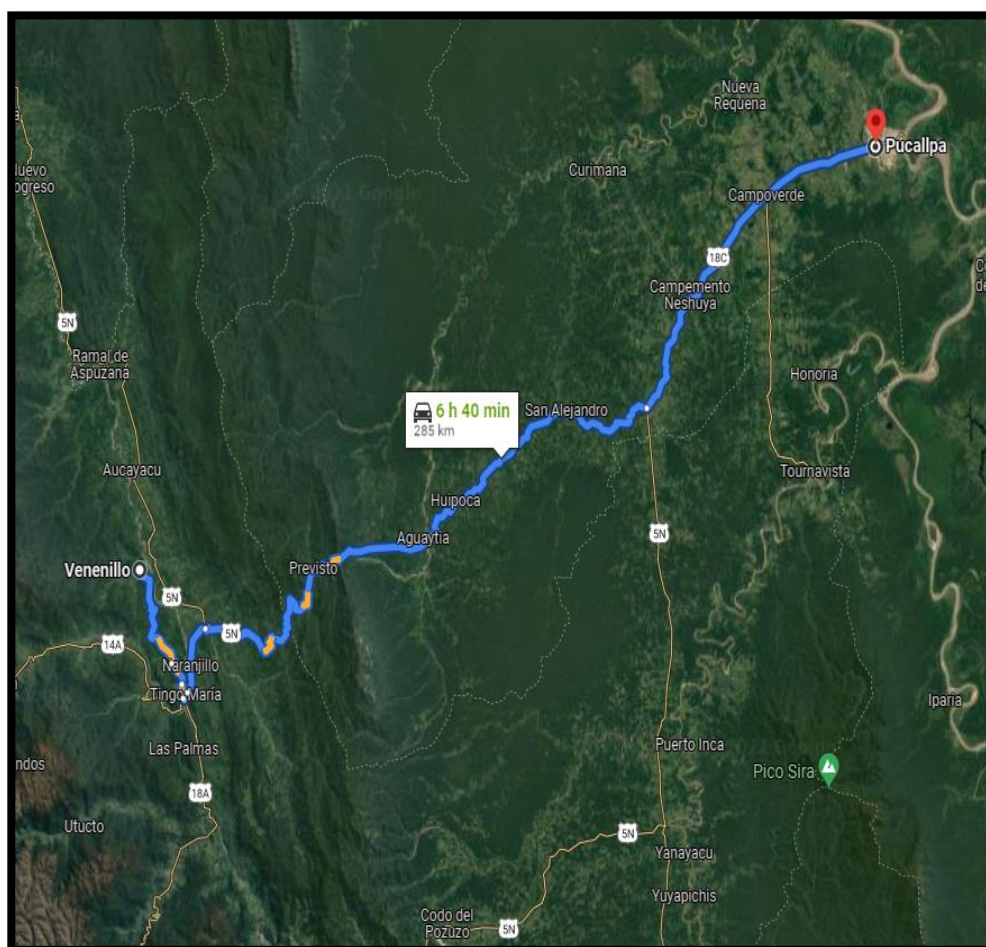
- **Caserío de Venenillo – Pucallpa**

Los lugares que se conectan para llegar al Caserío de Venenillo a Pucallpa son: Campoverde, Neshuya, Irazola, San Alejandro, Padre Abad, Aguaytia, Hermilio Valdizan, Daniel Alomia Robles, Luyando, Tingo María, Naranjillo y Castillo Grande.

Contando con una distancia de 277 km que consta de 6 horas y 40 minutos, con las vías de comunicación en buen estado, pero con la diferencia que para entrar a venenillo la vía es trocha.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

*Ilustración 5*



*Fuente: Google Maps*

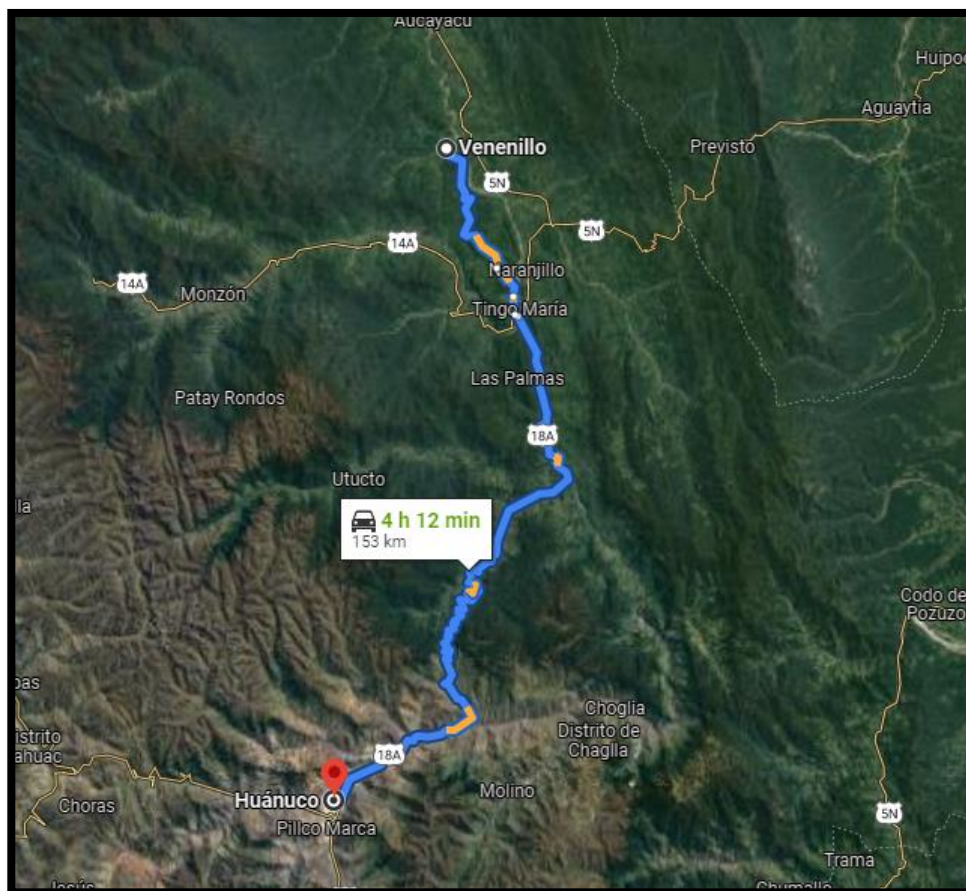
- **Caserío de Venenillo - Huánuco**

Los lugares que se conectan para llegar al caserío de Venenillo de Huánuco son: Amarilis, Santa María del Valle, Chinchao, Acomayo, Macora, Mariano Damaso Beraun, Las Palmas, Tingo María, Naranjillo y Castillo Grande.

Contando con una distancia de 153km que consta de 4 horas y 12 minutos, luego con la vía de acceso en estado regular y para ingresar al caserío se cuenta con camino de trocha.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 6*



*Fuente: Google Maps*

❖ **Conexión de vías de acceso distrital**

Las siguientes conexiones que se visualiza en el cuadro están dentro del distrito a donde pertenece el caserío de Venenillo.

*Cuadro 3 : CONEXIÓN DE VIAS DE ACCESON DISTRITAL*

<b>RUTA</b>	<b>TIEMPO</b>	<b>DISTANCIA</b>
<b>CASERIO DE VENENILLO – PUEBLO NUEVO</b>	2 h 2 min	69.2 km
<b>CASERIO DE VENENILLO - LUYANDO</b>	1 h 45 min	48.2 km
<b>CASERIO DE VENENILLO – CASTILLO GRANDE</b>	42 min	42 km
<b>CASERIO DE VENENILLO – TINGO MARIA</b>	1 h 19 min	34.8 km

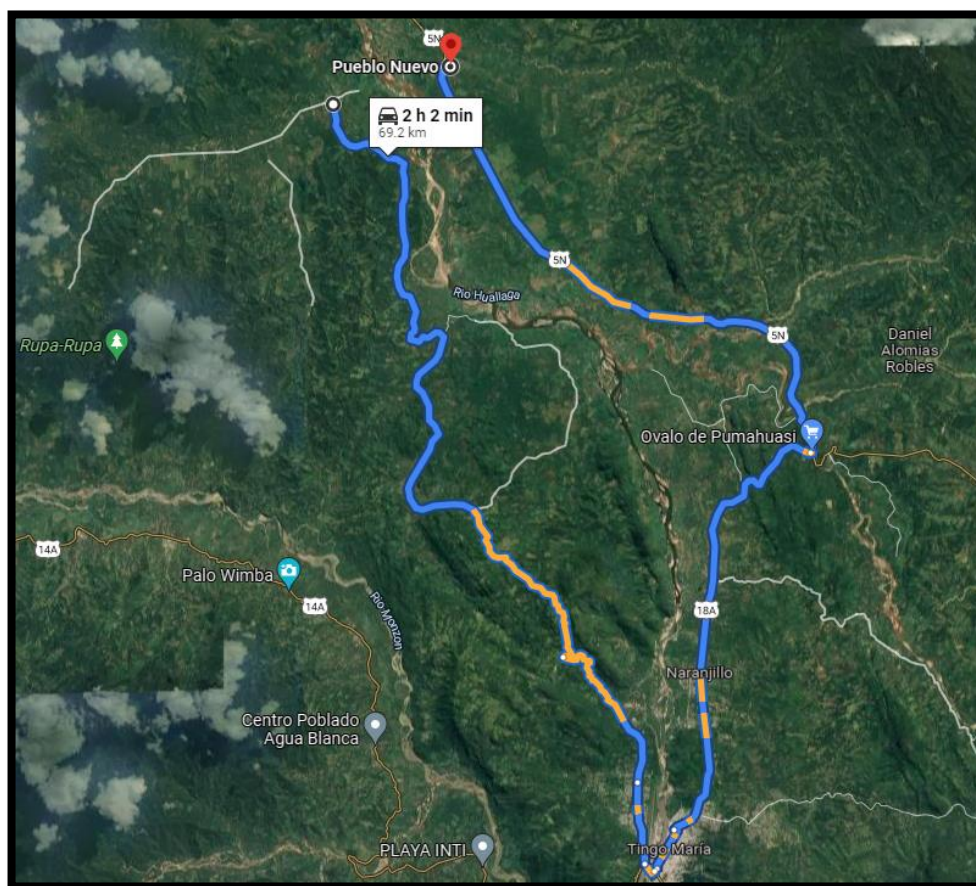
*Fuente: Google Maps*

*Elaboración: Equipo técnico, 2021*

- **CASERIO DE VENENILLO – PUEBLO NUEVO**

El tiempo de recorrido para llegar al caserío de Venenillo consta de 2 horas y 2 min con una distancia de 69.2km, la carretera hasta el desvío para cruzar con balsa al caserío se encuentra en buen estado, mientras que al pasar es camino trocha carrozable llevando a que se dificulte en parte la conexión entre caseríos, y los pobladores para poder transportarse o como algunos sus productos.

*Ilustración 7*



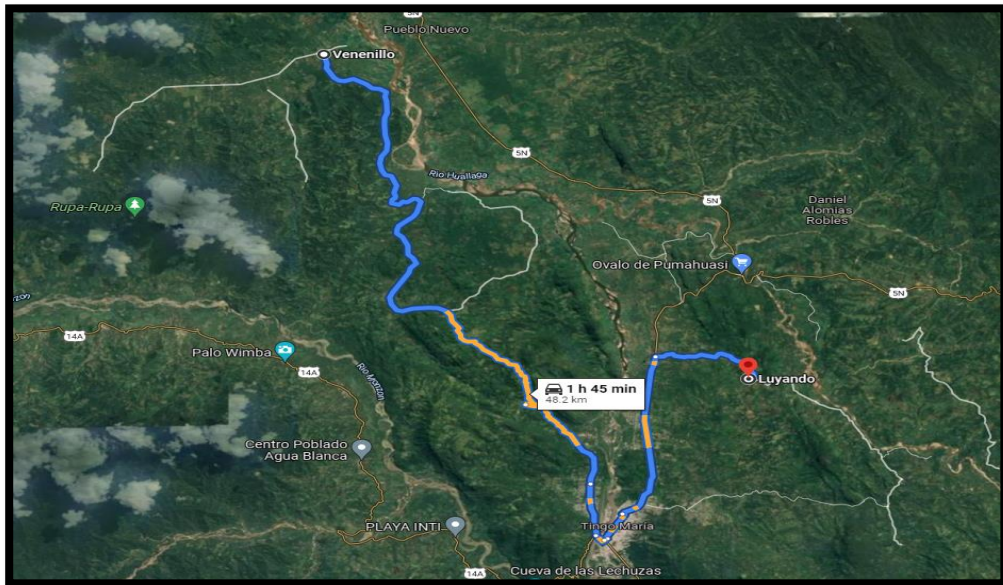
*Fuente: Google Maps*

- **CASERIO DE VENENILLO – LUYANDO**

El tiempo de recorrido para llegar al caserío de Venenillo es de 1 hora con 45 minutos, contando con una distancia de 48.2km, con una carretera en regular estado y que la conexión al caserío se hace mediante una balsa que genera costos y esto hace que se imposibilite la distribución de mercancía en grandes cantidades.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

*Ilustración 8*

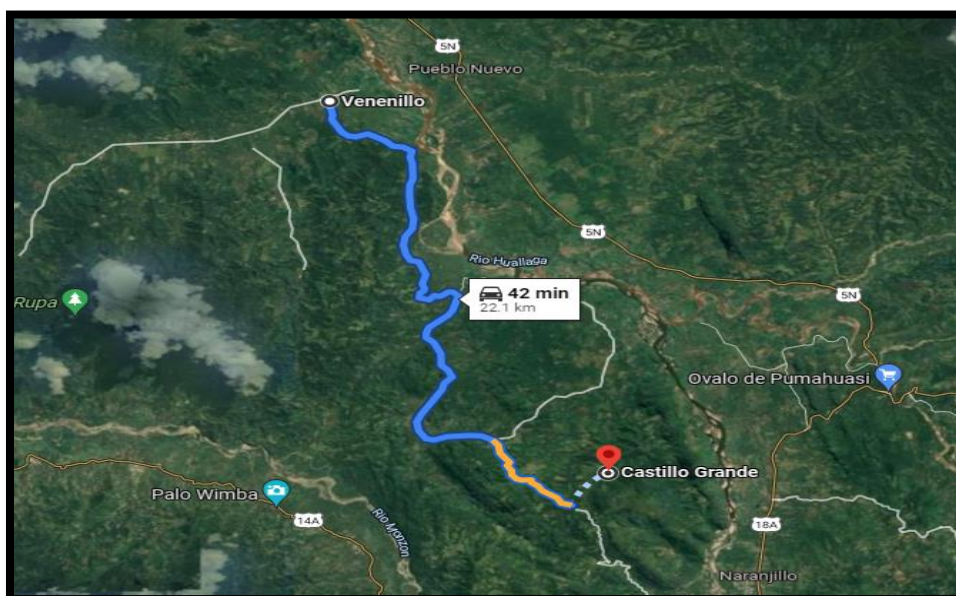


*Fuente: Google Maps*

- **CASERIO DE VENENILLO – CASTILLO GRANDE**

El tiempo de recorrido para llegar al caserío de Venenillo de Castillo Grande es de 42 minutos con una distancia de 42km, teniendo una carretera en regular estado y que la conexión al caserío se hace mediante una balsa que genera costos y esto hace que se imposibilite la distribución de mercancía en grandes cantidades.

*Ilustración 9*



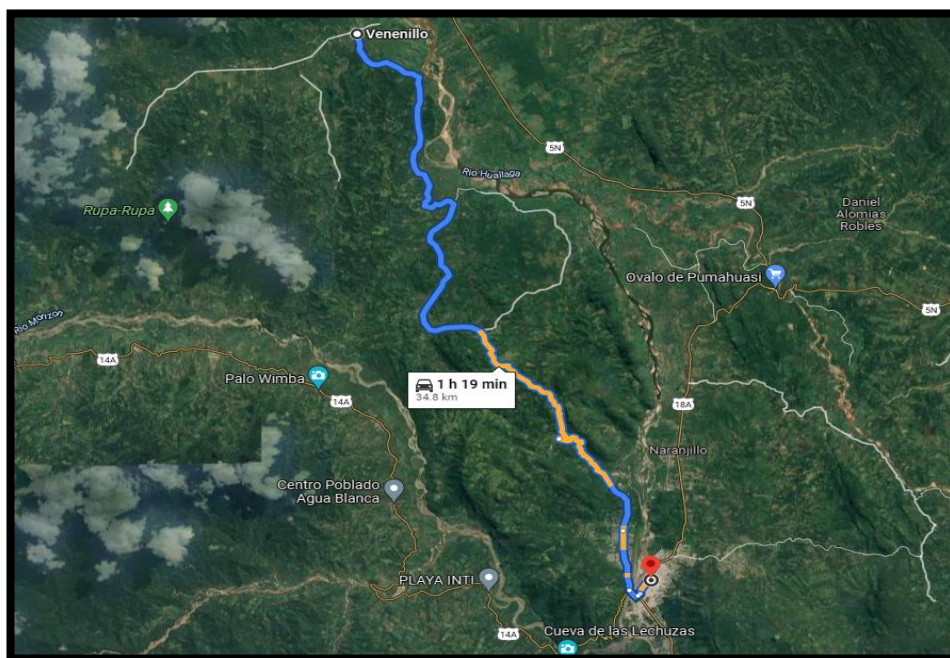
*Fuente: Google Maps*

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

- **CASERIO DE VENENILLO – TINGO MARIA**

El tiempo de recorrido de Tingo María a Venenillo es de 1 hora y 18 minutos con una distancia de 34.8km, la carretera se encuentra en buen estado hasta el desvío para poder cruzar con balsa donde la carretera es trocha carrozable hasta llegar al caserío.

*Ilustración 10*



*Fuente: Google Maps*

#### **2.1.4 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL DISTRITO Y CASERIO**

La denominación Rupa Rupa, es concepción del quechua ruphak, que significa quemante o región caliente con tal nombre se conocía en la geografía incaica a la zona de selva que se extendía al oriente y nororiente de la actual ciudad de Huánuco; nombre con el que prosiguieron llamándolo los españoles, Rupa Rupa es la historia no contada de la frustrada conquista española que, en el siglo XVI huanuqueña habitada milenariamente por los chuscos, panataguas, tingaleses, Tulumayos y otros reinos de la selva alta del Perú. Se relatan las expediciones militares que lideraron controvertidos personajes como Alonso de Mercadillo y Gómez Arias Dávila en busca de honra y fortuna para su linaje.

El distrito de Rupa Rupa fue creado mediante Ley N°10538 el 9 de abril de 1946 como parte de la provincia de Huánuco, en el gobierno del presidente José Luis Bustamante y Rivero.

Posteriormente se crea la provincia Tingo María en el departamento Huánuco el 27 de mayo de 1952 mediante Ley N°11843 teniendo como capital al pueblo Tingo María. Cabe resaltar que mediante Ley N°12671 de fecha 30 de noviembre de 1956 se sustituyó el nombre de la provincia Tingo María por provincia Leoncio Prado, con su capital Tingo María.

Consecutivamente se crea el distrito José Crespo y Castillo en la provincia Leoncio Prado, departamento Huánuco en fecha 26 de diciembre de 1963 con su capital el pueblo de Aucayacu.

Los caseríos Aledaños Tenemos los siguientes: Alto Cuchara, Bartolomé, Herrera Santa Martha, Los Cedros, Chontayacu, Julio C. Tello, Corvina.

- **CASERIO DE VENENILLO**

Los primeros pobladores del que hoy es el caserío de Venenillo fueron el señor Marcelino Jara Romero y su esposa Irene Penadillo Rodríguez, que vinieron de la Provincia de Huamalíes en busca de la shiringa “caucho” y la cascarilla en los años 30 a 35, estando ellos ya fallecidos hace varios años atrás. Posteriormente en 1948, el señor Jara Romero se agrupa con sus vecinos el señor Peña y Arévalo para fundar el pueblo y denominarlo con el nombre de “Venenillo”.

El aniversario del caserío Venenillo es el día 20 de setiembre, día que celebra con diferentes actividades impulsando en sus moradores el amor por su tierra.

### **2.1.5 HISTORIA Y HECHOS SUCEDIDOS EN EL CASERIO VENENILLO**

El presidente de la Junta Vecinal de Venenillo Leonardo Ocaña Flores procedente de Juanjuí, relata la historia y sucesos del caserío que luego de renunciar al sembrío de la hoja de coca, hoy en día dedicándose a la producción de cacao y de plátanos menciona que al llegar al pueblo se encontró con un lugar desolado que llamaba pueblo fantasma, por el tema de solo identificar una vivienda en un lugar amplio que estaba rodeado de arbustos y del producto de plátano, como también relata que del cinco al veinte de abril de 1994, cuando el Ejército desplegó una de las más vastas acciones contrasubversivas llamada la "Operación Aries", donde el objetivo era destruir poblaciones del Huallaga que se encontraban bajo la influencia de Sendero Luminoso, como Venenillo, los pobladores denunciaron que fueron bombardeados, una comisión investigadora presidida por el congresista fujimorista Carlos Blanco Oropeza, como era previsible, concluyó que era falsa la versión de los habitantes de Venenillo y otros caseríos. "El Ejército avisó con volantes para que la gente saliera de la zona porque iba a intervenir contra los terroristas, pero hubo gente que hizo caso omiso a la advertencia y se quedó. Pero en mi pueblo murieron gente inocente hombres, mujeres y niños Fujimori decía que la lucha era contra Sendero Luminoso, pero era contra el pueblo. Muchos de los agricultores no regresaron a sus viviendas ni a sus cultivos de hoja de coca, los abandonaron por el temor de ser arrasado por bombas OFAB 250-270 que era de fabricación Rusa, muchos de ellos regresaron a su tierra natal después de mucho tiempo cuando haya terminado el gobierno de Alberto Fujimori algunos de ellos regresaron para recuperar sus propiedades en ese entonces Venenillo estaba desolado, en completo abandono. Había solo cuatro habitantes, como resultado de la violencia política. Cuando llegué, encontramos fosas y pozas de agua con restos humanos, unos sobre otros, fue espantoso, hubo muchos muertos en Venenillo", recuerda Leandro Ocaña.



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

Los pobladores comenzaron a retornar y a buscar una nueva oportunidad, dejando atrás el terror, el espanto, el susto, donde lo único que quiere el pueblo es respirar paz y tranquilidad, la esperanza de que esto cambie y el gobierno nos escuche".

Un punto esencial de todo esto es la erradicación de los cultivos ilegales (hoja de coca), cual ha dado paso a los productos alternativos y que una gran parte de la población ahora se dedican a producir cacao, plátano y el café que son fuente principal de generador de ingresos.

***Ilustración 11 : PRESIDENTE DEL CASERIO VENENILLO***



*Fuente: Trabajo de campo, 2021*

### **2.1.6 ROLES Y FUNCIONES DEL DISTRITO EN EL CONTEXTO**

El distrito de Rupa Rupa es el núcleo centralizador, económico, turístico e institucional de la provincia de Leoncio Prado, sede de las decisiones políticas a nivel provincial y regional, eje de la conexión comercial de la provincia con la región y a nivel nacional, con predominio de actividades económicas terciarias, educación, banca, base para las operaciones turísticas y de comunicaciones. Proveedor de los servicios de salud, educación, recreación, esparcimiento, seguridad y cultura de la provincia.

*Cuadro 4 : ROLES Y FUNCIONES DEL DISTRITO*

<b>ROL</b>	<b>FUNCION</b>
<b>Principal centro de desarrollo económico y turístico de la provincia</b>	Aglutinador de la mayor cantidad de servicios y actividades turísticas que se ofertan en el distrito de Rupa Rupa.
	Dinamizador de actividades económicas con cobertura para la demanda sectorial, distrital y provincial
<b>Integrador social y demográfico</b>	Concentrador de la mayor cantidad de la población de la provincia, incluyendo sectores urbanos consolidados.
	Núcleo de convergencia social donde se dinamizan las relaciones urbanas
<b>Protector de la calidad ambiental</b>	Fomentador de la gestión para la conservación y protección del patrimonio rural y el adecuado uso de recursos naturales existentes
<b>Núcleo cultural de la provincia</b>	Centro articulador de las manifestaciones culturales y principal difusor del patrimonio inmaterial
	Albergador del principal centro de turismo del distrito
<b>Dotador de espacios de recreación y encuentro</b>	Gestionado de la dotación y conservación de espacios urbanos para la recreación y convergencia social
	Centro de actividades recreativas activas, pasivas y no convencionales
<b>Gestor para la reducción del riesgo de desastres</b>	Fortalecedor de la resiliencia para la disminución de los índices de vulnerabilidad en la población

*Elaboración: Equipo técnico, 2021*

La función está dada por la actividad en la que se desempeña el mayor número de habitantes del distrito, en forma de bienes y servicios, en beneficio de su territorio, o de otros distritos, ya sea en su ámbito provincial o regional.

Al igual los roles del distrito de Rupa Rupa, están relacionadas con aquellas actividades económicas a través de las cuales se relacionan con su entorno, generando flujos económicos mediante su articulación hacia los mercados accesibles. Estos roles son el resultado de las ventajas y/o desventajas comparativas y competitivas de las actividades económicas fundamentales, que les permita articularse en mayor o menor grado con los mercados adyacentes o más lejanos.

### 2.1.7 ESTRUCTURA JURIDICO POLITICA

- ✓ **GOBIERNO LOCAL:** El gobierno local está constituido por la Junta Vecinal de Venenillo, al ser un caserío, no están bajo la gobernación directa de las municipalidades, a diferencia de los distritos. Es por esta razón, que los caseríos están organizados bajo una Junta Directiva Comunal elegida mediante elecciones cada dos años.

Entre las funciones principales que realizan, tenemos las siguientes: En primer lugar, la comunicación inmediata con agentes de Defensa Civil y el MTC ante emergencias de desastres naturales, inundaciones. En segundo lugar, proponer obras para el bien de la comunidad o caserío. Finalmente, fomentar el desarrollo de sus pueblos.

**Cuadro 5 : PODER JERARGICO DE PODER POLITICO LEGAL Y LEGITIMO**

CARGO	APELLIDOS Y NOMBRES
Presidente	OCAÑA FLORES, Leandro
Vicepresidente	RODAS GUIZADO, Sergio
Secretario	SALAZAR FONSECA, David
Fiscal	Puquio Arteta, Liz
Tesorera	MURGA MARCIAL, Mensi

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

- ✓ **ORGANIZACIONES COMUNALES, CULTURALES, DEPORTIVAS:** Se encuentra la junta vecinal de Venenillo cuyo origen se remota en la época de años 80 de sendero luminoso, entre las organizaciones deportivas existe participación de campeonatos, eventos amistosos que generalmente se realiza los sábados y domingos.

- ✓ **GRUPOS DE PODER:** Entre los grupos de poder citamos a los comerciantes de plátanos, cacao, café, palma aceitera, pero que no necesariamente están vinculados a los cargos políticos. No obstante, incrementan su poder económico a través del subterfugio constituyéndose en proveedores.
- ✓ **ESTRUCTURA CULTURAL:** Una primera apreciación nos lleva a establecer la siguiente estructura social: Profesionales “Educación, Salud y policía nacional que perciben sueldos del estado, comerciantes se dedican a las actividades privadas de transporte, pequeños artesanos, agricultura con tierra, pequeños comerciantes, campesinos sin tierra.

## 2.2 CARACTERIZACIÓN SOCIO-ECONÓMICA

Para la denominación de Venenillo se identificó en base de las diferentes instituciones como se mencionará a continuación.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), menciona que se tiene 2 tipos de centros poblados rurales. - a) el centro poblado rural con 500 a menos de 2 mil habitantes, sus viviendas generalmente están agrupadas en forma contigua formando manzanas y calles. b) el centro poblado rural, aldea, campamento, unidad agropecuaria, etc., con menos de 500 habitantes, una de sus principales características es que tienen sus viviendas dispersas. Las categorías del centro poblado rural son: pueblos, anexo, caserío, comunidad.

Según la INEI, la denominación que se dará a Venenillo es como "Caserío", por la cantidad de habitantes que es de 492 pobladores.

Según el Decreto Supremo N°022-2016-VIVIENDA que aprueba el Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano Sostenible, en el Artículo 9. Categorías y Rangos Jerárquicos de los Centros Poblados del SINCEP, en el punto 5 - Pueblo, denomina Centro Poblado rural a una población concentrada entre 1,001 y 2,500 habitantes; el punto 6 – caserío, denomina Centro Poblado Rural con una población concentrada de 500 a 1,000 habitantes. Donde de acuerdo a la clasificación los lugares que cuentan con menos de los 500 no cuentan con ninguna categorización.

Según el artículo 9° del Decreto Supremo N°019-2000-PCM "Reglamento de la Ley de Demarcación y Organización Territorial", los centros poblados en función a su volumen poblacional tienen las siguientes categorías: Caserío se le denomina al rango de población entre 151 y 1000 habitantes, Pueblo al rango de 1,001 a 2,500 habitantes.

Según el MINISTERIO DE DESARROLLO E INCLUSION SOCIAL, de acuerdo al programa Nacional País, clasifica a los lugares que tienen de 500 a menos habitantes como Centros poblados, donde no toma en cuenta la denominación que está establecida en el Decreto Supremo N°022-2016-VIVIENDA, ya que de un modo alguno la denominación de caserío tiene una entonación despectiva para poder ser identificado.

Según la diferencia de los de Decretos Supremos del 2000-2016, y del MIDIS, hay una gran disyuntiva para su designación del nombre que deben llevar los lugares que cuentan con menos de 500 habitantes. Por lo tanto, para identificar a venenillo en todo el estudio se dará la denominación de “Caserío”.

### 2.2.1. CARACTERISTICAS SOCIO – CULTURALES

#### A) CULTURA

- **DANZAS:** La danza que representa a la zona de la selva son los cholones, en esta danza se muestra la alegría de los cholones y la comercialización de la sal con otros productos, así como la valentía que tenían las demás tribus, al tener que surcar los ríos caudalosos con gran destreza.

Tenían al jaguar como su principal dios, porque creían que eran sus descendientes, por ello en sus fiestas especiales, se cubrían el cuerpo con pieles de este animal sus estos personajes al ejecutar sus danzas se utilizan los pasos del mono, el jaguar, la marcha y otros; se pintaban el cuerpo de negro para esconderse en la selva.

*Ilustración 12 : DANZA LOS CHOLONES*



*FUENTE: TRADICION DEL PERÚ – SELVA PERUANA*

- **COMIDAS TÍPICAS DE LA ZONA:** Entre las comidas más destacados de Venenillo son el Tacacho con Cecina, Juane con Gallina, Caldo de Gallina, Patarashca de Pescado, Pescado a la parrilla, Nina Juane, Juane de Yuca, ahumado de pescado.

*Ilustración 13 : PLATO TIPICO*



*FUENTE: COMIDAS PERUANAS*

- **BEBIDAS TROPICALES:** Entre las bebidas que encontramos en el caserío de Venenillo son: La Aguajina, Chapo de plátano, Papaya, Pururuca de maduro, Cocona, Taperiva, Masato de yuca, Ungurahuina, Huarapo de caña.

*Ilustración 14 : BEBIDA TIPICA*



*FUENTE: Trabajo de campo, 2021*

- **BEBIDAS MEDICINALES Y CURATIVAS:** Entre las plantas curativas que existe en el caserío de Venenillo son: Chuchuwasi o 7 raíces, Uña de Gato, Cocobolo, Ubus, Huasai, Sanango, Aceite de Copaiba, Sangre de Grado, Ojeé.

*Ilustración 15 : PLANTAS PARA MEDICINA TRADICIONAL*



*FUENTE: MEDICINA TRADICIONAL AMAZONICO*

- **VESTIMENTA DE LA ZONA:** se perdió la vestimenta costumbrista, ya que ahora lo que utilizan son los polo, blusa, pantalones y faldas comunes que uno utiliza.
- **CENTROS TURISTICOS:** En el caserío de venenillo se cuenta con un centro ecoturístico “La Pincha”, donde se puede hacer camping, fogata, paseo en bote, trekking nocturno, y degustar los platos tradicionales de la zona.

*Ilustración 16 : CENTRO ECOTURISTICO DE VENENILLO*



*FUENTE: ECOTURISMO VENENILLO*



## B) RELIGION

A nivel distrital la religión que se profesa es la católica con 26 466 (60.76%), seguido de la evangélica con 12 943 (29.71%), y en menor cantidad están otras religiones en un porcentaje de 0.22%.

Según la identificación de la religión que profesa en el caserío de venenillo es la católica y evangélica, la segunda cuenta con 3 iglesias cristianas y una capilla como muestra en la ilustración N<sup>o</sup>19.

*Ilustración 17 : IGLESIA CATOLICA*



FUENTE: Trabajo De Campo, 2021

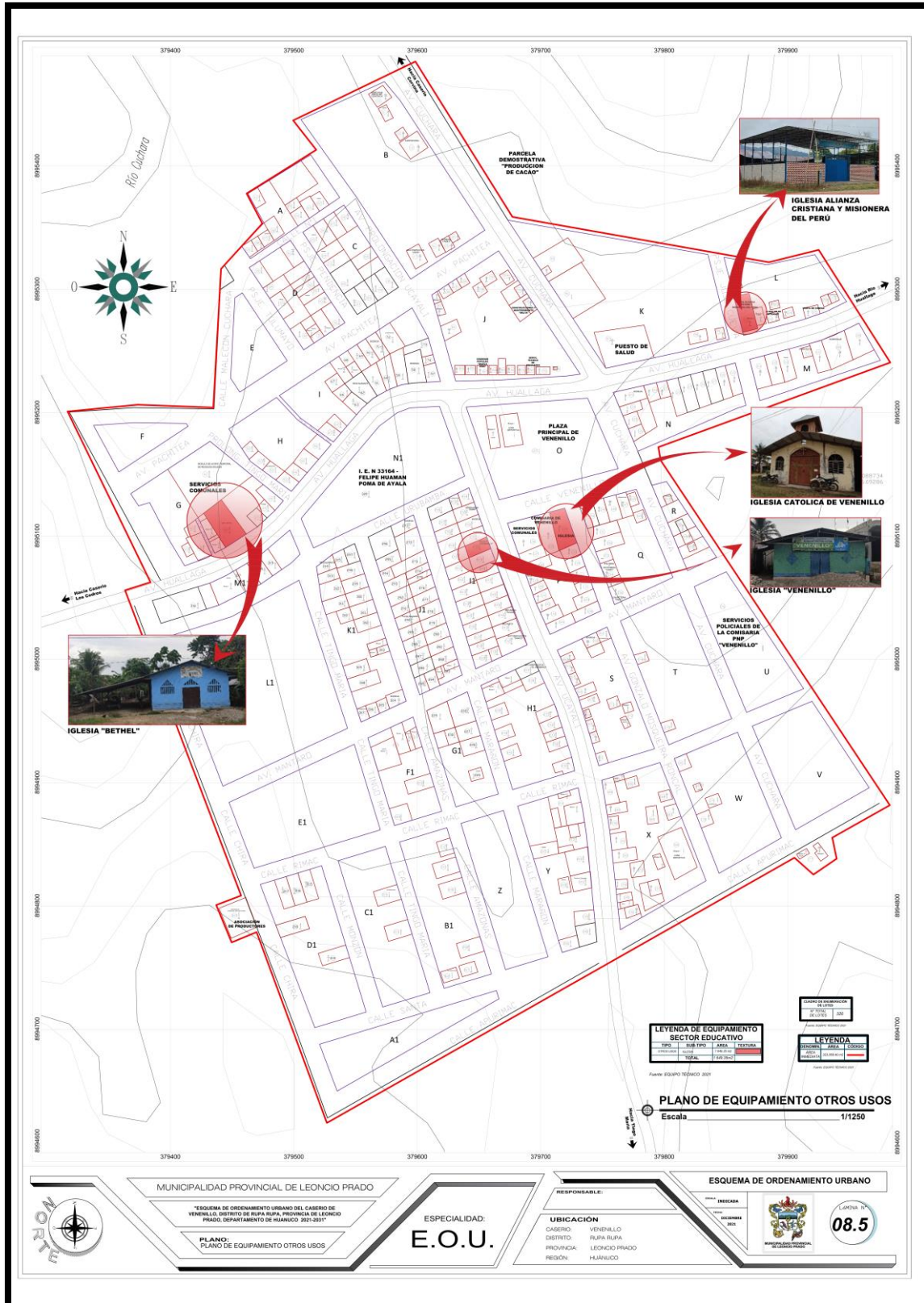
*Ilustración 18 : IGLESIA EVANGELICA*



FUENTE: Trabajo De Campo, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 19 : PLANO DE UBICACIÓN DE LAS IGLESIAS EN EL CASERIO DE VENENILLO**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

## **C) SEGURIDAD**

La seguridad es el sentimiento de protección frente a carencias y peligros que pueden afectar negativamente en una sociedad, el termino suele utilizarse para hacer referencia a un conjunto de medidas y políticas públicas implementadas para brindar seguridad a la población del sufrimiento de delitos especialmente aquello que atenta contra la integridad física.

Dentro del caserío de Venenillo la población hace mención que los problemas más frecuentes son el alcoholismo, la deserción escolar, el embarazo precoz, la delincuencia que en el trascurso del tiempo fue reduciendo; así mismo existe una organización de rondas campesinas son instituciones comunales que tienen la función de proteger los bienes personales y comunales ejercen la administración de justicia de acuerdo a las normas sociales que consideren vigentes teniendo como principio la reciprocidad y la búsqueda de la armonía comunal.

Los comités de las juntas vecinales se encargan de planear, organizar, ejecutar, coordinar y controlar los planes, programas y proyectos para todo el caserío, dentro de las políticas definidas por el sistema nacional de seguridad ciudadana; el objetivo de esta organización no es hacer justicia por sus propias manos sino preservar el orden y la seguridad de su comunidad o caserío mediante acciones preventivas.

### **2.2.2 PROGRAMAS SOCIALES**

Según la comunicación directa con los pobladores del caserío, nos mencionan que no cuentan con ningún programa social y que solo Qaly Warma estaba activo antes de la pandemia presentada del 2019, lo cual las personas mayores nos hacen mención que desean ser beneficiarios de los programas como pensión 65 o Juntos, ya que esto le ayuda a solventar algunos gastos en su vivienda.

Para lo cual se presenta un cuadro de lo indispensable que se debe contar con un programa social en la zona de estudio.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 6 : PROGRAMAS SOCIALES**

<b>ACTORES SOCIALES</b>	<b>ES BENEFICIOSO PARA LA POBLACION</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>EN QUE AYUDA ESTE SERVICIO</b>	<b>CALIDAD DE ATENCION DEL SERVICIO SOCIAL</b>
<b>CUNA MAS</b>	No	Programa social focalizada cargo de Ministerio de Desarrollo e inclusión social (MIDIS).	Cuyo objetivo es mejorar el desarrollo infantil de los niños menores de 3 años de edad en zonas de pobreza y extrema pobreza	Brinda un servicio de ayuda alimentaria, extensión e información en nutrición salud nutricional.
<b>BECA 18</b>	Si	El programa de beca 18 de Pronabec.	Ayuda a los jóvenes en la educación secundaria de colegios públicos y privados que se encuentra en situación de pobreza o pobreza extrema.	Es beneficioso para los alumnos que ocupan los primeros puestos en conocimiento.
<b>PENSION 65</b>	Si	El programa nacional de asistencia solidaria.	El estado peruano otorga una subvención económica a los adultos mayores.	Servicio de calidad orientados a brindar protección social a los adultos mayores a partir de los 65 años de edad.
<b>QALY WARMA</b>	Si	Programa nacional de alimentación escolar	Servicio alimentario para los niños de instituciones educativas públicas de nivel inicial y del nivel primaria	Garantizar el servicio alimentario durante todos los días del año escolar.
<b>VASO DE LECHE</b>	Si	Es un programa que proporciona una ración alimentaria.	Proveer apoyo en la alimentación a los niños mejorando la calidad de vida.	Brinda principalmente un servicio a niños entre 0 y 13 años de edad y adres gestes.
<b>PROGRAMA JUNTOS</b>	Si	Este programa pertenece al área de acción de protección social del Ministerio de Desarrollo e Inclusión social (MIDIS).	Son incentivos monetarios están condicionados el cumplimiento de compromiso que garantiza el acceso y uso de servicios salud, nutrición y educación.	Apoyando a las adres en extrema pobreza generando capital humano dentro de los hogares.

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

### **2.2.3 POBLACION**

Para el análisis según los datos primarios y secundarios para el Caserío de Venenillo se tuvo en cuenta la información del Censo Nacional de Centros Poblados de la INEI y las encuestas aplicadas en la zona, en el cual se identifican los flujos económicos que puedan presentarse para que según ello se muestre el desarrollo del lugar de la mano del crecimiento, como también identificando la actividad que practican para generar ingresos.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

La dinámica económica en el Caserío de Venenillo constituye una parte esencial del estudio, pues describe y determina las principales actividades económicas que presenta dicho caserío.

Se tendrá en cuenta la población a nivel distrital Rupa Rupa para su análisis, ya que el caserío de Venenillo se encuentra dentro de su jurisdicción.

Según el siguiente cuadro se muestra que la población a nivel distrital es de 53 066 habitantes donde en el género femenino cuenta con 26 990 representando un 50.62% y el masculino con 26 076 habitantes que representan el 49.38%. lo cual se muestra que existe mayor habitante del sexo femenino que del masculino.

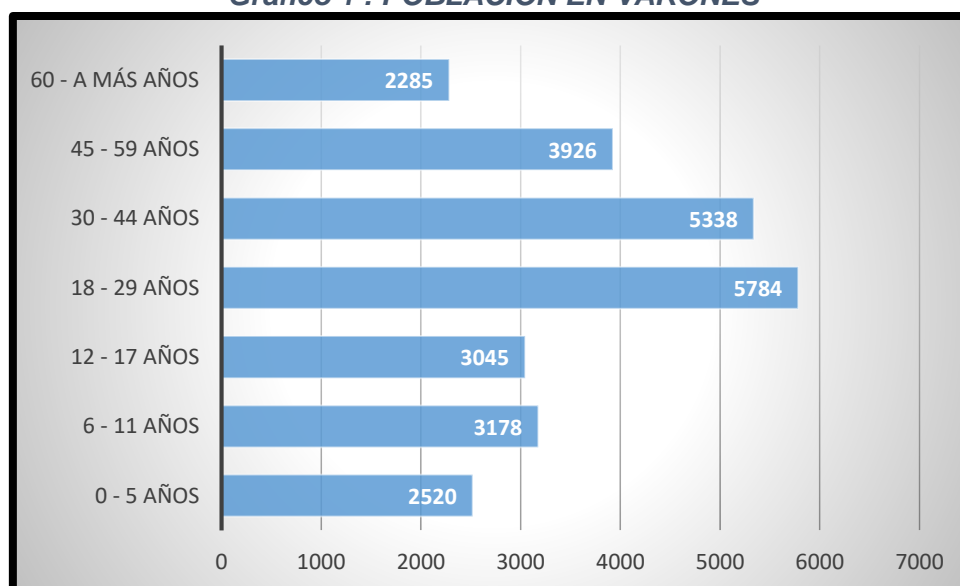
**Cuadro 7 : POBLACION DISTRITAL DE RUPA RUPA**

EDAD	HOMBRE	MUJER	
0 - 5 años	2520	2526	5046
6 - 11 años	3178	2936	6114
12 - 17 años	3045	3024	6069
18 - 29 años	5784	6072	11856
30 - 44 años	5338	5890	11228
45 - 59 años	3926	4173	8099
60 - a más años	2285	2369	4654
<b>TOTAL</b>	<b>26076</b>	<b>26990</b>	<b>53066</b>

*FUENTE: INEI 2017*

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

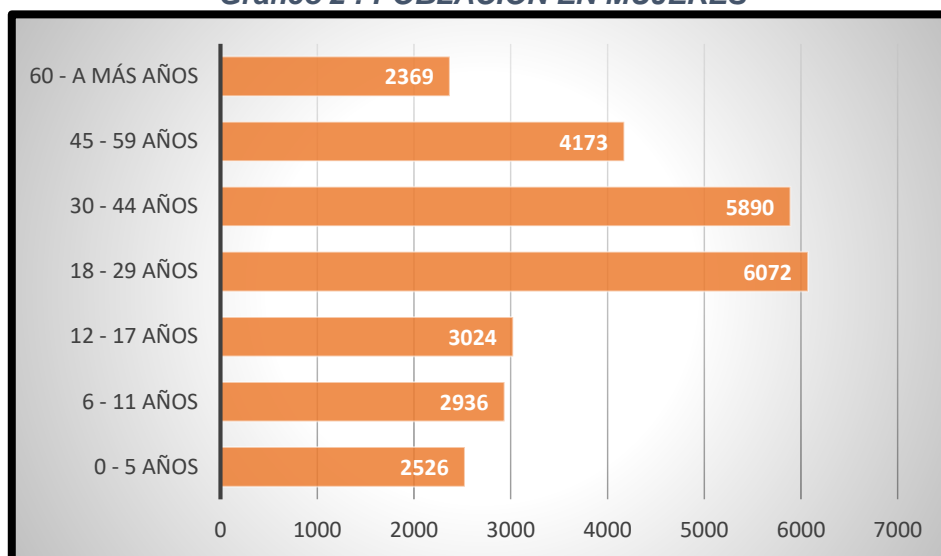
**Gráfico 1 : POBLACION EN VARONES**



*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Gráfico 2 : POBLACION EN MUJERES**



*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

Con la información del Censo Nacional de Centros poblados de la INEI, se muestra que el Caserío de Venenillo cuenta con una población total de 492 habitantes.

**Ilustración 20 : POBLACION DE LOS CENTROS POBLADOS Y/O CASERIOS DEL DISTRITO DE RUPA RUPA**

DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO									
CÓDIGO	CENTROS POBLADOS	REGIÓN NATURAL (según piso altitudinal)	ALTITUD (m s.n.m.)	POBLACIÓN CENSADA			VIVIENDAS PARTICULARES		
				Total	Hombre	Mujer	Total	Ocupadas 1/	Desocu- padas
1006	PROVINCIA LEONCIO PRADO			127 793	64 242	63 551	41 676	39 114	2 562
100601	DISTRITO RUPA-RUPA			53 066	26 076	26 990	14 540	13 546	994
0001	TINGO MARIA	Rupa Rupa	667	46 191	22 704	23 487	11 559	10 971	588
0004	BUENOS AIRES	Rupa Rupa	732	18	14	4	25	25	-
0007	TUPAC YUPANQUI	Rupa Rupa	942	51	24	27	23	23	-
0009	YURIMAGUAS	Rupa Rupa	648	139	64	75	67	64	3
0013	SINCHI ROCA	Rupa Rupa	752	73	35	38	33	31	2
0018	MANTARO	Rupa Rupa	1 105	40	21	19	25	24	1
0021	PICURAYACU ALTO	Rupa Rupa	715	15	10	5	29	28	1
0029	VISTA ALEGRE	Rupa Rupa	755	54	25	29	22	18	4
0030	ATAHUALPA	Rupa Rupa	700	73	36	37	41	37	4
0031	RIO BARRANCO	Rupa Rupa	883	88	45	43	48	46	2
0032	SUPTTE SAN JORGE	Rupa Rupa	672	5 038	2 413	2 625	1 972	1 664	308
0034	SUPTTE CHICO ALTO	Rupa Rupa	785	37	17	20	19	19	-
0037	JACINTILLO	Rupa Rupa	755	149	72	77	88	82	6
0039	GERVACIO SANTILLANA	Rupa Rupa	1 249	104	50	54	39	39	-
0040	VENENILLO	Rupa Rupa	606	492	268	224	206	185	21
0041	CHONTAYACU	Rupa Rupa	653	85	47	38	55	55	-
0042	BARTOLOME HERRERA	Rupa Rupa	653	98	52	46	61	43	18
0043	LOS CEDROS	Rupa Rupa	630	159	83	76	107	84	23
0046	NUEVA UNION	Rupa Rupa	721	7	4	3	12	12	-
0047	JULIO CESAR TELLO	Rupa Rupa	704	60	35	25	48	40	8
0048	POZO RICO	Rupa Rupa	746	42	22	20	25	23	2
0049	TAMSHI	Rupa Rupa	720	27	16	11	20	18	2
0050	HUAYRURO	Rupa Rupa	739	26	19	7	16	15	1

*FUENTE: Centros Poblados de la INEI 2017*

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

Según la población del Caserío de Venenillo, tal como se muestra en el siguiente cuadro se aprecia que el género masculino es mayor con 268 habitantes y el femenino con 224 habitantes, lo cual representan el 44.22% y 36.96% respectivamente.

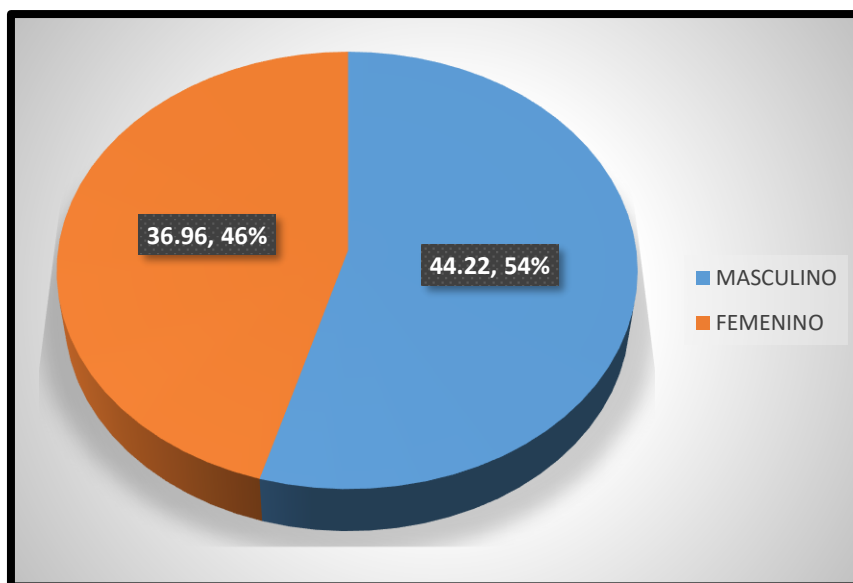
**Cuadro 8 : POBLACION DEL CASERIO DE VENENILLO**

GENERO	SEXO	%
MASCULINO	268	44.22
FEMENINO	224	36.96
TOTAL	492	100

FUENTE: INEI 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

**Gráfico 3 : PORCENTAJE TOTAL DE LA POBLACION DE VENENILLO**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

#### 2.2.4 PROYECCIONES DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL DISTRITO Y DEL CASERIO

##### ❖ PROYECCION A NIVEL DISTRITAL

Para la proyección a nivel distrital según el horizonte de 10 años, se toma los datos de los Censos Nacionales del 2007 y 2017; donde se muestra que la población está en ascenso (incremento) marcando para el 2031 un total de 59 653 pobladores. Esto debido a que el distrito está en

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

crecimiento urbano y como también en factores como sociales y económicos, tales como comercio, servicios, entre otros.

**Cuadro 9 : POBLACION PROYECTADA DEL DISTRITO DE RUPA RUPA, SEGÚN  
CENSOS 2007 – 2017**

DATOS CENSALES		PROYECCIONES POBLACIONALES
AÑO (T)	POBLACION (P)	
2007	48,361	
2017	53,066	
2018		53537
2019		54007
2020		54478
2021		54948
2022		55419
2023		55889
2024		56360
2025		56830
2026		57301
2027		57771
2028		58242
2029		58712
2030		59183
2031		<b>59653</b>

FUENTE: INEI 2007, 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

❖ **PROYECCION A NIVEL DEL CASERIO**

Aquí se recaudaron los datos de los Censos Nacionales de Centros Poblados del 2007 y 2017 INEI para el horizonte de proyección de 10 años, donde se muestra que la población del caserío esta en incremento para el 2031, esto debido a diferentes factores tales como crecimiento del caserío en parte de expansión urbana y temas económicos.

**Cuadro 10 : POBLACION PROYECTADA DEL CASERIO DE VENENILLO**

DATOS CENSALES		PROYECCIONES POBLACIONALES
AÑO (T)	POBLACION (P)	
2007	422	
2021	492	
2018		499
2019		506



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

2020		513
2021		520
2022		527
2023		534
2024		541
2025		548
2026		555
2027		562
2028		569
2029		576
2030		583
2031		<b>590</b>

*FUENTE: INEI 2007, 2017*

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

### **2.2.5 HOGAR**

Según el Ministerio de Vivienda, en la Norma A.020 en el Artículo 5. Menciona para el cálculo de la densidad habitacional, el número de habitantes de una vivienda está en función del número de dormitorios, según lo siguiente:

<b>Vivienda</b>	<b>Número de habitantes</b>
De un dormitorio	2
De dos dormitorios	3
De tres dormitorios o más	5

Como se muestra en la Norma A.020, los dormitorios con el número de habitantes en ella del centro poblado no se encuentran en buenas condiciones de vivir y la privacidad que debe contar cada persona.

- **INDICE DE HACINAMIENTO**

El hacinamiento se define como el cociente entre dos variables relacionadas como son:

- El Número total de personas por vivienda
- El Número de habitaciones en la vivienda

Sin considerar el baño, la cocina ni el garaje. Se considera como vivienda hacinada si este cociente es mayor a 3, es decir, el grado de hacinamiento es un índice que clasifica a las viviendas como viviendas

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

con hacinamiento cuando el número de personas por habitación es mayor a 3, en caso contrario, las clasifica como viviendas sin hacinamiento. Padres, hijos y en algunas ocasiones parientes).

Según los datos de los censos nacionales de la INEI 2017 nos muestra que a nivel distrito se cuenta con ocho hogares por vivienda como se muestra en el cuadro.

**Cuadro 11 : NUMERO DE HOGARES A NIVEL DISTRITAL**

NUMERO DE HOGAR	CASOS	%
Hogar 1	11990	87.67
Hogar 2	1041	7.61
Hogar 3	384	2.81
Hogar 4	153	1.12
Hogar 5	65	0.48
Hogar 6	28	0.2
Hogar 7	12	0.09
Hogar 8	4	0.03
<b>TOTAL</b>	<b>13677</b>	<b>100</b>

FUENTE: INEI 2007, 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

### 2.2.6 VIVIENDA

Las condiciones de vida son los modos en que las personas desarrollan su existencia, enmarcadas por particularidades individuales, y por el contexto histórico, político, económico y social en el que les toca vivir, se lo mide por ciertos indicadores observables como carencia de servicios básicos, hacinamiento, vivienda inadecuada, entre otros servicios.

Según el Censo Nacional de la INEI 2017, donde a nivel distrito se cuenta con 14684 viviendas en total, de los cuales 13303 son casa independiente, seguido de 584 viviendas en quinta y en menor cantidad 32 viviendas que se encuentran en local no destinado para habitación humana, tal como se muestra.

**Cuadro 12 : TIPO DE VIVIENDA NIVEL DISTRITO**

TIPO DE VIVIENDA	CASOS	%
Casa independiente	13303	90.6
Departamento en edificio	302	2.06

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

Vivienda en quinta	584	3.98
Vivienda en casa de vecindad (callejón, solar o corralón)	170	1.16
Choza o cabaña	70	0.46
Vivienda improvisada	79	0.54
Local no destinado para habitación humana	32	0.22
Viviendas colectivas	144	0.98
<b>TOTAL</b>	<b>14684</b>	<b>100</b>

*FUENTE: INEI 2017*

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

En el trabajo de campo realizado en el caserío, se identificó el uso que tienen los predios en venenillo, lo cual en el cuadro se identifica.

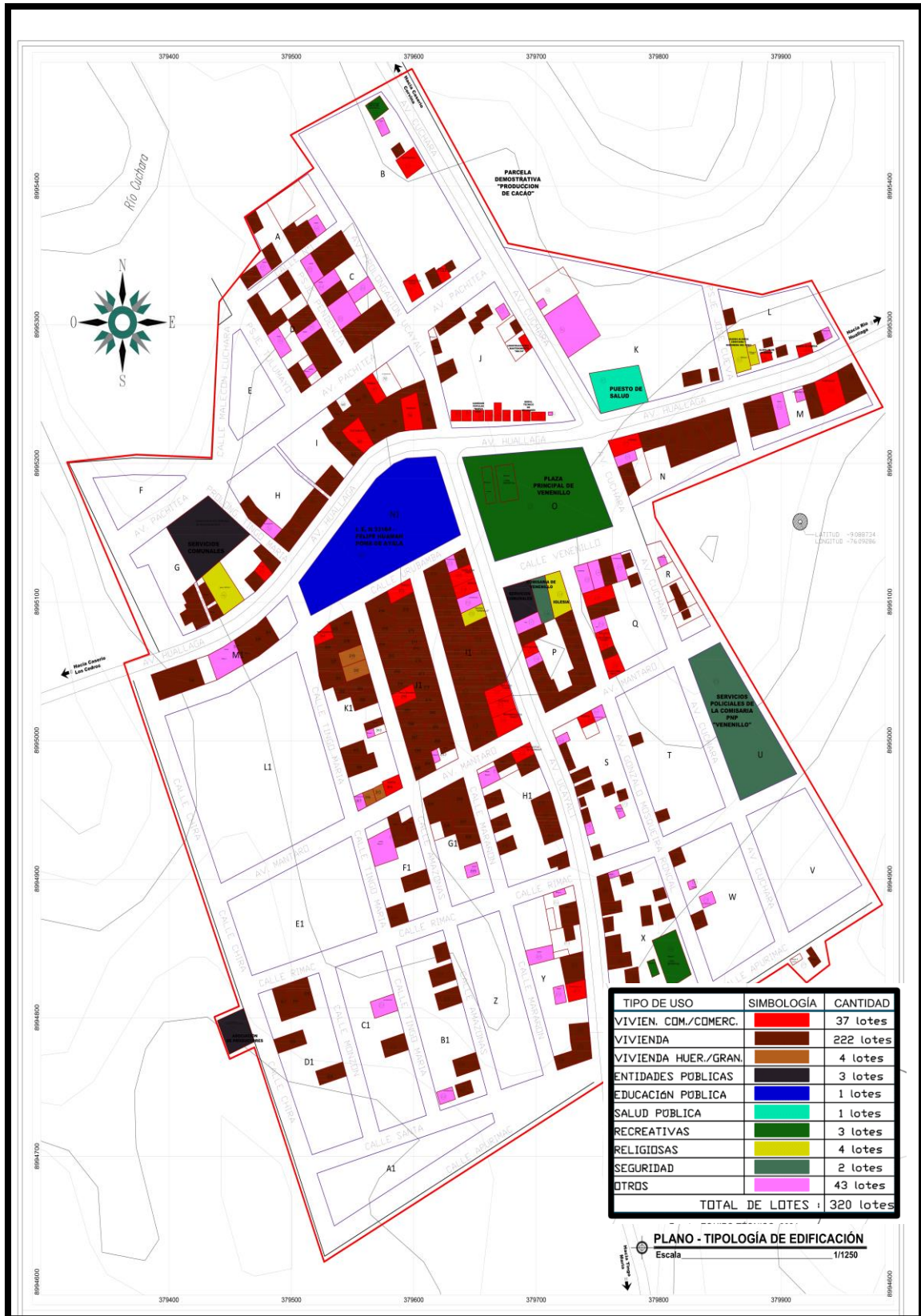
**Cuadro 13 : TIPO DE USO DE VIVIENDAS EN VENENILLO**

<b>TIPO DE USO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>%</b>
Vivien. Comercio	37	12.46
Vivienda	222	74.75
Vivien. Huer/ Gran.	4	1.35
Entidades Públicas	3	0.94
Educación Publica	1	0.31
Salud Publica	1	0.31
Recreativas	3	0.94
Religiosas	4	1.25
Seguridad	2	0.63
Otros	43	13.44
<b>TOTAL</b>	<b>320</b>	<b>100.00</b>

*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 21 : PLANO DE TIPO DE USO EN VENENILLO**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

**• MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES**

Según los datos del Censo Nacional de la INEI 2017, se muestra que en el distrito de Rupa Rupa el 75.77% sus paredes son de ladrillo o bloque de cemento, seguido de madera que representa el 20.83% y solo el 0.04% tienen de piedra con barro, tal como muestra el cuadro.

**Cuadro 14 : MATERIAL DE LAS PAREDES A NIVEL DISTRITO**

PAREDES	CASOS	%
Ladrillo o bloque de cemento	9085	75.77
Piedra o sillar con cal o cemento	70	0.58
Adobe	112	0.93
Tapia	12	0.1
Quincha	16	0.13
Piedra con barro	3	0.04
Madera (poma, tornillo, etc.)	2498	20.83
Triplay / calamina / estera	194	1.62
<b>TOTAL</b>	<b>11990</b>	<b>100</b>

*FUENTE: INEI 2017*

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

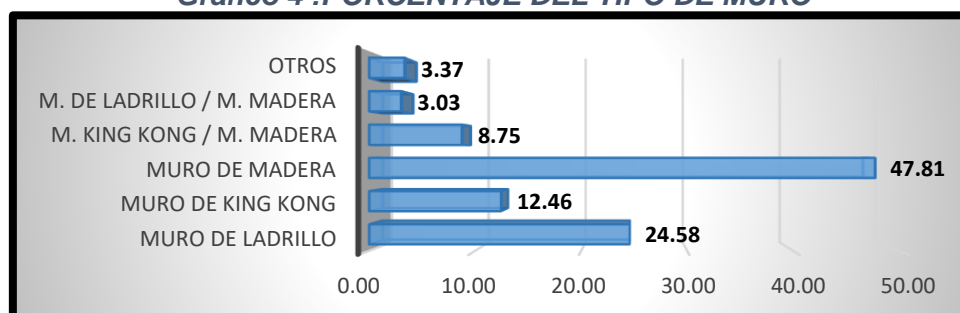
Según la identificación del tipo de muro que cuenta las viviendas del caserío de Venenillo lo que predomina es muros de madera con 142 viviendas, seguido de 73 en muro de ladrillo, y en menor cantidad entre ladrillo y madera con 9 viviendas.

**Cuadro 15 : TIPO DE MUROS EN VENENILLO**

TIPO DE MUROS	CANTIDAD	%
Muro de ladrillo	73	24.58
Muro de King Kong	37	12.46
Muro de Madera	142	47.81
M. King Kong / M. Madera	26	8.75
M. de ladrillo / M. Madera	9	3.03
Otros	10	3.37
<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>100.00</b>

*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

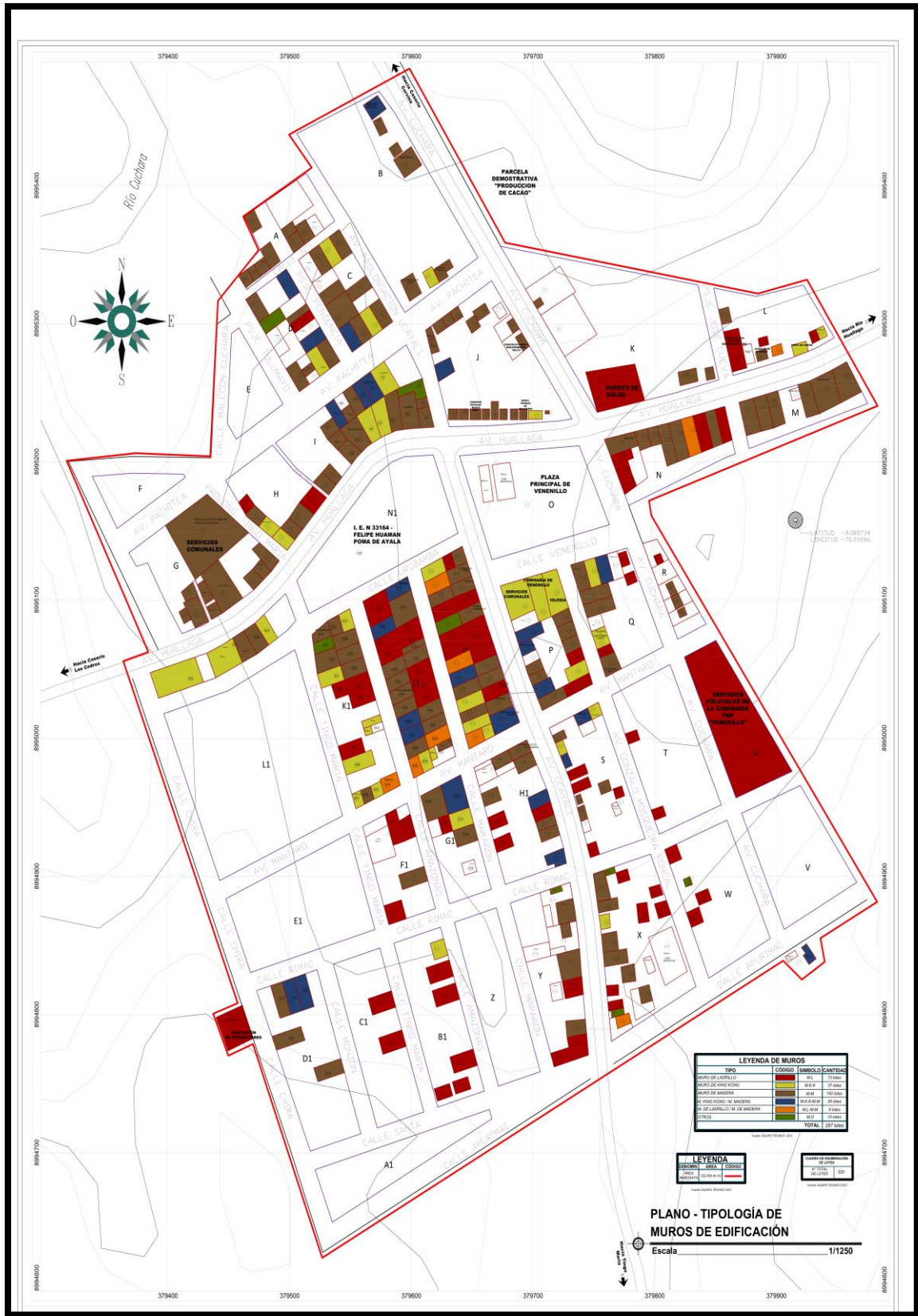
**Gráfico 4 :PORCENTAJE DEL TIPO DE MURO**



*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 22 :PLANO DEL TIPO DE MURO EN VENENILLO**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

• **MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS**

A nivel distrito con los datos de los censos nacionales de la INEI 2017, se muestra que el material que predomina en los techos es planchas de calamina representando el 54.31%, seguido esta de concreto armado con 41.17% y en un porcentaje menor (0.18%) a las viviendas con tejas.

**Cuadro 16 : MATERIAL DE LOS TECHOS A NIVEL DISTRITO**

TECHOS	CASOS	%
Concreto armado	4936	41.17
Madera	321	2.68
Tejas	22	0.18
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	6513	54.31
Caña o esfera con torta de barro o cemento	122	1.02
Triplay / esfera / carrizo	33	0.28
Paja, hoja de palmera y similares	43	0.36
<b>TOTAL</b>	<b>11990</b>	<b>100</b>

FUENTE: INEI 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

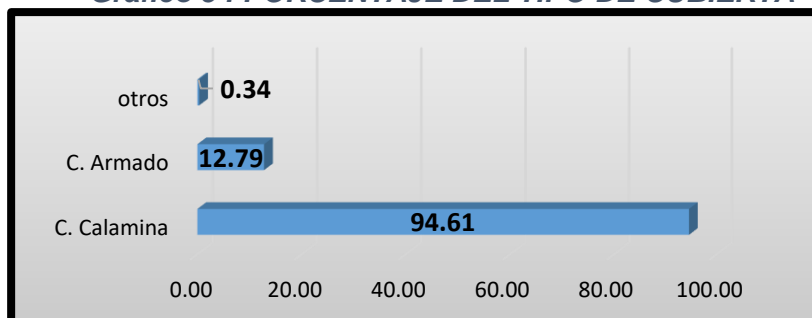
En venenillo se identificador el tipo de cubierta que predomina es de calamona con 94.61%, seguido de concreto armado en 12.79 y con otras cubiertas un porcentaje de 0.34%.

**Cuadro 17 : TIPO DE CUBIERTA IDENTIFICADA EN VENENILLO**

TIPO DE CUBIERTA	CANTIDAD	%
C. Calamina	281	94.61
C. Armado	38	12.79
otros	1	0.34
<b>TOTAL</b>	<b>320</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

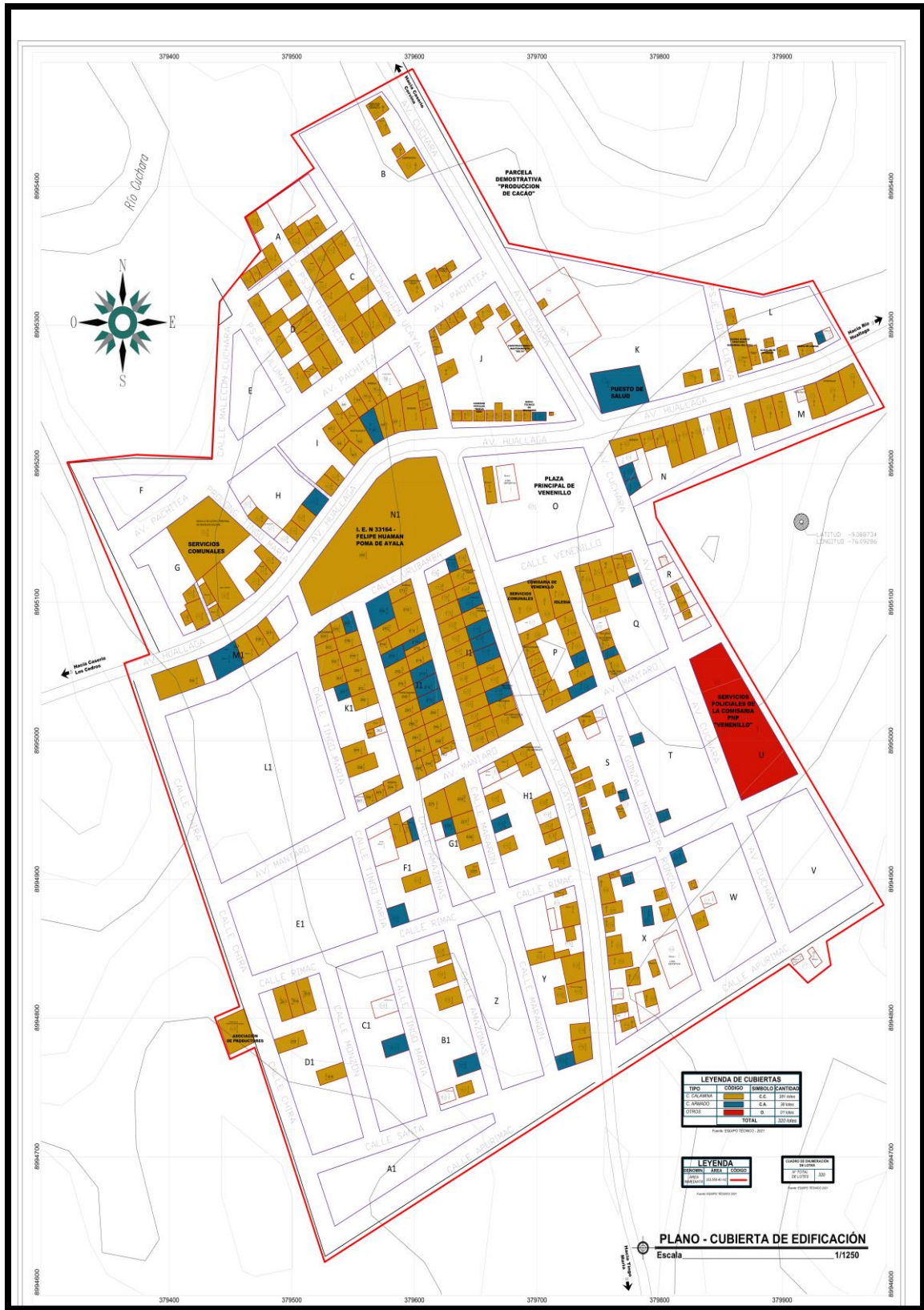
**Gráfico 5 : PORCENTAJE DEL TIPO DE CUBIERTA**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 23 : PLANO DE TIPO DE CUBIERTA EN VENENILLO**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021



• **MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS**

Para el material predominante en los pisos según los datos del censo nacional de la INEI 2017, se cuenta que 65.36% es de cemento, seguido de 13.16% de tierra y en con 0.71% algunas viviendas con parquet o madera pulida.

**Cuadro 18 : MATERIAL DE LOS PISOS A NIVEL DISTRITO**

PISOS	CASOS	%
Parquet o madera pulida	88	0.71
Laminas asfálticas, vinílicos o similares	84	0.9
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	2140	17.8
Madera (poma, tornillo, etc.)	239	1.99
Cemento	7861	65.53
Tierra	1578	13.16
<b>TOTAL</b>	<b>11990</b>	<b>100</b>

FUENTE: INEI 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

En la identificación de los pisos, la mayoría de las viviendas cuentan con piso de concreto con un porcentaje de 64.98%, seguido de tierra apisonada con 18.86% y también de dos tipos en madera y concreto en 13.44%, tal como se muestra en el cuadro.

**Cuadro 19 : TIPO DE PISO EN VENENILLO**

TIPO DE PISO	CANTIDAD	%
Tierra apisonada	56	18.86
Concreto	193	64.98
Madera	9	3.03
Piso de madera / concreto	43	13.44
Piso con ocre	6	1.88
Piso de tierra/ madera	10	3.13
Otros	3	0.94
<b>TOTAL</b>	<b>320</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

**Gráfico 6 : PORCENTAJE DEL TIPO DE PISO**



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 24 : PLANO DE TIPO DE PISO EN VENENILLO**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

## **2.2.7 SERVICIOS BASICOS**

### **A. Acceso a servicio de agua**

Con respecto al Distrito de Rupa Rupa el 66.75% de las viviendas cuentan con red pública dentro de la vivienda, el 9.93% con red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, el 11.99% se abastece de los pozos o aguas subterráneas mientras 4.24% de río acequias, lago, laguna; solo un porcentaje la población falta cobertura el servicio de agua en las viviendas. Mientras que el caserío de Venenillo las familias en su gran mayoría si cuenta con el servicio de agua, pero cabe señalar que el reservorio se encuentra en pésimas condiciones, provocando a la larga enfermedades gastrointestinales como la diarrea, el cólera, la disentería, la fiebre tifoidea y la poliomielitis.

Este tema es de prioridad ya que una zona sin servicios básicos conlleva a que a la larga se genere pérdidas humanas y algunos retrocesos. Cabe resaltar que la contaminación del agua potable provoca más de 502 000 muertes por diarrea al año como consecuencia de la insalubridad del agua, sin embargo, la población de Venenillo se encuentra en peligro poniendo en riesgo la salud de las personas.

**Cuadro 20 : ABASTECIMIENTO DE AGUA**

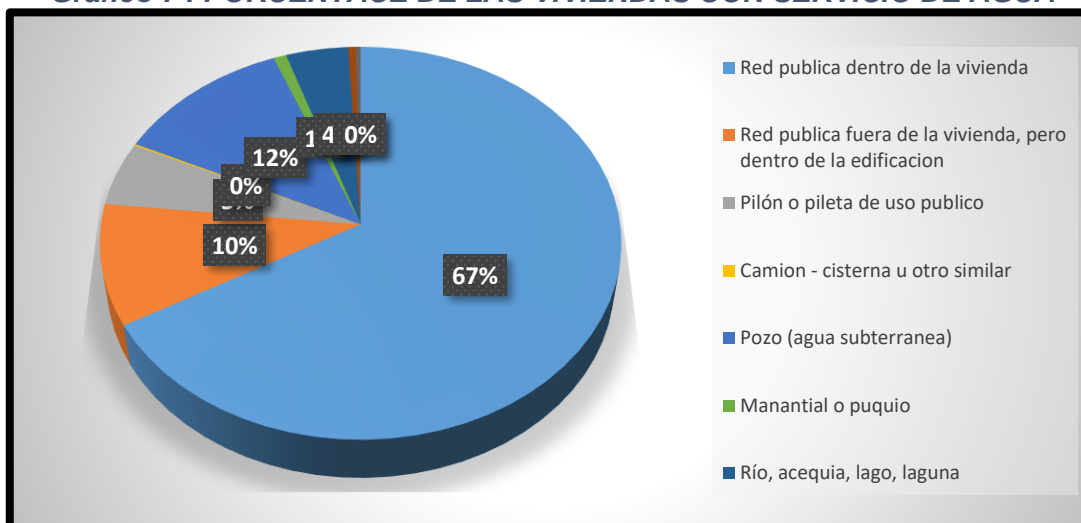
<b>ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>	<b>CASOS</b>	<b>%</b>
Red pública dentro de la vivienda	8003	66.75
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1191	9.93
Pilón o pileta de uso publico	629	5.25
Camión - cisterna u otro similar	16	0.13
Pozo (agua subterránea)	1438	11.99
Manantial o puquio	104	0.87
Río, acequia, lago, laguna	508	4.24
Otro	61	0.51
Vecino	40	0.33
<b>TOTAL</b>	<b>11990</b>	<b>100</b>

**FUENTE:** INEI 2017

**ELABORACION:** Equipo Técnico, 2021

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

Gráfico 7 : PORCENTAJE DE LAS VIVIENDAS CON SERVICIO DE AGUA



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

Ilustración 25 : TIPO DE ABASTECIMIENTO DE GUA EN LAS VIVIENDAS EN VENENILLO



FUENTE: Trabajo de Campo, 2021

### B. Acceso a servicio de saneamiento

Con respecto al servicio de desagüe en el Distrito de Rupa-Rupa el 52.84% cuenta con red pública de desagüe dentro de la vivienda mientras que el 10.48% se encuentra fuera de la vivienda pero dentro de la edificación, sin embargo 10.66% los desagües se discurren en el río, acequia o canal, con lo que respecta al caserío de Venenillo la población cuenta con las instalaciones de los servicios de desagüe pero no funcionan encontrándose en completo

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

abandono y deterioro, donde casi la mayoría de la población presenta carencia de sistema de eliminación de excretas, lo cual un saneamiento deficiente trae consigo múltiples problemas de salud que afectan directamente a la población, de la misma forma influye al deterioro del ecosistema fluviales, ríos y lacustres, el tener desagüe ayuda a reducir y prevenir las enfermedades en una población, así mismo reducir los gastos familiares y gubernamentales.

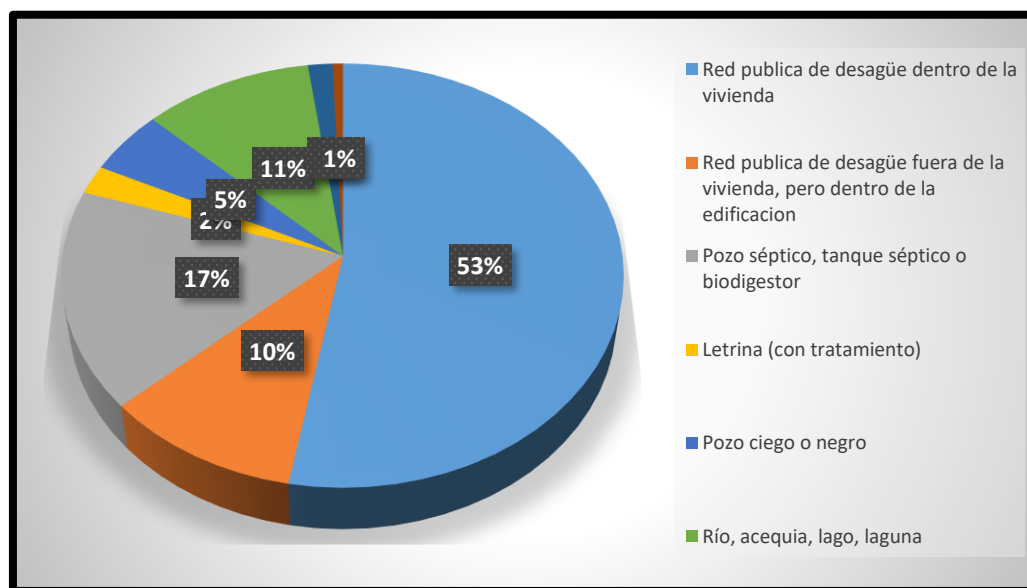
**Cuadro 21 : SERVICIOS HIGIENICO**

ABASTECIMIENTO DE AGUA	CASOS	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	6336	52.84
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1256	10.48
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	2005	16.72
Letrina (con tratamiento)	263	2.19
Pozo ciego o negro	590	4.92
Río, acequia, lago, laguna	1278	10.66
Campo abierto o al aire libre	184	1.53
Otro	78	0.66
<b>TOTAL</b>	<b>11990</b>	<b>100</b>

FUENTE: INEI 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

**Gráfico 8 : PORCENTAJE DE TIPO DE SERVICIO SANITARIO**



ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

**Ilustración 26 : TIPO DE SERVICIO HIGIENICO QUE CUENTAN EN VENENILLO**



FUENTE: Trabajo de Campo, 2021

**C. Acceso alumbrado eléctrico**

El servicio de energía eléctrica en el Distrito de Rupa-Rupa el 91.54% si cuenta con el servicio de alumbrado eléctrico, mientras que el 8.46% no cuenta con el servicio de alumbrado eléctrico, con respecto al caserío de Venenillo la parte céntrica y algunas viviendas que se encuentran alrededor cuentan con dicho servicio, y solo una pequeña parte aún siguen alumbrándose a base de velas o mecheros; como también hacen instalaciones con el vecino.

**Cuadro 22 : ALUMBRADO ELECTRICO**

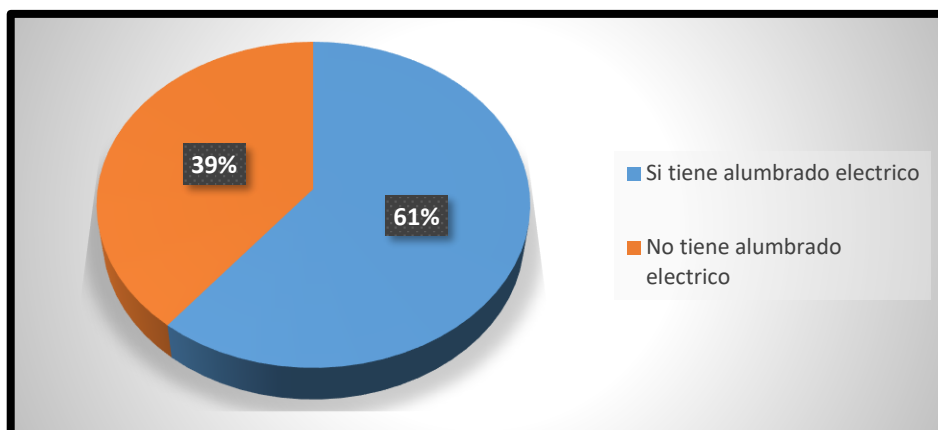
VIVIENDA TIENE ALUMBRADO ELECTRICO POR RED PUBLICA	CASOS	%
Si tiene alumbrado eléctrico	10976	60.75
No tiene alumbrado eléctrico	1014	39.25
<b>TOTAL</b>	<b>11990</b>	<b>100</b>

FUENTE: INEI 2017

ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

**Gráfico 9 : PORCENTAJE DE LAS VIVIENDAS QUE CUENTAN CON ALUMBRADO ELECTRICO**



*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

**Ilustración 27 : TIPO DE ALUMBRADO QUE CUENTA EL CASERIO DE VENENILLO**



*FUENTE: Trabajo de Campo, 2021*

### **2.2.8 EDUCACION**

En el caserío se identificó una institución educativa con los tres niveles, inicial – jardín, primaria y secundaria. La infraestructura del centro educativo se encuentra en buenas condiciones que influye en el avance y progreso de personas y sociedades, además de proveer conocimiento que enriquece la cultura, el espíritu y los valores a la población estudiantil.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

La institución educativa N<sup>o</sup>33164 Venenillo que cuenta con el turno mañana continuo, está ubicado en la parte céntrica del caserío, teniendo como director a Edmundo Gonzales Reyes la función de dicha institución fue en el 2004 con 142 alumnos y para el 2020 con 347 alumnos en los diferentes niveles.

**Cuadro 23 : SERVICIO EDUCATIVO - VENENILLO**

NOMBRE DE LA I.E.P	NIVEL EDUCATIVO	TOTAL,	ALUMNOS (Censo Educativo) 2020
		N°	N°
33164 - VENENILLO	Primaria	1	144
	Secundaria	1	168
	Inicial - Jardín	1	35
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>		<b>347</b>

**FUENTE: ESCALE - UNIDAD DE ESTADÍSTICA EDUCATIVA - MINISTERIO DE EDUCACIÓN – CENSO EDUCATIVO 2020**

**ELABORACION: Equipo Técnico, 2021**

**Ilustración 28 : INSTITUCION EDUCATIVA DEL CASERIO DE VENENILLO**



**FUENTE: Trabajo de Campo, 2021**



*Ilustración 29 : ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO*



*FUENTE: Trabajo de Campo, 2021*

➤ **DISERCIÓN ESCOLAR**

El problema de la deserción escolar en el caserío de Venenillo reviste una gran importancia por sus diferentes características en que éste fenómeno se presenta, ya que involucra a los padres de familia, docentes, directivos y sociedad en general que va relacionado con diversos factores como socio-económicos, personales, familiares, sociales entre otros; es un problema constante y vigente en las escuelas que se manifiesta en todos los ciclos escolares, este fenómeno es un factor para provocar repetir el tema escolar, el mal aprovechamiento y el fracaso escolar.

En el caserío de Venenillo, la tasa de deserción escolar promedio fue de 18% para el nivel primario y 2% para el nivel secundario, cifras inferiores al promedio regional que fue de 10% e inferior al promedio provincial 19%. Puede considerarse como uno de los problemas educativos que más experimentan los estudiantes.

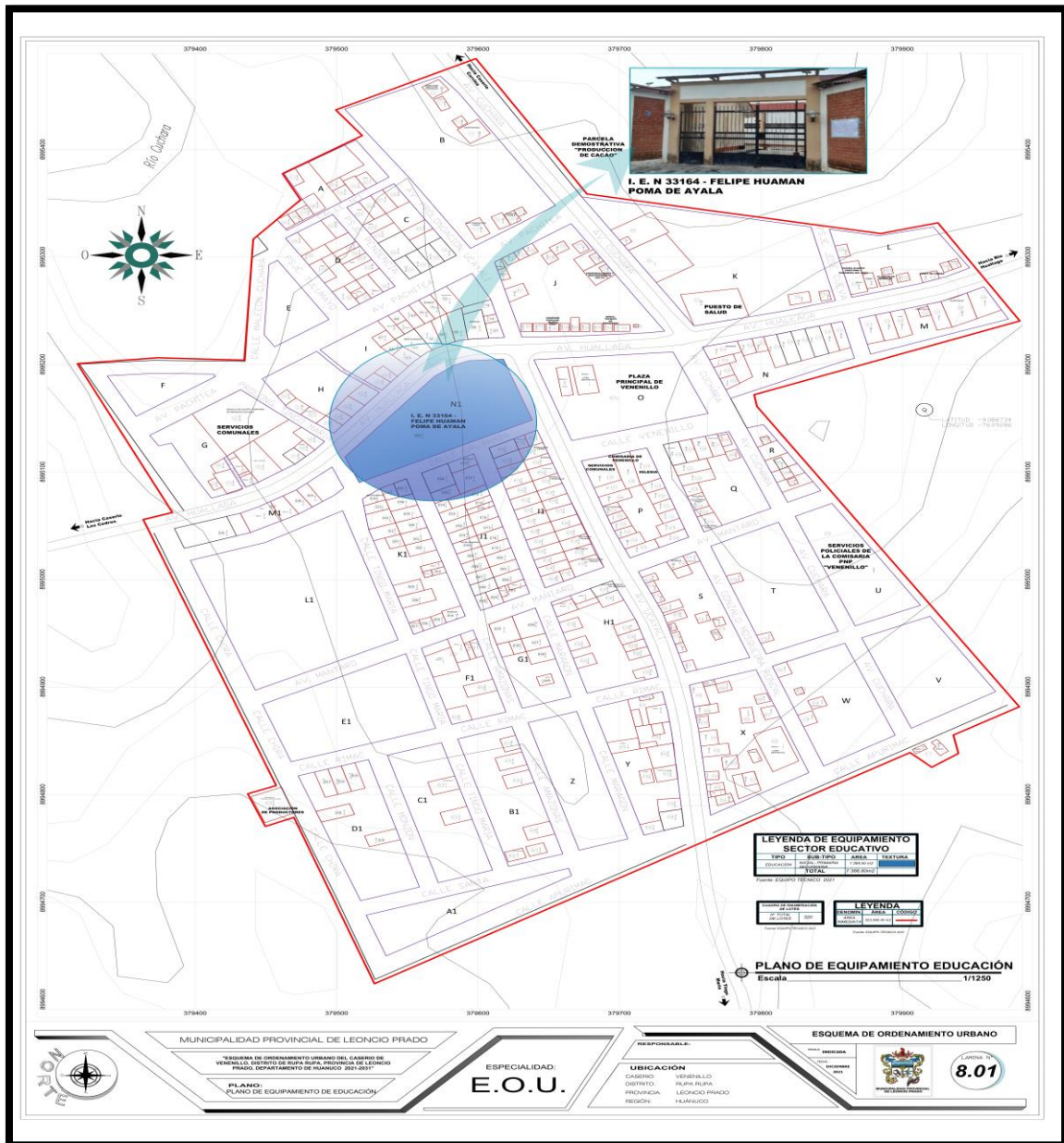
**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 24 : DISERCIÓN ESCOLAR SEGÚN NIVEL EDUCATIVO VENENILLO 2020**

CÓDIGO MODULAR	NOMBRE DE LA I. E	NIVEL / MODALIDAD	MATRICULADOS	ALUMNOS QUE CULMINARON EL AÑO ESCOLAR	ALUMNOS QUE ABANDONARON EL AÑO ESCOLAR	DESERCIÓN ESCOLAR
0792994	33164	Primaria	120	115	5	4.2
1311737	33164 venenillo	Secundaria	150	147	3	2.0
1375799	33164	Inicial - Jardín	36	32	4	11.1

FUENTE: ESCALE MINEDU

**Ilustración 30 : PLANO DE UBICACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO DE VENENILLO**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

## 2.2.9 SALUD

### a. Ubicación

El Puesto de salud Venenillo se encuentra ubicado se encuentra ubicado en la zona sur de la capital de la provincia de Leoncio prado, a una altitud de 595 msnm; latitud Sur de 9°5'19"S, con una longitud Oeste de 76°5'41.2"W, enclavado en el margen izquierdo de la cuenca del río Huallaga, que atraviesa de Norte a Sur la provincia de Leoncio Prado.

*Ilustración 31 : PUESTO DE SALUD DE VENENILLO*



*FUENTE: Trabajo De Campo, 2021*

### b. Recursos humanos

*Cuadro 25 : PERSONAL DEL PUESTO DE SALUD DE VENENILLO*

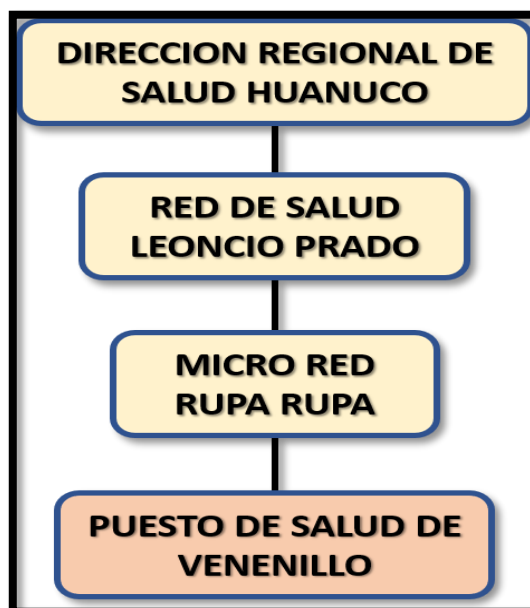
RECURSOS HUMANOS	CAS	NOMBRADO	SERUMS	TOTAL
Lic. Enfermera	-	1	1	2
Obstetra	1	-	-	1
Médico cirujano	-	-	1	1
Técnico Enfermería	-	4	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

*FUENTE: RR. HH RSLP, 2020*

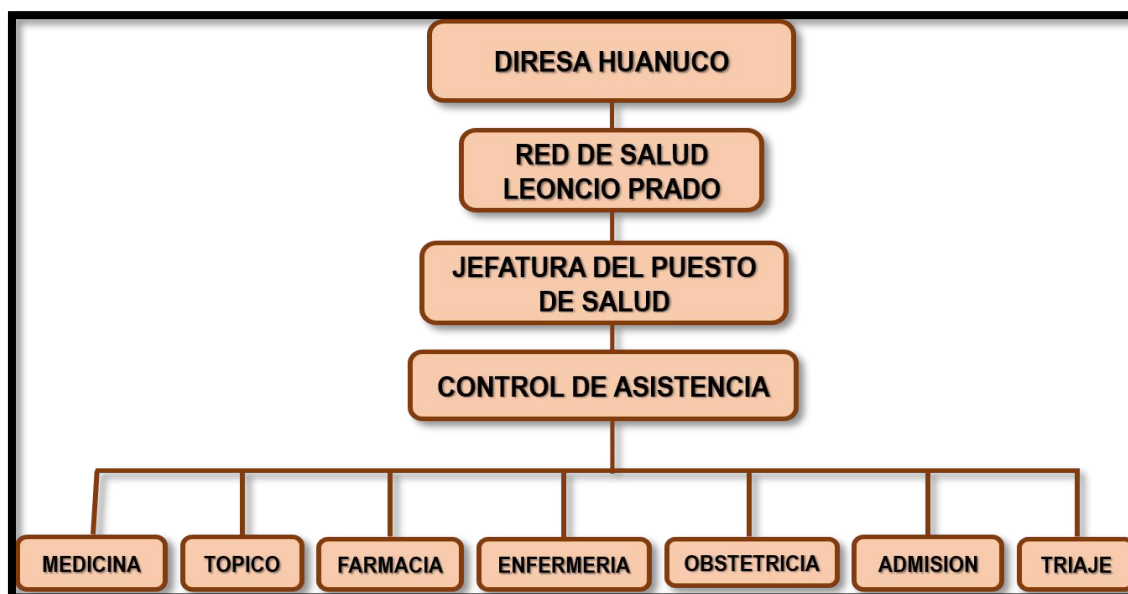
Se puede apreciar que en el Puesto de Salud de Venenillo se cuenta con un total de 08 Recursos Humanos, 01 licenciada en enfermería Nombrada, 02 de Profesión SERUMS (1 licenciada en enfermería y 01 medico), 01 de contratados CAS (Obstetra) seguido de 04 técnicos de enfermería nombrados.

### c. Estructura Funcional

*Ilustración 32 : RANGO ESTRUCTURAL*



*Ilustración 33 : ESTRUCTURA FUNCIONAL*



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**d. Servicio que brinda el establecimiento**

El puesto de salud Venenillo brinda los servicios de Medicina, Enfermería, Obstetricia según la cartera de servicios:

**Cuadro 26 : CARTERA DE ATENCION DE SALUD DE ATENCION SIN INTERNAMIENTO**

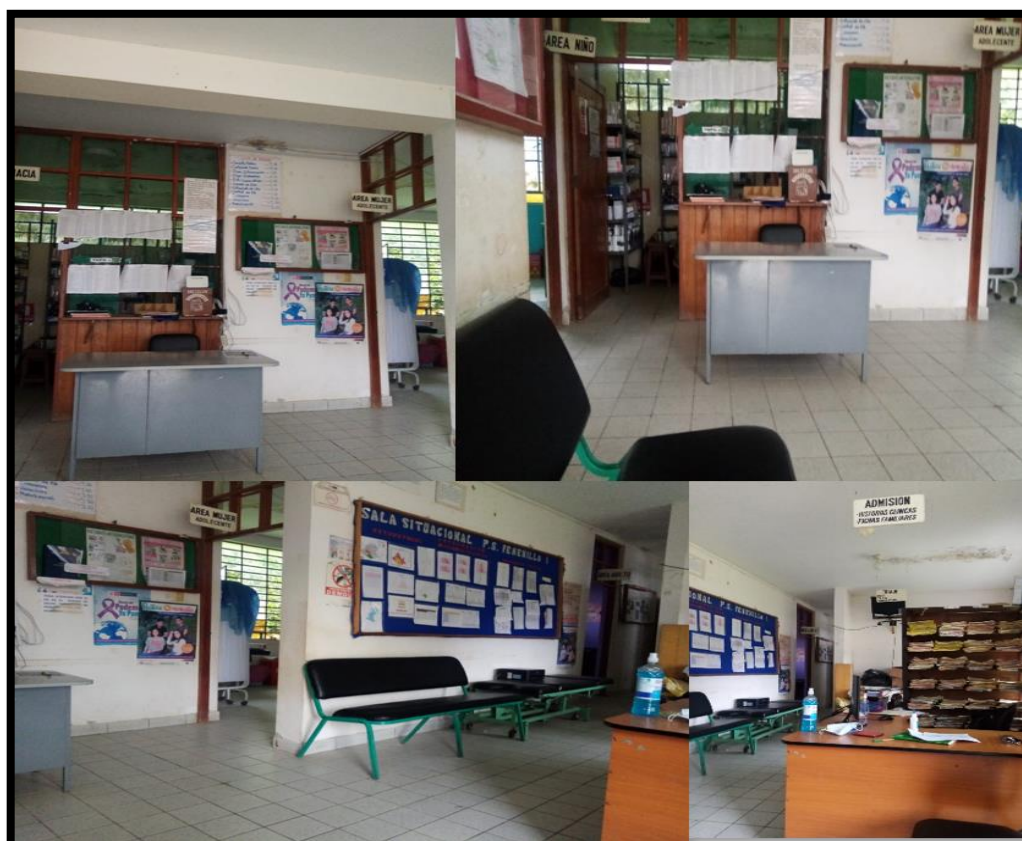
Cartera de atención de salud del primer de atención sin internamiento (atención 12 horas)									
Atenciones de Salud	CURSOS DE VIDA								Gestante
	Niño/Niña Neonato (0 hasta 28 días)	Menor de 1 año de edad	de 1 a 4 años con 11 meses y 29 días	de 5 a 11 años con 11 meses y 29 días	Adolescente: de 12 años a 17 años con 11 meses con 29 días	Joven de 18 años a 29 años con 11 meses y 29 días	Adulto de 30 - 59 años de edad con 11 meses y 29 días	Adulto Mayor de 60 a + años	
Evaluación integral				x	x	x	x	x	
Atención de crecimiento y desarrollo Humano CRED	x	x	x	x					
Atención de inmunizaciones según normatividad	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Atención en Planificación Familiar					x	x	x		
Atención preconcepcional									x
Atención Prenatal Reenfocada									x
Estimulación prenatal									x
Psicoprofilaxis obstétrica									x
Atención del puerperio									x
Atención preventiva de enfermedades prevalentes del curso de vida	x	x	x	x	x	x	x	x	
Atención en prevención y control de ITS-SIDA y Hepatitis					x	x	x	x	x
atención y prevención de Tuberculosis		x	x	x	x	x	x	x	x
atención estomatológica preventiva		x	x	x	x	x	x	x	x
atención en salud Mental preventiva		x	x	x	x	x	x	x	x
atención en salud ocular preventiva				x	x	x	x	x	x
atención y prevención de enfermedades no transmisibles				x	x	x	x	x	x
atención y prevención de enfermedades transmitidas por vectores	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**FUENTE: CARTERA DE SERVICIOS MINSA**

**e. Horario de atención**

El puesto de salud atiende de lunes a domingo de 7:30 am a 7:30pm, donde los pobladores mencionan que en alguna emergencia al personal en algunos casos no se les encuentra, a parte que el equipamiento es muy precario y la infraestructura está en estado de emergencia.

*Ilustración 34 : ESPACIOS DE ATENCION DEL PUESTO DE SALUD*



*FUENTE: Trabajo De Campo, 2021*

**f. Problemas de determinantes de la salud**

En referencia al análisis de la salud de la población del caserío de venenillo se identificó los siguientes problemas que son determinantes de la salud.

*Cuadro 27 : PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN EL CASERIO DE VENENILLO*

Nº	PROBLEMAS IDENTIFICADOS
1	Malos hábitos alimenticios
2	Viviendas del centro poblado de Venenillo presenta inundaciones en época de invierno
3	Desabastecimientos de insumos, materiales, equipos y medicamentos
4	Vías de acceso en mal estado
5	Bajo nivel educativo de la población

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

6	90% de la población no consume agua segura
7	95% de la población con carencia de sistema de eliminación final de excretas
8	Alto porcentaje de población migrante
9	Patrones socio culturales negativos con arraigo familiar e individual
10	Existencia de pobreza y extrema pobreza

*FUENTE: ASIS 2020*

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

**g. Estado de la salud**

- **Tasa de mortalidad**

Se presentó 0.2% de fallecidos en la población en general, esto debido a las enfermedades de infecciones respiratorias agudas, tumores malignos de estómago y entre otras.

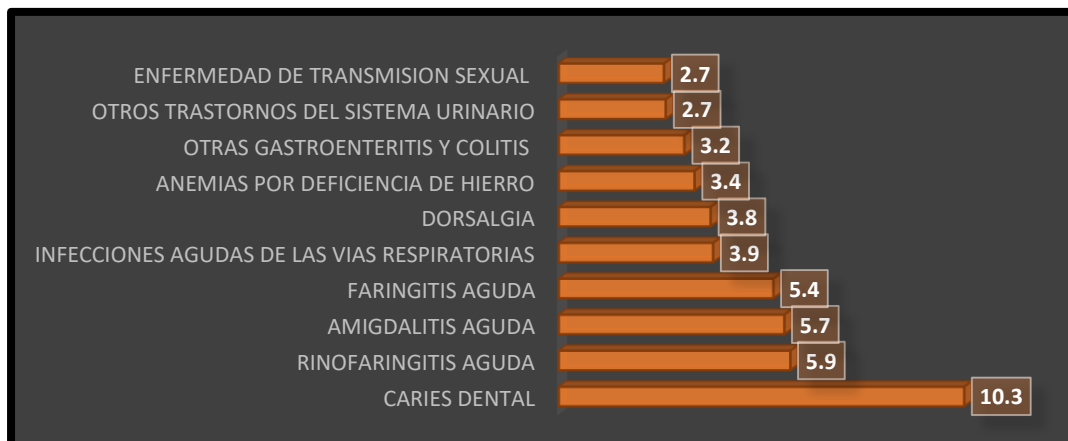
**Ilustración 35 : PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD SEGÚN ETAPA DE VIDA**

N°	Causas	Frecuencia	%
1	Infecciones respiratorias agudas	345	11.1
2	Tumor maligno de estómago	164	5.3
3	Enfermedades del sistema urinario	118	3.8
4	Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	100	3.2
5	Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	89	2.9
6	Diabetes mellitus	84	2.7
7	Enfermedades cerebrovasculares	82	2.6
8	Enfermedades isquémicas del corazón	81	2.6
9	Enfermedades hipertensivas	77	2.5
10	Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	47	1.5
<b>LAS DEMAS CAUSAS</b>		<b>1,929</b>	<b>61.9</b>
<b>TODAS LAS CAUSAS</b>		<b>3,116</b>	<b>100</b>

*FUENTE: DIRESA-HCO*

Según el caserío de venenillo se muestra que las tres primeras causas de morbilidad general fue por la caries dental con un 10.3%, la segunda hasta la quinta causa fue las IRAS, debido al hacinamiento, factor climatológico (cambio brusco de temperatura), seguido por dorsalgia 3.8% y la anemia se encuentra en el séptimo puesto de causa de morbilidad con un 3,4%, relacionada al déficit ingesta de alimentos ricos en hierro.

**Gráfico 10 : DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL, PS.  
VENENILLO**



FUENTE: OITE RSLP - 2019

- **Problemas del estado de Salud**

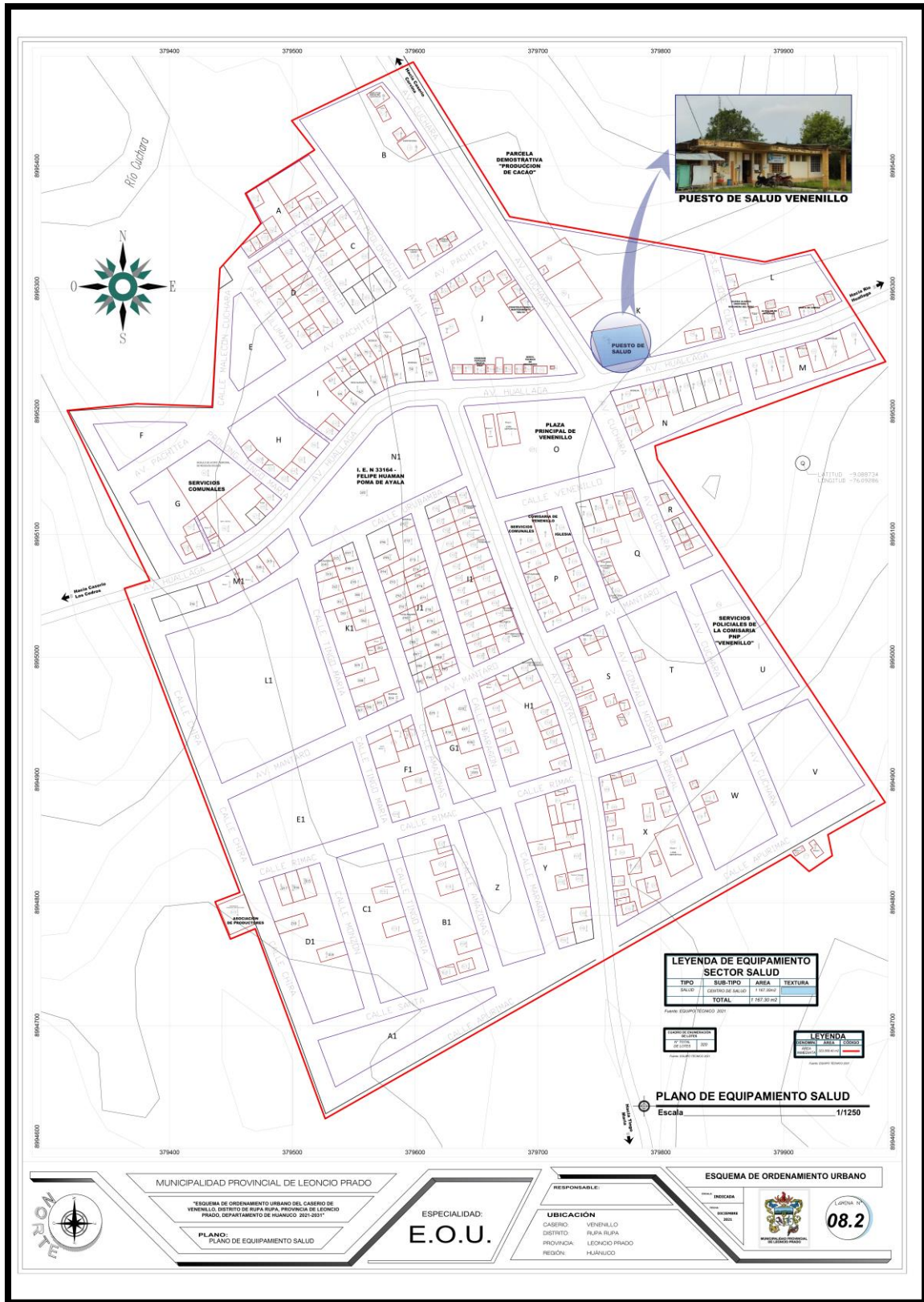
Según lo información por parte del Puesto de Salud de Venenillo se los problemas que se presentan son:

- incremento de casos de enfermedad diarreicas.
- Alta prevalencia de casos de parasitosis intestinal.
- Incremento de casos de anemia en niños y gestantes.
- Incremento de casos de desnutrición crónica en niños y adolescentes.
- Incremento de casos de presión arterial.
- Incremento de casos de diabetes.
- Alta incidencia de casos de infecciones respiratorias agudas.
- Incremento de casos de tuberculosis.
- Incremento de las enfermedades metaxenicas.
- Incremento de casos de violencia familiar.



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 36 : PLANO DE UBICACIÓN DEL CENTRO DE SALUD**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**2.2.10 POBREZA**

Este índice es uno de los cuales se trata de reducir cada año, ya que lleva a diferentes problemas como lo son tasas de desnutrición, mortalidad, como también la migración.

Donde las zonas de pobreza comprenden a las personas cuyos hogares tienen ingresos o consumos per cápita inferiores al valor de una canasta básica alimentaria (CBA) que cubre requerimientos mínimos nutricionales.

**Cuadro 28 : INGRESO NOMINAL PROMEDIO MENSUAL EN LA PEA SEGÚN  
DISTRITOS REGION HUÁNUCO**

Provincia/Distritos	Distrito	Ingreso Familiar per cápita	
		S/.	Ranking
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	191,2	908
	Hermilio Valdizan	146,8	1 394
	Rupa Rupa	351,3	198
	Mariano Dámaso Beraun	166,8	1 137
	Daniel Alomia Robles	152,7	1 314
	José Crespo y Castillo	245,9	531
Marañón	Cholón	210,6	761
Huacaybamba	Huacaybamba	151,8	1 325
	Cochabamba	164,6	1 161
Huamiles	Arancay	162,7	1 181
	Jircan	154,7	1 290
	Monzón	195,9	878
Dos de Mayo	Marías	129,3	1 614
Huánuco	Churubamba	135,4	1 534
	Chinchao	157,4	1 256
Pachitea	Chaglla	168,0	1 127
	Panao	152,7	1 312
Codo del Pozuzo	Codo de Pozuzo	221,2	680
	Yuyapichis	205,8	794
Puerto Inca	Puerto Inca	234,8	595
	Tournavista	220,6	687
	Honoría	175,0	1 057

FUENTE: INEI – REDATAM 2017  
ELABORACION: Equipo Técnico, 2021

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

- **Nivel de pobreza**

Comparando con los distritos de la provincia de Leoncio Prado, el distrito de Rupa Rupa es el distrito con bajo índice de pobreza en comparación con el distrito de Hermilio Valdizán que tiene un índice de 33.0 %, siendo mayor que de los demás distritos.

**Cuadro 29 : NIVEL DE POBREZA**

DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO	POBRE (%)
	TOTAL DE POBRES
LEONCIO PRADO	43.7
RUPA-RUPA	33.0
DANIEL ALOMIAS ROBLES	67.6
HERMILIO VALDIZÁN	71.0
JOSÉ CRESPO Y CASTILLO	47.1
LUYANDO	50.4
MARIANO DAMASO BERAUN	60.8
MONZON	66.6

*FUENTE: INEI – REDATAM 2017  
ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

La pobreza en la provincia de Leoncio Prado, a la cual pertenece Venenillo, ha sido considerada en 44,5%, de acuerdo a los resultados obtenidos por la INEI. Mientras que el recojo de datos obtenidos en el mismo caserío Venenillo se determina que el 90% de la población vive en condiciones de pobreza o pobreza extrema. Además, se encontró que la falta de servicios sanitarios fue la necesidad insatisfecha más frecuente, lo cual repercute en la predisposición a infecciones parasitarias.

Dentro de los factores sociales, culturales y económicos que predisponen a la adquisición de parasitosis, la condición de pobreza repercute con mayor fuerza en países en vías de desarrollo como el Perú.

## 2.2.11 PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL DISTRITO Y CASERIO

La población es el elemento “activo” del territorio, actúa sobre él, transformándolo mediante sus actividades de producción, consumo, relación social, organización política y cuando se aglomera formando centros poblados y/o caseríos; mientras el medio natural es el soporte de sus actividades.

Es el agente fundamental, adapta el territorio para ubicar sus actividades, toma recursos de él, para transformarlos en su propio beneficio y le incorpora los desechos o productos no deseados.

Es el destinatario último de los procesos de desarrollo urbano, ya que este proceso no pretende otra cosa, que conseguir calidad de vida para la población.

Según los datos del Censo Nacional INEI 2017, la actividad económica más vista es el comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas que representan el 23.89% del total, seguido de la actividad de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en 14.33%, como también el transporte y almacenamiento con 9.49%.

**Cuadro 30 : ACTIVIDADES ECONOMICAS A NIVEL DISTRITAL**

ACTIVIDAD ECONOMICA	CASOS	%
A. agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3304	14.33
B. Explotación de minas y canteras	35	0.15
C. Industrias manufactureras	862	3.74
D. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	24	0.1
E. Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	48	0.21
F. Construcción	1959	8.5
G. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	5508	23.89
H. Transporte y almacenamiento	2187	9.49
I. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1956	8.49
J. Información y comunicaciones	138	0.6
K. Actividades financieras y de seguros	271	1.18
L. Actividades inmobiliarias	30	0.13
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	1507	6.54

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

N: Actividades de servicio administrativos y de apoyo	489	2.12
O. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1257	5.45
P. Enseñanza	1378	5.98
Q. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	695	3.01
R. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	203	0.88
S. Otras actividades de servicios	947	4.11
T. Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	254	1.1
<b>TOTAL</b>	<b>23052</b>	<b>100</b>

*FUENTE: INEI 2017*

*ELABORACION: Equipo Técnico, 2021*

- **ACTIVIDAD PRIMARIA**

En relación a la agricultura, de igual forma que la pesca (que es muy precaria) la realizan para el consumo diario de sus familias, siendo cacao, café y el plátano los principales productos que siembran en sus sembríos. Aunque en menor escala la extracción de madera es realizada por algunos pobladores de la comunidad quienes venden este producto extraído del medio natural entre sus vecinos del caserío.

Es de resaltar que estas dos principales actividades (agricultura y pesca) de los pobladores de la comunidad son aún artesanales e incipientes, ya que las técnicas utilizadas para dichas actividades sólo les permite la producción para el sustento diario, mas no, la comercialización de sus productos.

- **ACTIVIDAD SECUNDARIA**

Podría tomarse como actividad secundaria a la realización de bisutería con las semillas denominadas Ormosia coccinea de algunos árboles, donde las pulseras lo llevan a la capital del distrito para que lo vendan generando así algunos ingresos.

- **ACTIVIDAD TERCIARIA**

Dentro de esta tenemos los locales comerciales los que se dedican a la venta de los principales productos alimenticios, tiendas de abarrotes y herramientas como para la pesca y carpintería. Es de resaltar que, en relación a la adquisición de productos alimenticios,

los principales consumidores son aquellos que no cuentan con vivienda estable en el caserío como trabajadores de instituciones públicas y privadas; mientras que los integrantes de la comunidad de venenillo mayormente compran herramientas para sus labores diarias.

Dentro de los tres tipos de actividades económicas en el caserío de venenillo la gran mayoría de sus pobladores se dedica a las actividades primarias siendo éstas las que comprenden todas las labores económicas basadas en la extracción de recursos provenientes del medio natural, como la agricultura, la pesca y la extracción de madera. Una menor cantidad se dedica a las actividades secundarias, las que son definidas como aquellas que crean productos terminados listos para su consumo, estas labores toman los productos provenientes de las actividades primarias, pero cabe resaltar que la principal actividad en el caserío es la agricultura.

Como actividad terciaria tenemos a las que se encargan de distribuir los productos producidos por las actividades primarias y secundarias, así como de prestar diversos servicios como el comercio, actividad en la que se intercambian mercancías a través de la compra y de la venta. Esto es muy poco en el caserío ya que según el recojo de datos nos mencionan que los programas implantados no dieron vista positiva, ya que no contaban con una estrategia para que genere rentabilidad.

➤ **COMERCIO**

La comercialización de productos agropecuarios se realiza en forma directa de los productores a los consumidores y con mayor frecuencia a los intermediarios, la feria dominical que se realiza en la ciudad de Tingo María atrayendo a los distritos y caserío aledaños que es un espacio social, en el cual las vendedoras y compradoras intercambian saberes, vivencias, prácticas comunicativas y estas producen la economía local.

- **Pesca:** En el caserío de Venenillo, existe actividad pesquera informal de menor tamaño y artesanal donde se pesca bagres, carachamas y otros de la gran riqueza ictiológica del río cuchara

perteneciente al río Huallaga, algunos de los pobladores comercializan estos productos en la ciudad de Tingo María en ocasiones en la misma zona como parte de la cultura alimenticia de la zona.

- **Bodegas, tiendas de abarrotes, entre otras:** Según el recojo de datos en el caserío de venenillo se identificaron 37 actividades de comercio con multiservicios que se encuentran en las calles y jirones del caserío, los dueños de estas utilizan la misma infraestructura de sus viviendas, para la actividad comercial cubriendo las necesidades básicas de los demandantes de la población.
- **Productores de Cacao:** Tras 15 años dedicados al cultivo de cacao, los 37 agricultores de la Asociación de Productores Valle del Cuchara de Huánuco podrán mejorar su producción y productividad tras acceder al cofinanciamiento de un Plan de Negocio para la adopción de tecnología del Programa AGROIDEAS del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Esta organización agraria, ubicada en el caserío Venenillo en la provincia de Leoncio Prado, cuenta ahora con módulos de post cosecha para la fermentación y secado de sus granos, lo que permitirá un adecuado procesamiento y mejora de calidad de su cacao.

La motivación de mejorar la calidad de vida de cada uno de los integrantes fue el impulso para acceder a este proyecto en el 2019, que además contempló la construcción de un centro de acopio y una planta de tratamiento de aguas, una furgoneta e insumos agrícolas. La proyección planteada es aumentar la productividad y mejorar la calidad en cada una de las 166 hectáreas con las que cuentan los socios. Están sacando entre 600 a 800 kilos por hectárea. Ahora, con el plan de abonamiento, debe llegar por lo menos a 1200 a 1500 kilos por hectárea.

- **Cooperativa de Cacaoteros:** Existe cooperativa de cacaoteros son pequeñas empresas de la producción agroindustrial, como el cacao,

plátano, café que está ubicado en el caserío de venenillo, estos pequeños empresarios venden sus productos a la ciudad de Lima, Huánuco y Tingo María con el fin de generar ingresos económicos. Tienen aproximadamente de 18 a 17 hectáreas sembradas de plátano y cacao. Otros productos que se ofertan para el comercio, son: Madera, Plantas y semillas medicinales en pequeña cantidad.

#### ➤ SERVICIO

- **Comedor Popular “Nueva Vida”:** Se ubica en el centro del caserío en la Av. Huallaga, donde a los pobladores que más lo necesitan hacen uso de este servicio, su sistema constructivo es de poste y viga, techo de calamina sostenido por listones de madera y con piso de concreto.

*Ilustración 37 : COMEDOR POPULAR “NUEVA VIDA”*



*FUENTE: Trabajo De Campo, 2021*

- **Hospedaje:** En el caserío de Venenillo cuenta con 2 servicios de hospedaje las edificaciones son de tipo vivienda comercio, estas se ubican en la Av. Huallaga la primera cuadra, nos mencionan que no siempre demandan dicho servicio, solo algunos visitantes para el aniversario del caserío. Cabe mencionar que el sistema constructivo



ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

es de poste y viga, techo de calamina sostenido por listones de madera, de piso concreto y consta de dos pisos.

*Ilustración 38 : HOSPEDAJE ROSITA*



FUENTE: Trabajo De Campo, 2021

*Ilustración 39 : HOSPEDAJE S/N*



FUENTE: Trabajo De Campo, 2021

- **Internet:** este servicio se ubica a la margen derecha de la entrada principal del caserío específicamente en la primera cuadra de la Av.

Huallaga, donde la edificación es de madera y se comparte el servicio mediante la red wifi para la conexión que necesiten los pobladores demandantes.

*Ilustración 40 : SERVICIO DE INTERNET*



FUENTE: Trabajo De Campo, 2021

- **Mototaxi:** El caserío de Venenillo cuenta con los servicios de mototaxi o “motocicleta” de tres ruedas que se usa como medio de transporte popular a diferentes lugares aledaños al caserío a cambio de dinero misma forma que un taxi.

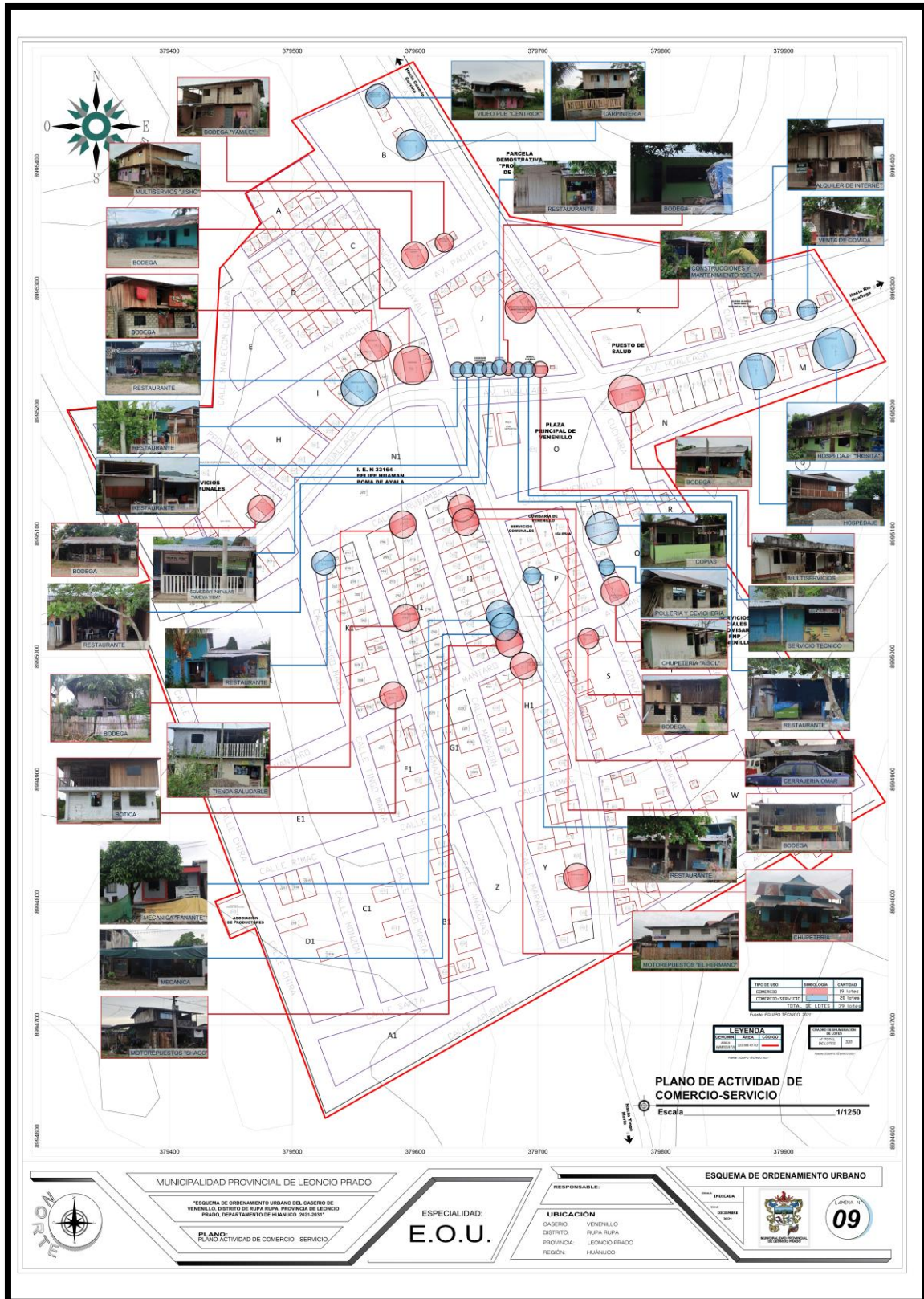
*Ilustración 41 : SERVICIO DE MOTOTAXI*



FUENTE: Trabajo De Campo, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 42 : PLANO DE ACTIVIDADES ECONOMICAS VENENILLO**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

## 2.2.12 AGRICULTURA Y GANADERIA

Los cultivos de café y cacao constituyen dos de las principales actividades económicas de la Amazonia Peruana. Según la Estrategia Nacional de Bosques y Cambios Climáticos, estos dos cultivos (junto a otras actividades tropicales como la ganadería y la palma) son la principal causa de la deforestación de la Amazonia Peruana.

La agricultura tropical peruana es de muy baja productividad y poco tecnificada que motiva a abandonar tierras deforestadas a medida que pierden su capacidad productiva para reemplazarlas por nuevas áreas.

Con el panorama en el caserío de venenillo, se identificó que las familias cuentan con zonas de sembrío, pero nos mencionan que su producción es poca esto debido a que no cuentan con asesoría y un mercado para poder vender sus productos y no solo producir y generar perdidas a corto y largo plazo.

A continuación, se presenta los pasos para generar beneficio económico de la agricultura.

- **Tecnología productiva:** aumentos en la productividad lo que requieren mejoras productivas en el cacao, café y principalmente cambios tecnológicos. Lo cual, los cambios de bajo costo que pueda ser asumido por productores cuya capacidad de inversión es reducida y de fácil implementación. Los cambios tecnológicos pueden ser aplicados a varios ámbitos del proceso productivo como el uso del suelo, el uso del agua, fertilizantes y mano de obra. La tecnología también permite mejorar aspectos transversales como la trazabilidad usando la geo referenciación y el registro rápido de datos productivos.
- **Asesoría técnica:** para los productores no asociados, que son la mayoría, la asistencia técnica proviene de diversas fuentes y no permanente. Por un lado, los gobiernos regionales tienen algunos extensionistas en campos de proyectos de inversión pública y proyectos especiales; por el otro, el Ministerio de Agricultura brinda asistencia técnica a través de sus unidades ejecutoras y otros fondos concursables. Sin embargo, en casi todos los casos, la

asistencia técnica no es calidad y el impacto en productividad es bajo.

Se debe hacer mejoras metodológicas a la actual verticalidad de la asistencia y diseño unilateral. Es importante una metodología que se adecue al contexto socio-económico y cultural de los productores. Una alternativa es la metodología de “pasantías productivas” que busca transferir buenas prácticas de “agricultor a agricultor”. Esto permite no sólo un intercambio de conocimientos y técnicas con líderes productivos sino formar una red de consultas entre los propios agricultores. Otro aspecto a mejorar es el monitoreo de aplicabilidad de la asistencia. Si las capacitaciones no son aplicadas en campo, entonces la asistencia técnica no ha sido exitosa. Gracias al avance de la tecnología de la información, la calidad y precisión de los equipos de monitoreo y registro en campo, la recomendación del especialista y su eficacia podrán ser monitoreadas por el promotor y verificadas por el especialista, casi en tiempo real.

- **Comercialización:** En productos tropicales como el café y el cacao, la estrategia de mercado está en primera instancia sujeto a los precios de las bolsas internacionales dada su naturaleza de productos commodities; sin embargo, también existe un espacio importante para insertarse en nichos de diferenciación a través de calidad o atributos socioambientales. En el primer caso, existen países productores como Colombia, Brasil y Costa de Marfil que son competidores globales en precio y la posición competitiva de Perú frente a ello, es baja. En el segundo caso, la producción de Perú ha ganado prestigio internacional y nichos de mercados en mercados diferenciados por la producción orgánica o comercio justo. Apostar por la diferenciación por calidad u otros atributos asociados contribuye a crear productos de alto valor por unidad de superficie. Esto es reflejado en la región de la selva, donde venenillo se encuentra y cuenta con tierras fértiles para productos que son el principal generador de ingresos económicos para las familias.

- **Financiamiento:** En el Perú, apenas el 10 por ciento de los productores solicitó crédito (según Cenagro, 2012). El financiamiento no es parte de la cultura productiva por múltiples factores: desinformación, falta de garantías, incumplimiento de pago de créditos anteriores, carencia de títulos de propiedad, entre otros. Para las instituciones financieras, ofrecer préstamos a productores individuales es caro debido a los costos de transacción y costos de información necesarios para la entrega del crédito. No obstante, en algunos tipos de cultivos tropicales permanentes como el cacao, café y palma; el crédito es fundamental para instalar plantaciones de calidad que aseguren un buen nivel de productividad, esto es la principal idea que se cuenta para venenillo.

Por lo tanto, la modalidad de agricultura en el Caserío de Venenillo se desarrolla a través de los programas que generan asistencia técnica, tecnologías y entre otros aspectos, para así poder generar mayor producción en un menor tiempo y costo. Y contar con un mercado que pueda adquirir sus productos como el cacao, café y entre otros, que son pilares de su producción.

Según la asociación de Cacaoteros en Venenillo se cuenta con 112 familias aproximado que tienen el beneficio en tecnología, donde cuentan en promedio con 2 hectáreas y su producción para el 2015 llegaba a 500 kilos de cacao por año y con la transferencia de tecnología llegaron a producir para el 2019 en 1000 kilos/año de cacao. Esto nos muestra que con la tecnología aplicada las familias duplicaron su producción, generando así que a menor tiempo mayor escala de producción, siendo un punto a favor para las familias.

Un total de 37 agricultores de la Asociación de Productores Valle del Cuchara de Huánuco, quienes llevan 15 años dedicados al cultivo de cacao, podrán mejorar su producción y productividad en sus próximas cosechas. Esto gracias a un Plan de Negocio para la adopción de tecnología del Programa Agroideas del Ministerio de Desarrollo Agrario y

Riego (Midagri) y que será de gran ayuda para la organización agraria en mención ubicada en el caserío de Venenillo, provincia de Leoncio Prado. Leonardo Ocaña, un productor de 78 años, cuenta cómo muchos de los productores decidieron cambiar el rumbo de sus vidas, dejando atrás el sembrado de yuca y otros cultivos para dedicarse de lleno al cacao.

**“En este caserío todos nos dedicábamos a la siembra de otros productos, pero eso no resultaba rentable. Y allí es que nos insertamos en la siembra del cacao para mejorar nuestra economía y la condición de vida”**, señala Ocaña.

Actualmente, la asociación en mención cuenta ahora con módulos de post cosecha para la fermentación y secado de sus granos, lo que permitirá un adecuado procesamiento y mejora de calidad del cacao.

El acceso a este proyecto de parte de los productores del Valle del Cuchara se dio en 2019 y también trajo otros beneficios como la construcción de un centro de acopio y una planta de tratamiento de aguas, una furgoneta e insumos agrícolas.

*Ilustración 43 : PRODUCCION DE CACAO*



*FUENTE: Trabajo De Campo, 2021*

De acuerdo a la zonificación Ecológica y Económica (ZEE) que es un proceso dinámico y flexible para la identificación de alternativas de uso de sostenible de un territorio, considerando sus potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales.

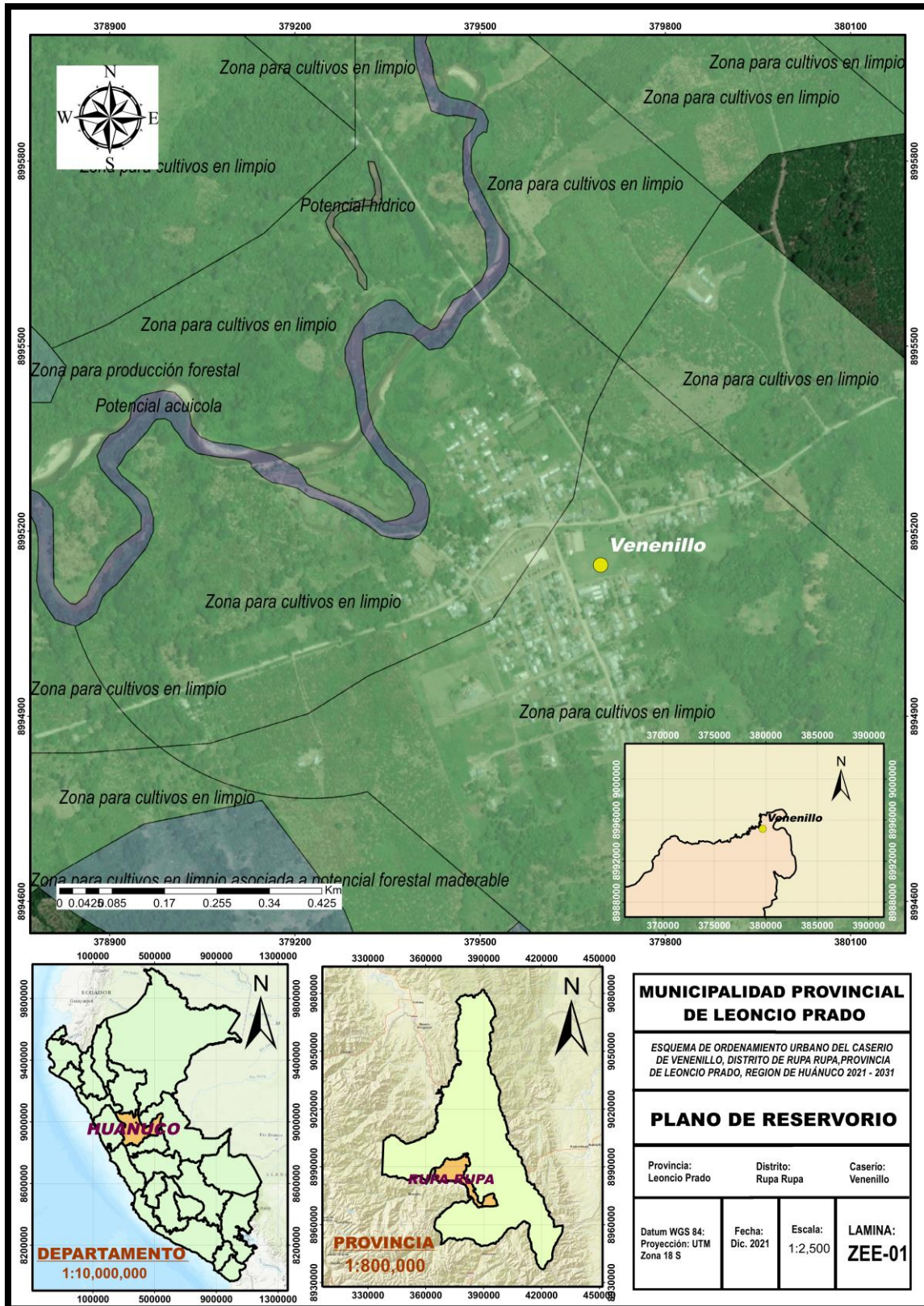
Según el caserío de Venenillo se cuenta con zonas para cultivos en limpio en su mayoría y una parte con zona para cultivos en limpia asociada a potencial forestal maderable, al igual que el potencial hídrico que cuentan siendo fuente principal para su producción; correspondientes al caserío pertenecen mayormente a los frentes productivos de predominio de cultivos y de agricultura de subsistencia, cabe mencionar que el tema de ganadería es en menor escala.

A continuación, se presenta el Mapa de Zonificación Ecológica y Económica de -venenillo.



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 44 : MAPA DE ZEE DEL CASERIO DE VENENILLO**



<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO</b>		
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION DE HUÁNUCO 2021 - 2031		
<b>PLANO DE RESERVORIO</b>		
Provincia: Leoncio Prado	Distrito: Rupa Rupa	Caserio: Venenillo
Datum WGS 84: Proyección: UTM Zona 18 S	Fecha: Dic. 2021	Escala: 1:2,500
		LAMINA: <b>ZEE-01</b>

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

## ➤ **AGRICULTURA FAMILIAR**

La Agricultura Familiar es fundamental para activar el desarrollo y la inclusión social en el Perú, además es muy importante para el país, dado que produce el 70% de los alimentos que consumimos.

El aporte del Ministerio de Transporte y Comunicaciones según la Agricultura Familiar, identificando el diagnóstico de la crisis que afecta al agro en materia de precios que están deprimidos, mercados, escasez de créditos, la falta de servicios de transferencia de tecnología, etc.; para solucionar problemas como la falta de conectividad y vías de acceso a los centros de producción y al mercado, teniendo el propósito de reducir los costos de transporte de productos y la pérdida de estos que se malogran o maltratan por la falta de infraestructura vial adecuada.

La agricultura familiar se caracteriza principalmente por el predominante uso de la fuerza de trabajo familiar, el acceso limitado a los recursos tierra, agua y capital, la estrategia de supervivencia de ingresos múltiples y por su heterogeneidad. En la sierra es más aplicada la agricultura familiar, ya que se realiza en interrelación dinámica con el entorno social, económico, cultural y ambiental.

Como características de la agricultura familiar tenemos:

- Uso predominante de la fuerza de trabajo familiar.
- El manejo de las pequeñas extensiones de tierra.
- La actividad productiva coincide o está muy cerca del lugar de residencia en el espacio rural y se desarrolla en una unidad productiva que puede ser o no propiedad de la familia.
- Constituye una fuente de ingresos del núcleo familiar, aunque no necesariamente la principal.
- Aun cuando pueda existir cierta división del trabajo, el jefe de familia no asume funciones exclusivas de conducción, sino que actúa como un trabajador más del núcleo familiar.

También se tiene en cuenta que la Estrategia Nacional de Agricultura Familiar, distingue tres categorías:

- Agricultura Familiar de Subsistencia (AFS), es aquella con mayor orientación al autoconsumo, con disponibilidad de tierras e ingresos de

producción propia insuficientes para garantizar reproducción familiar, lo que los induce a recurrir al trabajo asalariado fuera o al interior de la agricultura.

- Agricultura Familiar Intermedia (AFI), es la que presenta una mayor dependencia de la producción propia, accede a tierras de mejores recursos que el grupo anterior, satisface con ello requerimientos de la reproducción familiar, pero tiene dificultades para generar excedentes que le permitan la reproducción y desarrollo de la unidad productiva.
- Agricultura Familiar Consolidada (AFC), se distingue porque tiene sustento suficiente en la producción propia, explota recursos de tierra con mayor potencial, tiene acceso a mercados y genera excedentes para la capitalización de la unidad productiva.

Según estas categorías, se tiene en cuenta los enfoques de desarrollo donde la Agricultura Familiar representa una apuesta por el desarrollo y la inclusión social, llevando a que los enfoques influyan en el desarrollo territorial, desarrollo sostenible y desarrollo humano.

Se tiene en cuenta que, en el caserío de Venenillo la mayoría de los pobladores se ocupan en la actividad de la agricultura, para generar un sustento económico para su solvencia, resaltando así que solo por temporadas festivas se pueda vender su producción, lo cual la gran parte lo destinan a su auto consumo.

Para lo cual una solución para que no solo se destine al autoconsumo es tener una asistencia técnica para los agricultores como también de acuerdo esa asistencia técnica, ellos puedan construir su propio canal de riego artesanal, ya que los agricultores solo se abastecen del riego de las lluvias.

#### ➤ **SECTOR AGRARIO GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES**

Para apoyar el sector agrario, los gobiernos regionales tienen asignados 36 millones 713 mil soles de los cuales han ejecutado el 41%. A nivel gobiernos locales tienen una asignación para promover el agro en sus circunscripciones ascendentes a 30 millones 756 mil soles. De ellos han ejecutado solo el 35.4%. el hecho es especialmente serio en la medida que son los gobiernos locales los que están más cerca de los pequeños agricultores y conocen sus necesidades.

El Eco. Juan Escobar Guardia en el artículo Una Visión Optimista del Agro, menciona que las practicas inadecuadas de la sociedad y el cambio climático están provocando que la cantidad y calidad del agua se reduzca y deteriore; la deforestación hace que los suelos se desertifiquen; el exceso de agroquímicos contamina aire, tierra, plantas y cursos de agua; todo lo cual va a generar el deterioro y quiebra de nuestros ecosistemas. Donde en ese escenario, ya no podemos hablar en perspectiva de una agricultura productiva y competitiva. Si se desea hablar de desarrollo, se tiene que hablar de ordenamiento, de gestión de cuencas y desarrollo territorial.

Lo que resalta que la pequeña y mediana agricultura están rezagados y en muchos casos en situaciones de pobreza, teniendo en cuenta que los factores de base para el desarrollo de cualquier tipo de negocios son la existencia de: demanda efectiva, financiamiento o capital, y saber hacer las cosas (know how).

Para generar crecimiento en el tema de la agricultura lo que se necesita es el apoyo del programa Agricultura Familiar, ya que buscan es la inclusión social llevando de la mano a generar ingresos a las familias que practican dicha actividad. Como también el MINAGRI, de la mano de diferentes instituciones que velan por la agricultura generarían desarrollo en el lugar de intervención no directamente, pero si en conjunto con la Municipalidad que esté a cargo del Caserío; estas instituciones son el INIA, SENASA, SERFOR y ANA.

- **Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)**, desarrolla actividades de investigación, transferencia de tecnología, conservación y aprovechamiento de los recursos genéticos, así como la producción de semillas, plantones y reproductores de alto valor genético. Teniendo como objetivo promover y ejecutar diversas actividades que faciliten el desarrollo y fortalecimiento de la innovación tecnológica agraria nacional para la seguridad alimentaria e incremento de los niveles de competitividad de la producción agraria orientada, especialmente, a la inclusión social de los pequeños y medianos productores.

- **Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)**, brinda los servicios de inspección, verificación y certificación fitosanitaria y zoonosanitaria, diagnóstica, identifica y provee controladores biológicos. Además, registra y fiscaliza los plaguicidas, semillas y viveros; de igual manera, los medicamentos veterinarios, alimentos para animales, a los importadores, fabricantes, puntos de venta y profesionales encargados y emite licencias de internamiento de productos agropecuarios.
- **Autoridad Nacional del Agua (ANA)**, se encarga de administrar y vigilar las fuentes naturales de agua, evalúa los instrumentos ambientales, otorga derechos de uso de agua, autorizaciones de vertimiento y reuso de agua residual tratada.

Como se sabe el problema de la agricultura familiar es que los agros ganaderos se encuentran en condiciones deplorables, sin tecnología, sin crédito, sin riego tecnificado, sin asociatividad, sin asistencia técnica, sin servicios de mercancías, etc.; situación que los políticos y los analistas de turno se resisten a entender que este sector produce para alimentar a 32 millones de peruanos.

Las medidas políticas, jurídicas y/o económicas que debería el Estado posibilitar para el desarrollo integral y sostenible de la agricultura familiar en tributo al Decenio de la Agricultura Familiar es que se promueva el desarrollo agro nacional en conjunto y de manera equitativa, considerando que mientras la agro exportación genera divisas para el país, ya que la agricultura familiar produce el 70% de los alimentos que consumimos los peruanos; como también se requiere mejorar la condición socioeconómica de los pequeños productores y ganaderos, incluso para frenar la creciente migración de los jóvenes agricultores a la ciudad.

La Asociación de Productos Ecológicos (ANPE) plantea:

- a) El Estado debe invertir en programas de extensión agraria y asistencia técnica al campesino, para que estos mejoren los procesos productivos, con métodos limpios.

- b) Implementar mecanismos para un mayor control de uso de los costosos agroquímicos, que contaminan al medio ambiente y están causando muerte masiva de abejas.
- c) Destinar mayores recursos en los presupuestos del Ministerio de Agricultura y Riego y las direcciones regionales agrarias, para financiar servicios de transferencia de tecnologías a los pequeños productores agrarios, quienes están en desventaja frente a los agroexportadores.

Es así, según lo identificado en la zona de estudio que la actividad que más mueve los ingresos es la agricultura, esto debido a las tierras productivas ya que predomina el café, cacao, plátano, piña, aguaje y también la venta de madera, cabe resaltar que en ganadería solo cuentan con animales menores entre ellas están gallinas, pavos y otras.

La planificación urbana, se constituye como el más importante instrumento de ordenamiento territorial en los ámbitos urbanos de nuestras ciudades, adquiriendo cada vez mayor importancia y necesidad, dado que la mayor parte de los problemas existentes en las ciudades, centros poblados y/o caseríos, son consecuencia de la falta de una planificación urbana oportuna e integral, generando crecimientos desordenados, espontáneos y por simple adición.

Con el ordenamiento urbano del caserío de venenillo generará crecimiento y desarrollo esto por la mejora en las infraestructuras existentes del puesto de salud, plaza del caserío, la municipalidad, centros de acopio, entre otros, llevando a que haya mayor afluencia en la zona y genere ventas.

- ❖ En la localidad de Pueblo Nuevo se dará la construcción de un aeropuerto, lo cual para el caserío de Venenillo la aviación es un facilitador económico muy importantes, esto a que generará el empleo. También la conectividad aérea permite el turismo y facilita el comercio, así como la conexión e inclusión social y la promoción del intercambio de conocimientos e ideas. Al igual que apoya la competitividad económica, el aumento de la productividad, la mejora de eficiencia y el fomento de la innovación. No obstante, a su vez, la relación es reciproca: la competitividad operativa y

reguladora de los entes gubernamentales es necesaria para el desarrollo de la conectividad aérea.

El mercado de la aviación en América Latina y el Caribe tiene un gran potencial para crecer más, tanto en términos de conectividad interregional como en las conexiones con el resto del mundo. El potencial que supone la aviación para la región es significativo tanto en términos del propio sector como de la economía en general.

Al mismo tiempo, para aprovechar al máximo los beneficios que aporta la aviación al desarrollo nacional y regional, es indispensable que las autoridades de la región fomenten un marco regulatorio y operativo que permita a las líneas aéreas aportar los máximos beneficios sociales y económicos.

Para lograrlo, es importante avanzar en algunas acciones como las siguientes:

- Reconocer que la aviación es un sector de importancia estratégica que respalda un amplio conjunto de objetivos de desarrollo sostenible, y que, como tal, debe formar una parte integral de las estrategias de desarrollo de los gobiernos de la región.
- Abordar los obstáculos de la infraestructura, en particular asegurando una buena planificación para poder responder al crecimiento de la demanda de pasajeros y de carga.
- Abordar la competitividad de los costos mediante la evaluación de la pertinencia económica de las tasas y los impuestos sobre los viajes aéreos, garantizando que tanto los operadores aeroportuarios, como la industria aérea y los consumidores estén sujetos a una regulación económica.
- Implementar una política de reglamentación acertada para la aviación; que sólo se introduzcan nuevos reglamentos cuando exista una necesidad claramente identificada; consultar con la industria y las otras partes interesadas donde la regulación sea necesaria; asegurar que la implementación de políticas cumpla con las mejores prácticas internacionales.

Si los gobiernos pusieran en práctica una serie de políticas económicas y regulatorias que faciliten el desarrollo del transporte aéreo, la demanda podría más que triplicarse y la contribución económica podría crecer hasta 530 mil millones de dólares en términos del PIB y 11,9 millones de empleos sustentados por la aviación. El transporte aéreo y otros muchos sectores (entre ellos el turismo) mantienen una estrecha relación y juntos ejercen efectos multiplicadores en la economía. Por lo cual resulta imprescindible reforzar la necesidad de las políticas integrales y sostenibles, para que esa complementariedad entre los sectores no entre en conflicto sino por el contrario, se potencie mutuamente en beneficio de la economía y la sociedad.

El transporte aéreo permite viajes rápidos y convenientes, incluso a áreas remotas a las que no llegan otros modos de transporte, y facilita el crecimiento económico, el comercio y las inversiones. La conectividad que proporciona el transporte aéreo reúne a personas y empresas, permite las cadenas de suministro globales y conecta a familias y las comunidades. Además, la conectividad aérea es una medida del potencial y la oportunidad económica. Cuanto más conectado esté un país por aire, mayor es su capacidad para aprovechar los beneficios económicos y sociales asociados con el transporte aéreo.

El transporte aéreo también puede aumentar la productividad en toda la economía:

- Al expandir la base de clientes: el transporte aéreo permite a las empresas explotar economías de escala y reducir los costos unitarios.
- Al exponer las empresas nacionales a una mayor competencia extranjera: ayuda a impulsar mejoras en la eficiencia de las empresas nacionales para mantenerse competitivas.
- Al mejorar la eficiencia: varias industrias dependen del transporte aéreo para mantener sus operaciones de producción “just-in-time”, proporcionando mayor flexibilidad dentro de la cadena de suministro y reduciendo los costos al minimizar la necesidad de mantener existencias de suministros.



- Al actuar como un estímulo para la innovación: los amplios enlaces de transporte aéreo facilitan la creación de redes profesionales y fomentan la colaboración entre empresas e investigadores ubicados en diferentes partes del mundo. El acceso a un mayor número de mercados también fomenta un mayor gasto en investigación y desarrollo por parte de las empresas, dado el aumento del tamaño del mercado potencial para las ventas futuras.

## 2.3 CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICO-AMBIENTAL

### 2.3.2 CARACTERIZACIÓN FÍSICO-GEOGRÁFICA

#### 2.3.2.1 CARACTERIZACION DEL MEDIO FISICO

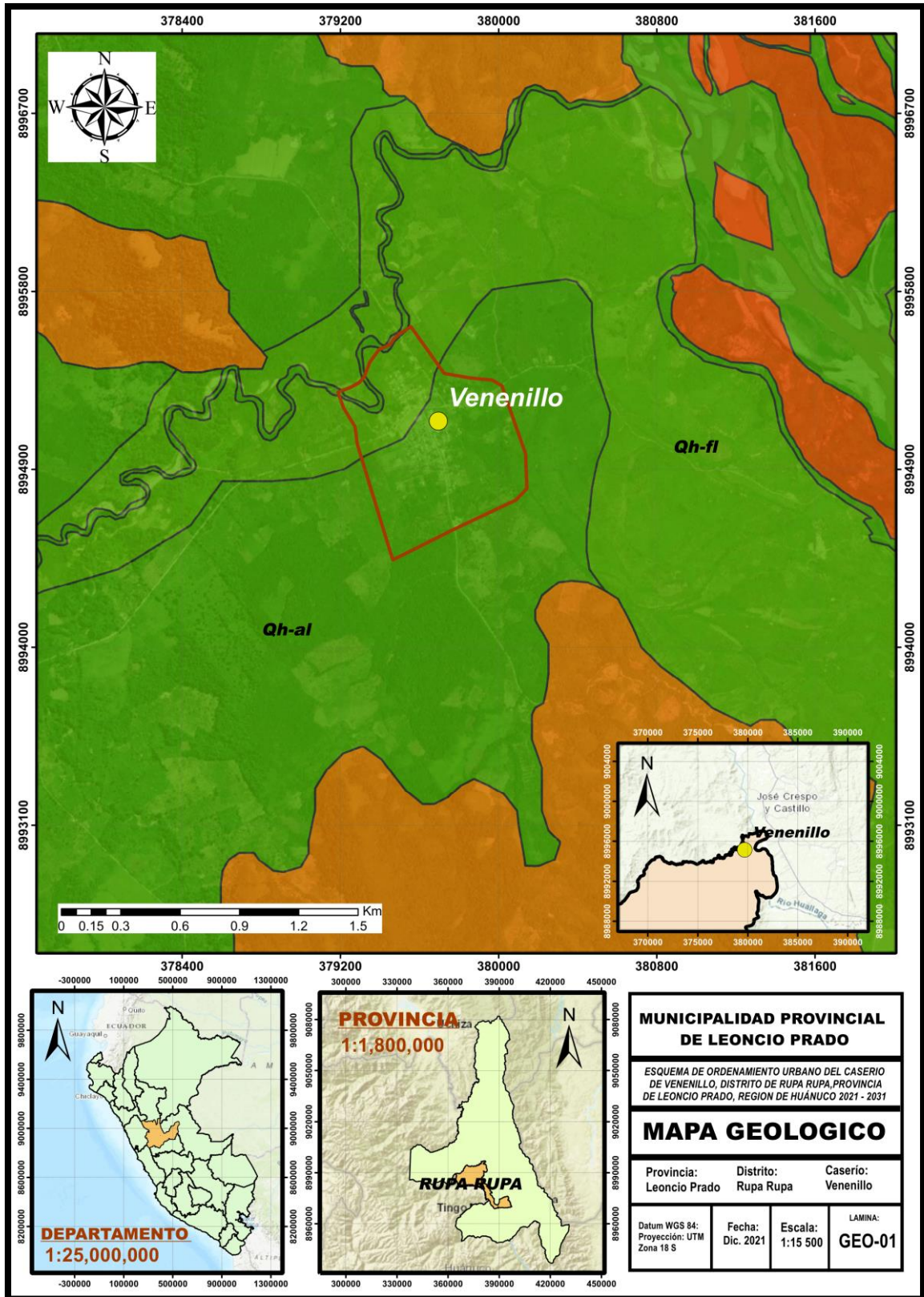
Para la realización del medio físico del estudio de “esquema de ordenamiento del caserío de venenillo distrito de Rupa rupa provincia de Leoncio prado, región Huánuco 2021 – 2031” se basa en la metodología: geología, fisiografía – geomorfología, pendiente, zona de vida, riesgos naturales, clima, hidrología, ecosistema, suelos contaminación ambiental, problemas actuales y alternativas ambientales para mitigar en temas del aire, agua, aire, etc.

#### ➤ **GEOLOGIA**

Su geología del caserío Venenillo nos permite conocer la génesis de los suelos o materiales que lo conforman representada por distintos tipos de unidad lito astrográficas. Los datos obtenidos son del INGEMMET (2021) y el libro GEOLOGÍA GENERAL de Hugo Rivera Mantilla (2005)

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 45 : MAPA GEOLOGICO*



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

**Cuadro 31 : UNIDAD GEOLOGICA IDENTIFICADA**

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	CÓDIGO	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
Cenozoica	Cuaternario	Holoceno	Qh – fl Qh - al	Deposito fluvial Deposito aluvial

FUENTE: INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO (INGEMMET)  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

○ **Eratema Cenozoica**

La Formación Casapalca que asoma como una isla en pequeña proporción al Suroeste de la Provincia Huánuco cuya formación se proyecta desde el Cretácico superior al Holoceno.

○ **Sistema cuaternario:**

Representa el periodo geológico más reciente en la historia de la tierra y todos los relacionamos con el establecimiento de los periodos glaciares (edades de hielo).

Presentan gravas y arenas mal seleccionado en matriz, limo arenoso.

○ **Serie holoceno:**

Es una división de la escala temporal geológica que pertenece el periodo Paleógeno.

○ **Deposito fluviales (Qh - fl):**

Arena y sedimentos limo arcilloso en matriz arena limosas y presencia de gravas. Acumulaciones de arenas, limos y arcillas consolidadas (gravas y gravilla redondeadas)

○ **Deposito aluviales (Qh - al):**

Arenas limo arcillosas en pequeños bancos con estratificación cruzadas o laminar. Acumulaciones de arenas, limos y arcillas con incipiente consolidación presencia de cantos rodados pequeños

*Ilustración 46 : GEOLOGIA DEL CASERIO DE VENENILLO*



*FUENTE: TRABAJO DE CAMPO, 2021*

Suelos del caserío venenillo son gravosos de clastos redondeados y bien graduados. La matriz es arenosa, medianamente densa y posee una litología muy heterogénea.

*Ilustración 47 : GEOLOGIA 2.*



*FUENTE: TRABAJO DE CAMPO, 2021*

Se observa que en el caserío venenillo son material grueso redondeado, determinando un alto grado de permeabilidad.

*Ilustración 48 : GEOLOGIA 3*



*FUENTE: TRABAJO DE CAMPO, 2021*

El suelo está constituido por bolones y gravas gruesas sueltas y en algunos sectores por acumulaciones de arenas intercaladas con gravas redondeadas.

*Ilustración 49 : GEOLOGIA 4*



*FUENTE: TRABAJO DE CAMPO, 2021*

Constituidos por bolones y gravas gruesas sueltas y en algunos sectores por acumulaciones de arenas intercaladas con gravas redondeadas.

➤ **FISIOGRAFIA – GEOMORFOLOGIA**

- **FISIOGRAFIA:** el estudio del caserío Venenillo su fisiografía ayudara a caracterizar los ambientes fisiográficos predominantes que existen, de esta manera agrupar las formas de terreno de forma morfológica, climática y vegetaciones. Tienen una orientación fundamentalmente edáfica, están delimitadas con el objeto de servir de base a la clasificación de suelos, análisis ambiental y recursos naturales. La zonificación fisiográfica toma en cuenta aspectos morfológicos como la pendiente, forma y magnitud del terreno. En la siguiente figura se muestra las unidades fisiográficas presentes en el área de influencia del estudio. El área de influencia del estudio predomina dos ambientes fisiográficos que se muestran a continuación

*Cuadro 32 : FISIOGRAFIA IDENTIFICADA*

FISIOGRAFÍA DEL ESTUDIO	
Simbología	Descripción
Tbi	Terraza fluvial baja
Ta - d	Terraza fluvial alta

*FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES (INRENA)  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

- **Laderas de montaña moderadamente empinadas**  
Esta unidad abarca un área de 94.6 Ha que representa un porcentaje de 68.9% del área de estudio.  
Agrupa relieves cuyas pendientes varían entre el 15 y 25%.  
Comprenden una extensión total de 73700.14 ha, que equivalen al 16.5%. Se encuentran presente mayormente en los distritos de José Crespo y Castillo, Rupa rupa y Mariano Dámaso Beraún.
- **Terraza fluvial baja inundablemente baja a casi plana:**  
Estas superficies constituyen el llano aluvial del sistema de terrazas aluviales reconocida en la región que se caracterizan por hallarse expuestas a inundaciones durante las crecientes estacionales. Estos relieves presentan pendientes inferiores a 0 – 2 % y alturas de hasta 4 metros con respecto a nivel de estiaje de

los ríos. Son superficies generadas durante el Holoceno que se encuentran conformadas por depósitos de arenas, arcillas y limos sin consolidación y con estratificación cruzada poco desarrollada, secundariamente por acumulaciones locales de gravas arcillosas redondeadas que se desintegran con una simple presión de los dedos. La configuración de estos relieves es variable en algunos sectores ya que presentan formas elongadas con algunas decenas de metros de ancho, en otros ocupan solo las secciones convexas de los meandros. Son superficies de baja estabilidad expuesta a serios procesos morfodinámicos. Como consecuencia de un tectonismo moderno (neotectónica), que rejuvenece el paisaje y que obliga a las corrientes a inspeccionar sus respectivos cauces, estas superficies llanas quedan actualmente algunos metros por encima de los lechos actuales. Cabe destacar que el incisionamiento ha llegado a cortar las roas terciarias del basamento, produciendo como es notorio el encajamiento de los ríos, particularmente el Abujao. Estos relieves presentan su mayor amplitud, a lo largo de los ríos Abujao, Shesha y Mazaray, los cuales se caracterizan por su desarrollo extremadamente meandrónico, donde los “lazos” son de corta amplitud. Cubre una extensión de 9.532.28 ha que equivale al 1.99% del área del estudio.

○ **Terraza aluvial alta ligeramente inclinada:**

Son terrazas antiguas con una topografía casi plana y ondulada, presentando frecuentes relieves a manera de cimas redondeadas con pendientes de 2 – 4% y con un ligero nivel de disección. Constituyen terrazas de segundo nivel que alcanzan una altura de 12 – 25 metros con respecto al nivel del estiaje de los ríos, por lo que no son afectadas por las inundaciones estacionales. Litológicamente las terrazas altas se conforman de secuencias consolidadas de limo arcillitas, limo arenosas, limos y arenas, con estratificación sesgada de la formación Ucayali. Son superficies que se encuentran expuestas a erosión difusa y concentrada



(surcos y cárcavas), en menor medida e intensidad que la unidad anterior. Este relieve se presenta en forma extensa limitando únicamente con la unidad de terrazas altas moderadamente disectadas.

- **GEOMORFOLOGIA:** La geomorfología del caserío Venenillo nos servirá para explicar y describir la evolución del paisaje terrestre a partir de los factores y procesos modeladores de la superficie.

**Cuadro 33 : UNIDADES GEOMORFOLOGICAS**

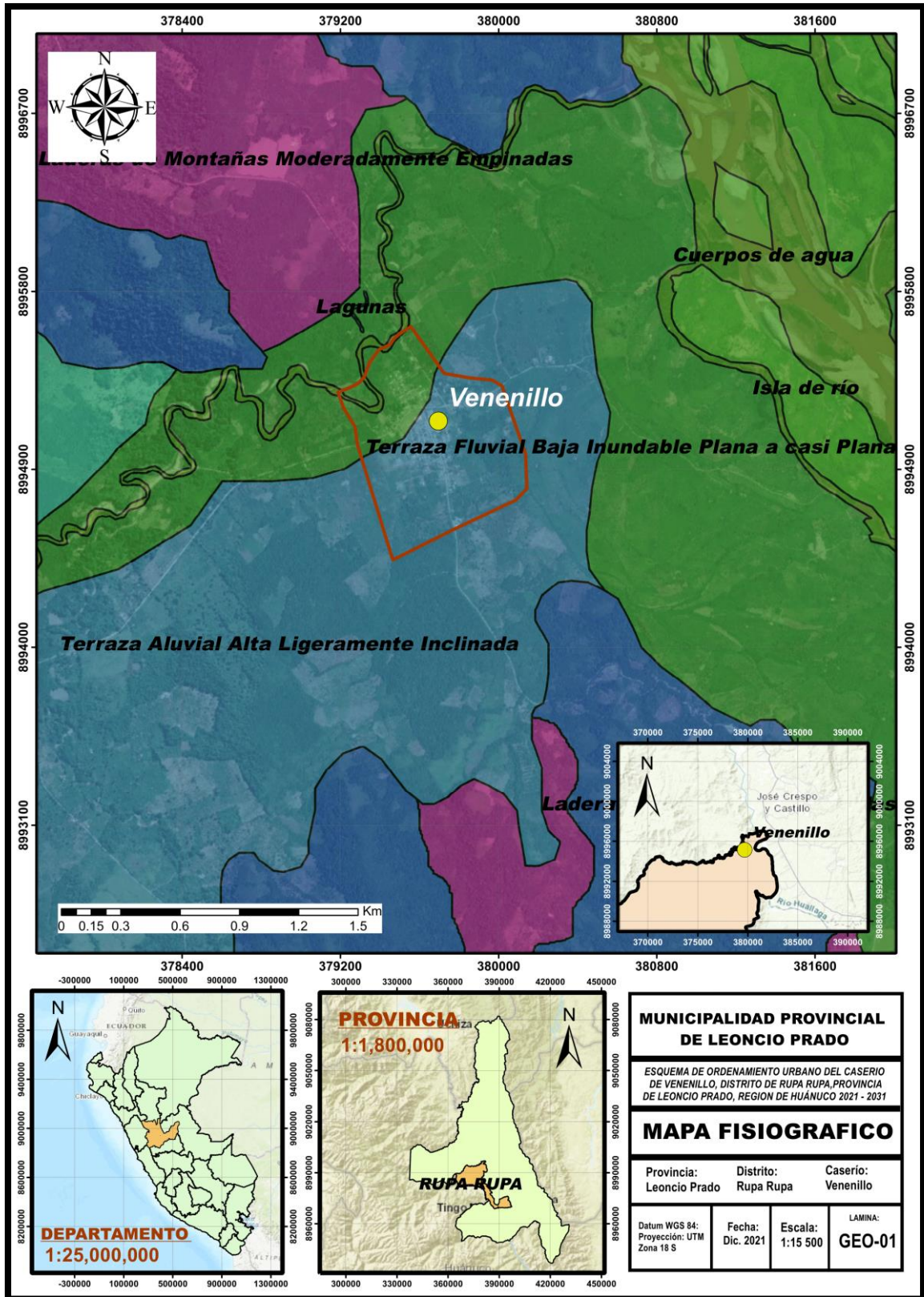
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE (%)
RCLD - rs	Relieve de colinas y lomada estructural en rosa sedimentaria	258.0	100

FUENTE: INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALURGICO (INGEMMET)  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

- **Relieve de colinas y lomada estructural en rosa sedimentaria:**  
Esta unidad abarca un área de 258.0 Ha que representa un porcentaje de 100% del área de estudio.  
Corresponde a geofomas conformadas por afloramientos de rocas sedimentarias tipo calizas, dolomitas y lutitas, reducidos por procesos denudativos y que se encuentran conformando elevaciones alargadas y de pendiente moderada a alta (35° a 45°).

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

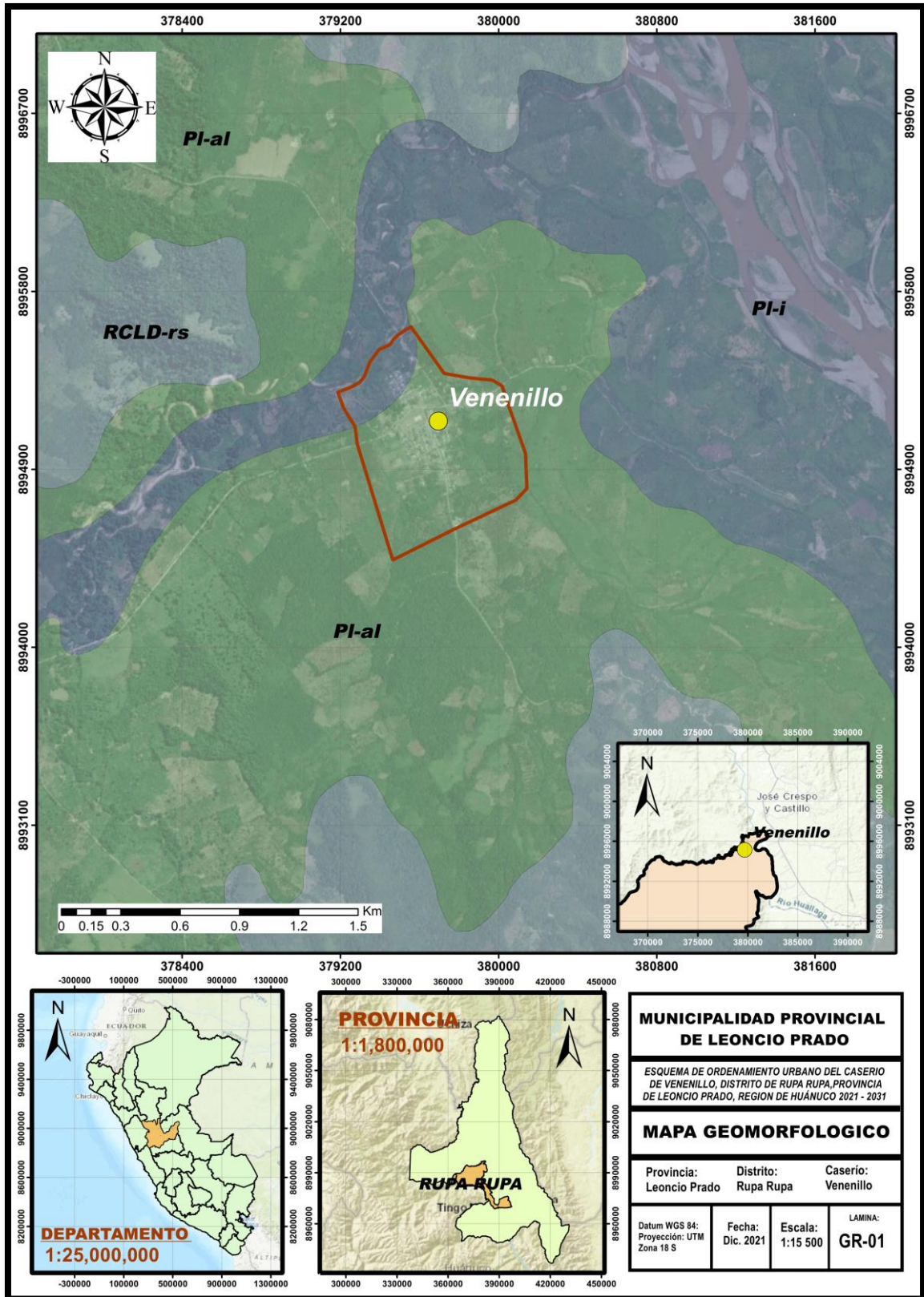
*Ilustración 50 : MAPA FISIOGRAFICO*



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 51 : MAPA GEOMORFOLOGICO*



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

*Ilustración 52 : LADERAS MONTAÑOSAS EMPINADAS*



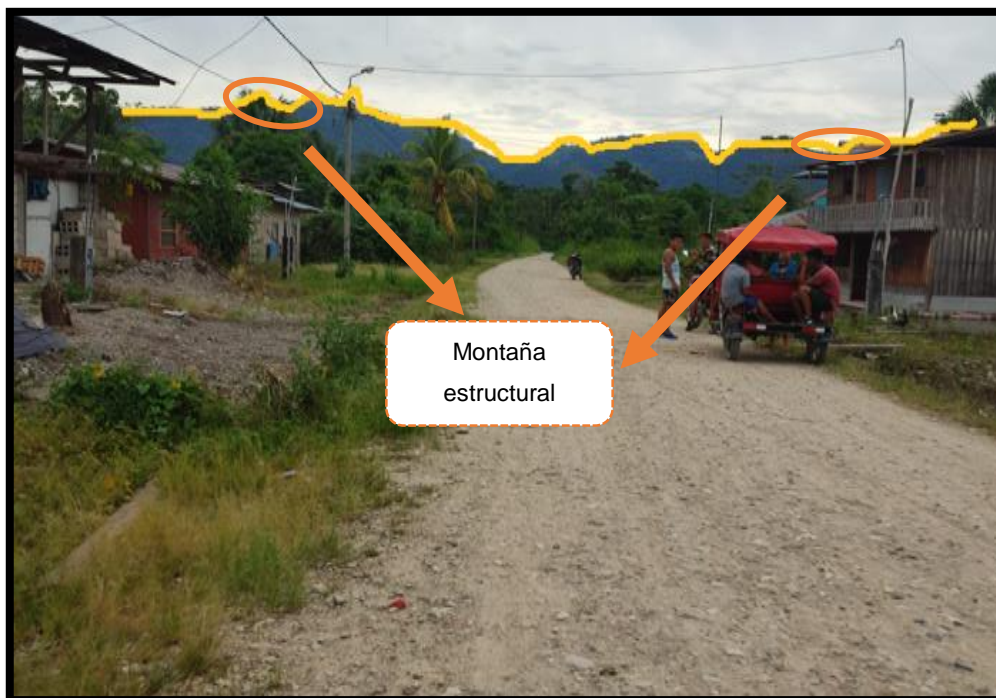
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 53 : MONTAÑA ESTRUCTURAL*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 54 : MONTAÑA ESTRUCTURAL*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 55 : MONTAÑA MODERADAMENTE EMPINADA*



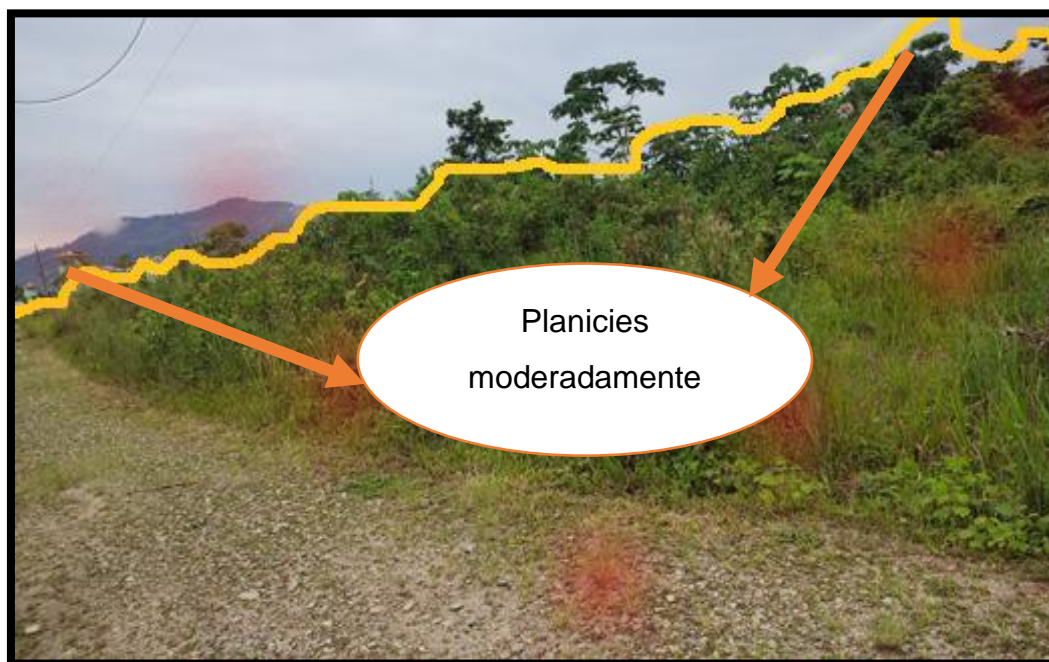
*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

➤ **Pendiente**

El pendiente del caserío Venenillo presenta el área de influencia con un pendiente de 0 ° hasta 15°. Además, se observan pendientes aledañas con rango de 15° a 35°, las cuales se describen a continuación:

- a) **Planicies, llanuras y lomas suaves (0° - 5°):** Son extensiones de terrenos plano, con algunas ondulaciones suaves, entre un lugar y otro no hay mucha diferencia de altura. Este tipo de pendiente ocupada el 90% del área de expansión rural y el 75% del área de estudio.
- b) **Piedemonte aluvial, depósito de vertientes (5° - 15°):** Corresponde a planicies moderadamente inclinadas específicamente hacia el Sur-este, del caserío Venenillo. Están constituidos por depósitos aluviales holocénicos (conglomerados y areniscas), que descienden de las colinas y montañas circundantes.
- c) **Valles y tributarios, laderas de montaña (15° - 25°)** Este tipo de pendiente se aprecia alrededor del área de expansión, específicamente al pie de los cerros del caserío Venenillo. Se observan a 250 metros aproximadamente.
- d) **Laderas pronunciadas (25° - 35°)** Este tipo de pendiente se encuentra ya fuera del área de expansión rural pero aún dentro del área de influencia para el presente estudio, este tipo de pendiente no es propio del caserío Venenillo está a unos 500 metros aproximadamente.
- e) **Valle o cañón (>35°)** Este tipo de pendiente se encuentra fuera del área de expansión rural pero sí en los alrededores del área de influencia del presente estudio, no incidiendo al cálculo del peligro, este tipo de pendiente no es propio del caserío Venenillo se encuentra a 2km aproximadamente al Sur-oeste.

*Ilustración 56: PENDIENTES MODERADAMENTE EMPINADAS*



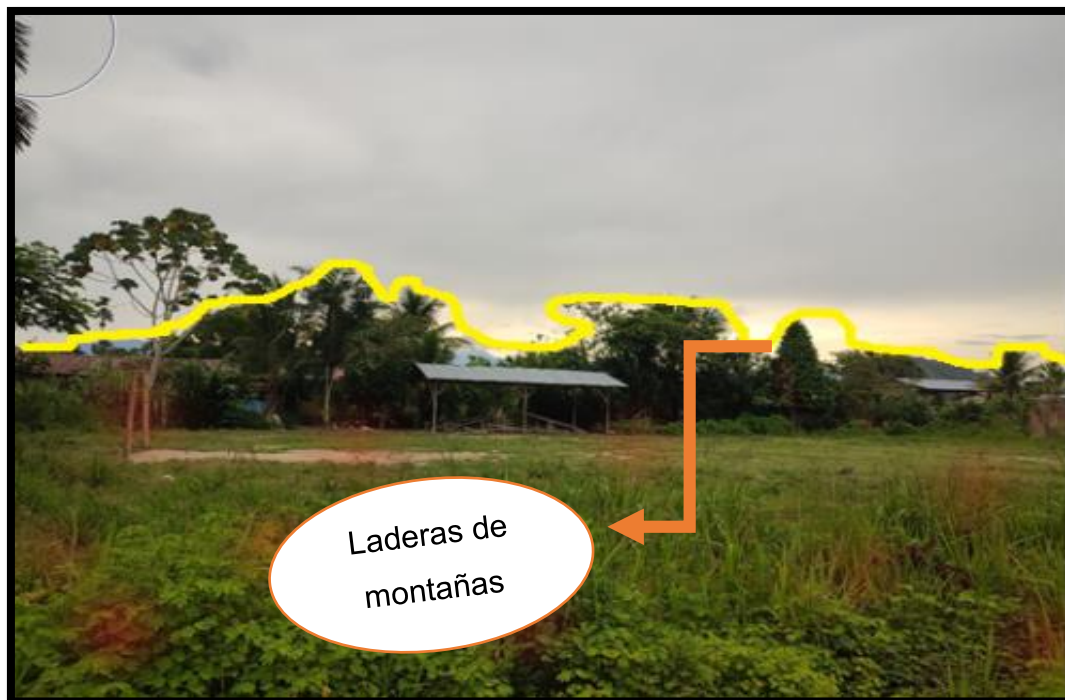
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 57 : EXTENSION DE ONDULACIONES*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 58 : LADERAS MONTAÑOSAS*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 59 : TERRENO PLANO*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021



➤ **ZONA DE VIDA:**

En el distrito de Rupa rupa se identifican 05 zonas de vida:

- Bosque muy húmedo – Montano Tropical (bmh-MT).
- Bosque húmedo Montano Tropical (bh-MT).
- Bosque seco Montano Bajo Tropical (bs-MBT).
- Páramo Pluvial Subalpino Tropical (pp - SaT)
- Bosque muy húmedo – Premontano (bh - PT)

De las cuales el caserío Venenillo comprende 01 zona de vida de los cinco anteriormente mencionadas.

A continuación, se describe la zona de vida identificada del caserío de Venenillo:

- **Bosque muy húmedo – Premontano Tropical a bosque (bh-PT):**  
Este tipo de zona de vida caracteriza a la zona Altoandina del caserío de Venenillo, se encuentra a una altitud entre los 500 a 2000 msnm, el clima reinante en esta zona de vida se caracteriza por su condición muy húmeda y presenta la T° más alta el mes de noviembre (27.5), y la T° más baja el mes de Julio (10.5).
- **Cobertura vegetal:** La cubierta vegetal de esta zona de vida se caracteriza por estar conformada en su mayoría por matorrales agropecuarios y pajonales. También predominan las especies identificadas como; gallina, sajino, la agricultura está presente, es en secano; se cultiva plátano, café, cacao, yuca y pastos cultivados; se recomienda la reforestación con especies poco exigentes en agua. A 2 kilómetros aproximadamente del caserío de Venenillo, se encuentra la siguiente zona de vida:

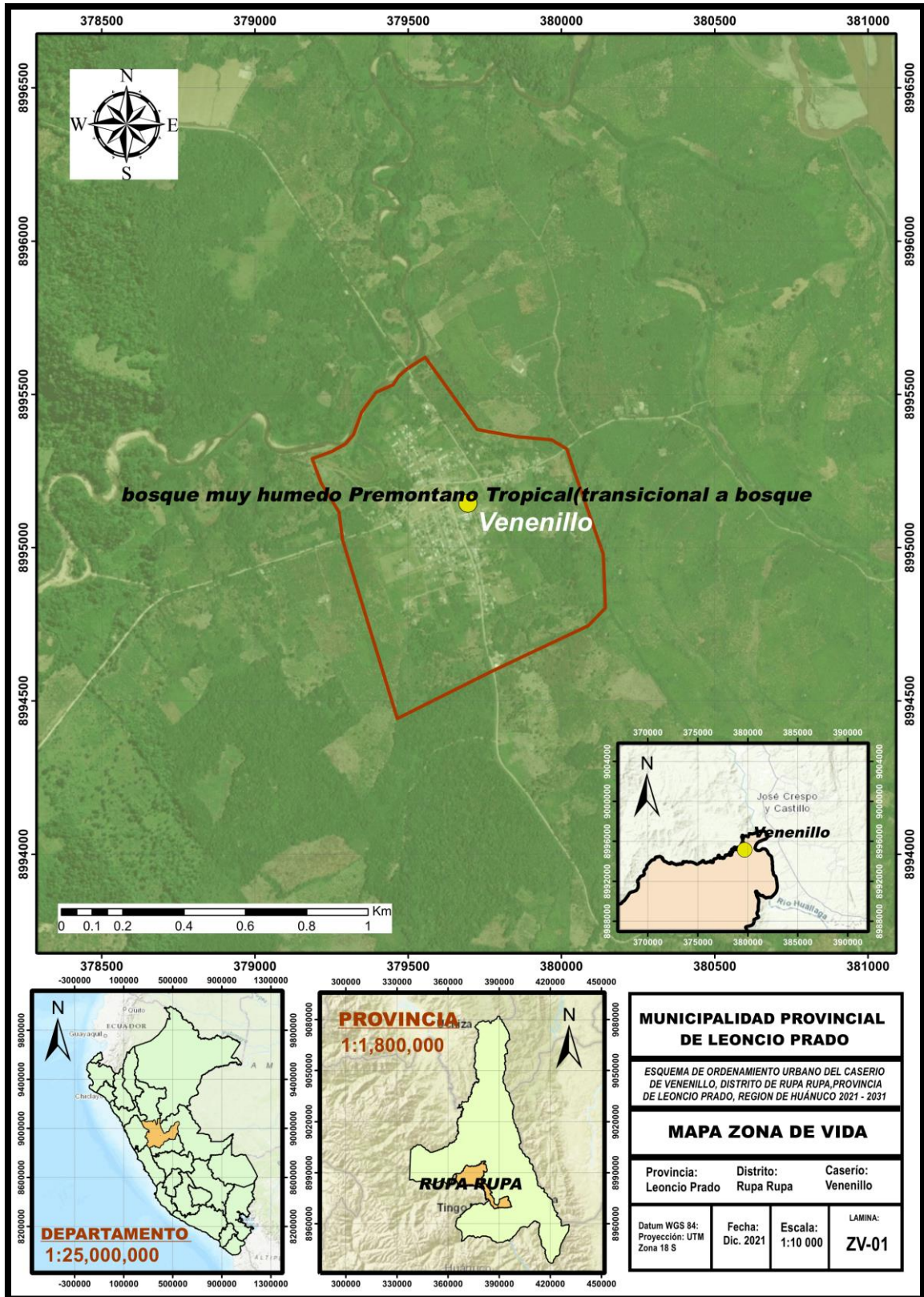
**Cuadro 34 : ZONA DE VIDA DEL CASERIO DE VENENILLO**

Pisos o fajas altitudinales	Región Latitudinal	Altitudes m.s.n.m.	Zonas de Vida	Uso Actual	Uso Potencial
Montano	Tropical	500 - 2000	Bosque muy húmedo Premontano Tropical (bh) - PT	Agricultura y ganadería	Buen potencial para riego, para cultivos, plantaciones forestales.

**FUENTE: INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALURGICO (INGEMMET)  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 60 : MAPA DE ZONA DE VIDA*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

➤ **RIESGOS NATURALES**

El caserío de Venenillo se han identificado eventos de ocurrencia periódica, que son activados principalmente en el periodo de precipitaciones pluviales, lo cual asociado con la inestabilidad de los suelos sería una de las causas de los fenómenos naturales, climáticos, fisiográficos que se presentan, afectando al caserío venenillo: viviendas, centro educativo, iglesia, losa deportiva, otros.

• **Inundaciones:**

Las inundaciones de caserío de Venenillo son causadas por las intensas precipitaciones pluviales durante los meses de (noviembre - marzo), provocando una devastadora inundación en las zonas más vulnerables que son: viviendas, centro de salud, colegio, plaza, jardín, otros.

Se encuentra en condiciones de peligro inminente ante las inundaciones, debido al incremento del caudal del río Huallaga y río Cuchara por las lluvias.

• **Vientos huracanados:**

Son fenómenos eventuales, pero según SENAMHI son los más peligrosos provocando vientos fuertes en el caserío Venenillo afectando: las viviendas, llevándose las calaminas (techos).

• **Huaycos:**

Son provocadas por las precipitaciones pluviales donde los suelos son de estabilidad precaria indefensa donde arrasan a su paso materiales de diferentes tamaños afectando al caserío venenillo: viviendas aledañas, cultivos e interrumpiendo la carretera.

*Ilustración 61 : VIVIENDA TIPO 1*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 62 : VIVIENDA TIPO 2*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 63 : VIVIENDA TIPO 3*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 64 : VIVIENDA TIPO 4*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

***Ilustración 65 : COMISARIA***



***ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021***

***Ilustración 66 : I.E. 33164 VENENILLO***



***ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021***

*Ilustración 67 : IGLESIA CATOLICA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 68 : RESERVORIO*


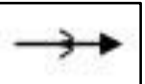



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

Se ha tomado como referencia los fenómenos geodinámicos – climatológicos como: inundaciones, huaicos y vientos huracanados.

**Cuadro 35 : SIMBOLOGIA DE RIESGOS NATURALES**

<b>RIESGOS NATURALES</b>			
	<b>SIMB</b>	<b>FENÓMENOS GEODINAMICA</b>	<b>ZONAS VULNERABLES</b>
<b>PUNTOS O LUGARES DE OCURRENCIA</b>		INUNDACIONES	Áreas con terrenos bajos relacionados con ríos, riachuelos, etc.
		HUAICOS	Áreas expuestas a quebradas activas o inactivas.
		VIENTOS HURACANADOS	Áreas expuestas como: Viviendas, Colegios y centro de salud.

*FUENTE: INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALURGICO (INGEMMET)*

*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Cuadro 36 : INVENTARIO FISIOGRAFICOS Y CLIMATOLOGICOS DEL CASERIO  
VENENILLO**

<b>De riesgos fisiográficos y climatológicos Distrito</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Latitud</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Riesgo</b>
Rupa - rupa	Inundaciones	76°5' 46.85"	9° 5' 18.81"	B	1
		O	S		
Rupa - rupa	Huaicos	76°5' 46.85"	9° 5' 18.81"	A	1
		O	S		
Rupa - rupa	Vientos	76°5' 46.85"	9° 5' 18.81"	A	2
	huracanados	O	S		

*FUENTE: INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALURGICO (INGEMMET)*

*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

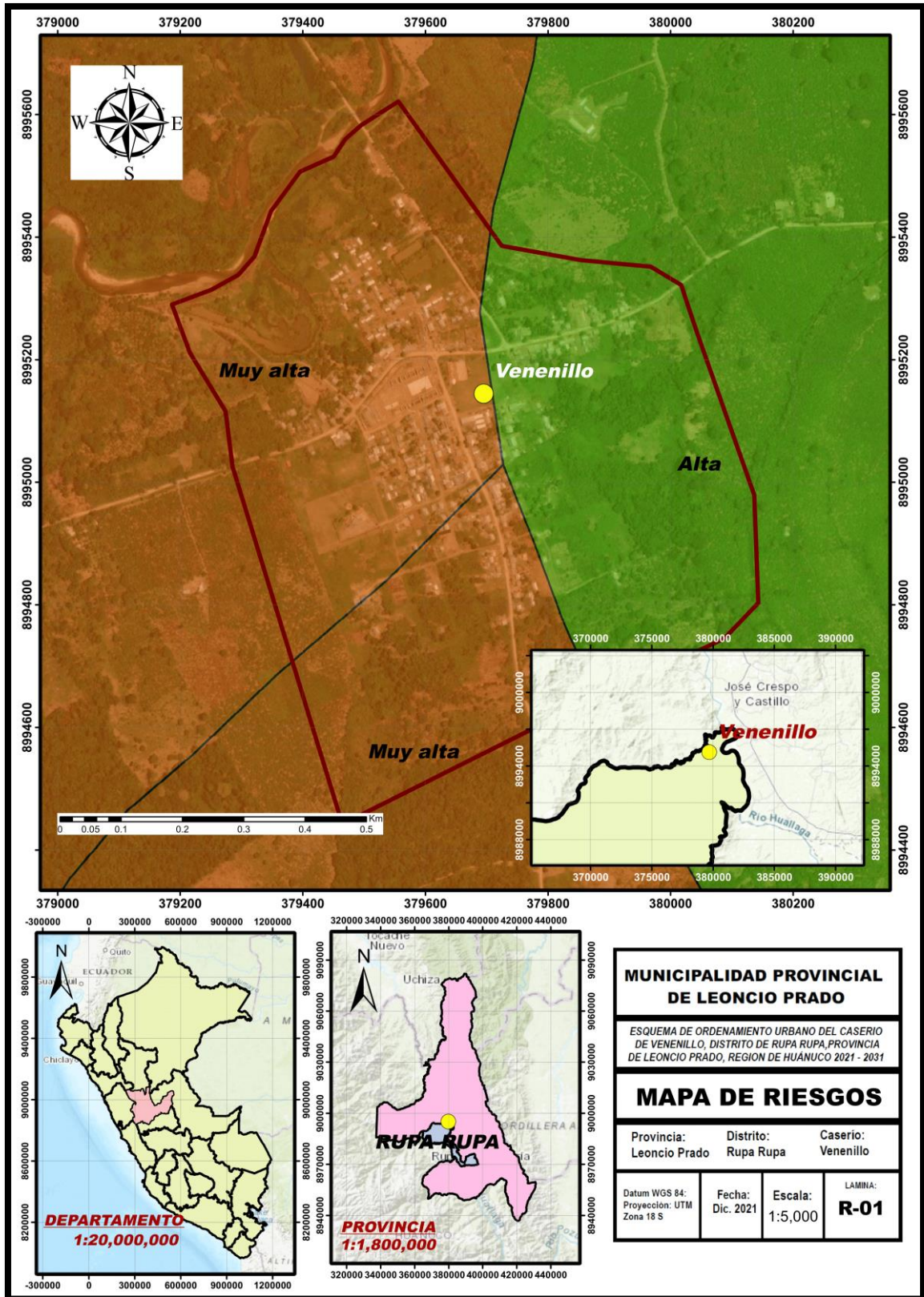
*A: Intensidad poco destructivo B: Intensidad destructivo*

*1: Riesgo alto 2: Riesgo medio 3: Riesgo bajo*



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 69 : MAPA DE RIESGOS NATURALES*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

➤ **CLIMA**

El caserío Venenillo presenta un clima **cálido muy lluvioso, con abundantes precipitaciones A(r)Á** en todas las estaciones del año, con humedad relativa calificada como muy húmeda de 85% a 100%.

Se ha evaluado e identificado, gracias a la información brindada por el SENAMHI

Se trabaja con la información de la estación meteorológica La Divisoria porque se encuentra más cerca al área del estudio.

El área de influencia de la estación meteorológica “La Divisoria”, por lo que esta será considerada para la obtención de los datos climatológicos de precipitación, temperatura, humedad relativa, etc.

**Cuadro 37 : UBICACIÓN DE ESTACION METEREOLÓGICA**

Estación	Coordenadas Geográficas		Rango / Parámetros		
	Latitud	Longitud			
La Divisoria	09°12'03.27"	75°48'50.15"	2017 - 2020		
			<b>Departamento</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>
			Huánuco	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan

**FUENTE: SENAMHI – 2020**

**ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**

En el área del estudio, se pudo identificar 1 tipo de unidad climática según el mapa de clasificación climática Nacional emitida por el SENAMHI en el mes de diciembre del año 2020, según el Mapa Climatológico del área de influencia del proyecto del distrito de Rupa rupa, provincia de Leoncio Prado, departamento de Huánuco, presenta el clima con código **A(r) A´**, en los siguientes cuadros se muestra la descripción de cada símbolo

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 38 : PRECIPITACION EFECTIVA**

<b>PRECIPITACIÓN EFECTIVA</b>			
<b>Valores de Índice Anual (I)</b>	<b>Carácter del Clima</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Vegetación Característica</b>
128 o mayor	Muy lluvioso	A	Selva

*FUENTE: MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ, SENAMHI  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Cuadro 39 : TEMPERATURA EFICIENTE**

<b>TEMPERATURA EFICIENTE</b>			
<b>Valores del Índice Anual (T')</b>	<b>Carácter del Clima</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Zonas</b>
128 o mayores	Cálido	A'	Tropical

*FUENTE: MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ, SENAMHI  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Cuadro 40 : PRECIPITACION PLUVIAL**

<b>CARACTERÍSTICAS EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL A TRAVÉS DEL AÑO</b>	
<b>Símbolo</b>	<b>Significado</b>
r	Precipitación abundante en todas las estaciones del año

*FUENTE: MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ, SENAMHI  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Cuadro 41 : HUMEDAD RELATIVA**

<b>HUMEDAD RELATIVA MEDIA</b>		
<b>Valores Medios Anuales (H)</b>	<b>Características del Clima</b>	<b>Símbolo</b>
85% A 100%	Muy húmedo	H <sub>4</sub>

*FUENTE: MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL PERÚ, SENAMHI  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 70 : MAPA DE CLASIFICACION CLIMATICA*



FUENTE: MINAM

ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

El área de influencia del proyecto se encuentra a 650 msnm perteneciente al piso altitudinal Yunga según Javier Pulgar Vidal y ecorregión de Bosque Tropical Amazónico según Antonio Brack.

**TEMPERATURA EN LA REGIÓN DE HUÁNUCO**

Presenta muy poca variabilidad mensual y/o anual comparado con otras regiones del Perú. Así mismo, presenta un clima templado y seco, mantiene 2 estaciones muy significativas y particulares, cuyas temperaturas varían entre 9°C a 27°C en fechas de verano (abril - Setiembre), y temperaturas que varían entre 7°C a 26°C en fechas de invierno (octubre – marzo).

- **Temperatura en el área de influencia**

El área de influencia del estudio cuenta con un clima cálido muy lluvioso, con temperaturas medias anuales de 18°C. a 27°C.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 42 : PROMEDIO DE LA TEMPERATURA DE LOS AÑOS 2017 - 2020**

Dato meteorológico	Temperaturas mensuales (°C) 2017 – 2020											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Set	Oct	Nov	Dic
Promedio mensual máximo	18.74	18.65	19.07	18.75	18.88	18.72	18.04	18.88	19.00	19.01	18.81	18.78
Promedio mensual	18.39	18.78	18.31	18.51	18.53	18.60	18.53	18.52	18.50	18.45	18.63	18.53
Promedio mensual mínimo	17.7	17.2	18.23	18.48	18.44	17.81	17.80	18.20	17.91	18.41	18.58	18.31

*FUENTE: SENAMHI – 2020*

*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

En el cuadro anterior, La temperatura máxima se presentó en el mes de marzo del año 2020 con un valor de 19.07°C; y, la temperatura mínima se presentó en el mes de febrero del año 2017 con un valor de 17.02°C

### **HUMEDAD RELATIVA**

En el área del estudio la evapotranspiración potencial total del año varía entre la mitad o igual al promedio de precipitación total por año, así mismo, de acuerdo a la información brindada por el SENAMHI, la zona a intervenir esta denominada como MUY HUMEDO. A continuación, para el desarrollo del presente ítem se utilizó como información secundaria, los datos emitidos por el SENAMHI (Año 2017 y 2020) en el cual se puede verificar en la página del mismo. A continuación, se describe en el siguiente cuadro:

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 43 : PROMEDIO DE HUMEDAD RELATIVA ENTRE LOS AÑOS 2017 - 2020**

MES	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
ENERO	90.2	90.76	91.18	91.48
FEBRERO	92.4	92.01	90.68	90.83
MARZO	91.23	91.08	91.05	89.88
ABRIL	90.81	89.85	89.68	90.01
MAYO	91.4	91.31	91.28	91.53
JUNIO	89.52	89.99	89.92	91.85
JULIO	90.04	89.33	91.88	92.05
AGOSTO	90.05	90.31	92.47	92.05
SEPTIEMBRE	90.41	88.18	91.52	92.55
OCTUBRE	88.09	91.44	92.37	92.05
NOVIEMBRE	90.79	90.95	90.76	92.05
DICIEMBRE	89.3	90.92	91.54	92.05
Promedio	90.35	90.51	91.19	91.53
Máximo	92.4	92.01	92.47	92.55
Minina	88.09	88.18	89.68	89.88

FUENTE: SENAMHI, ESTACIÓN DOS DE MAYO, PERIODO 2017 – 2020

ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

**PRECIPITACIÓN PLUVIAL:**

El proyecto presenta un régimen pluvial muy regular por encontrarse cerca de la cordillera oriental de los andes peruanos (lado este), por lo que se producen precipitaciones pluviales repentinas conocidos como chaparrones breves, pero de alta intensidad. Presenta veranos lluviosos e inviernos secos.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 44 : PRECIPITACION PROMEDIO ENTRE LOS AÑOS 2017 - 2020**











Dato meteorológico	Precipitación promedio mensual del periodo 2017 – 2020											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Set	Oct	Nov	Dic
Promedio mensual máximo	17.36	18.02	15.15	11.37	6.74	10.62	6.28	6.28	5.75	12.95	18.42	43.03
Promedio mensual	9.05	12.14	9.41	8.08	8.12	8.23	9.30	8.52	10.20	11.60	8.40	9.05
Promedio mensual mínimo	14.4	11.05	8.83	6.82	2.06	0	1.23	2.63	1.14	6.28	6.28	6.28

FUENTE: SENAMHI, ESTACIÓN DOS DE MAYO, PERIODO 2017 – 2020

ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

En el cuadro anterior, la precipitación máxima se presentó en el mes de diciembre del año 2018 con un valor de 43.03mm; y, la precipitación mínima se presentó en el mes de junio con un valor de 0mm

**Ilustración 71 : CLASIFICACION DE PRECIPITACION SEGÚN LA INTENSIDAD**

Tabla correspondencia intensidad de precipitación		
Color	Intens. (mm/h)*	Tipo de precipitación
	mayor a 250	Granizo de gran tamaño
	mayor a 250	Torrencial y granizo
	100 a 250	Torrencial y prob. granizo
	40 a 100	Lluvia muy fuerte a torrencial
	16 a 40	Lluvia fuerte
	6'5 a 16	Lluvia moderada
	2'5 a 6'5	Lluvia ligera
	1 a 2'5	Lluvia débil
	0'4 a 1	Lluvia muy débil
	0'1 a 0'4	Traza de precipitación

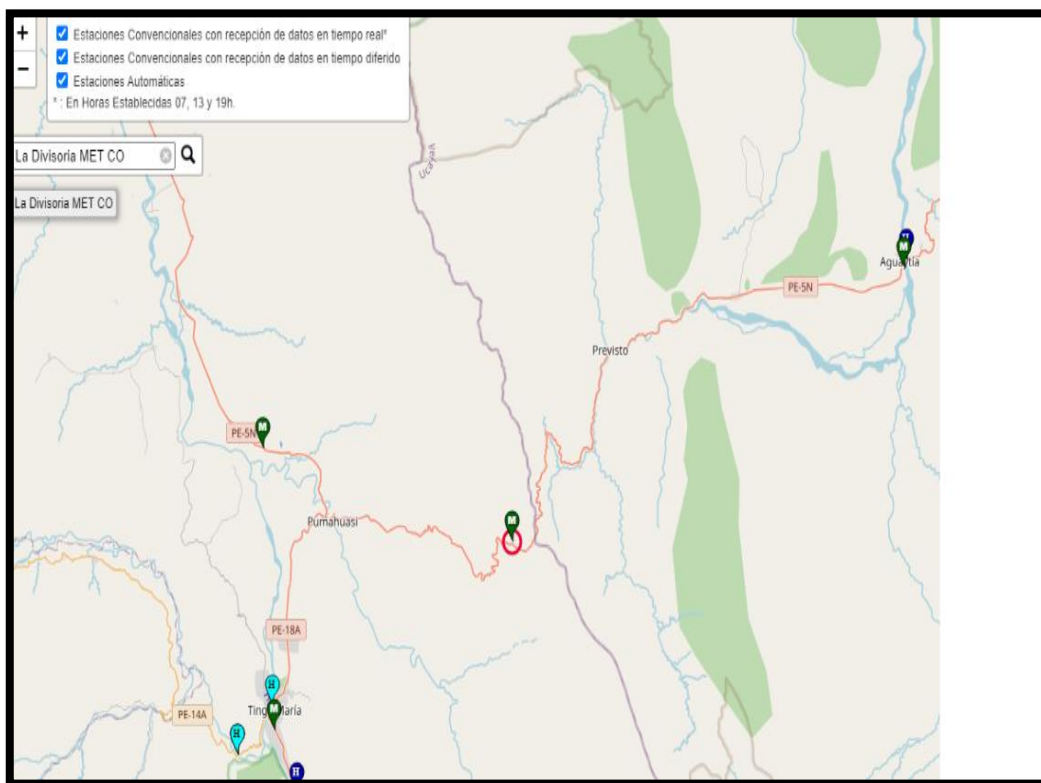
\* 1 mm de precipitación es equivalente a 1 (l/m<sup>2</sup>)

FUENTE: INGEMMET

ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 72 : LA ILUSTRACION METEREologica**



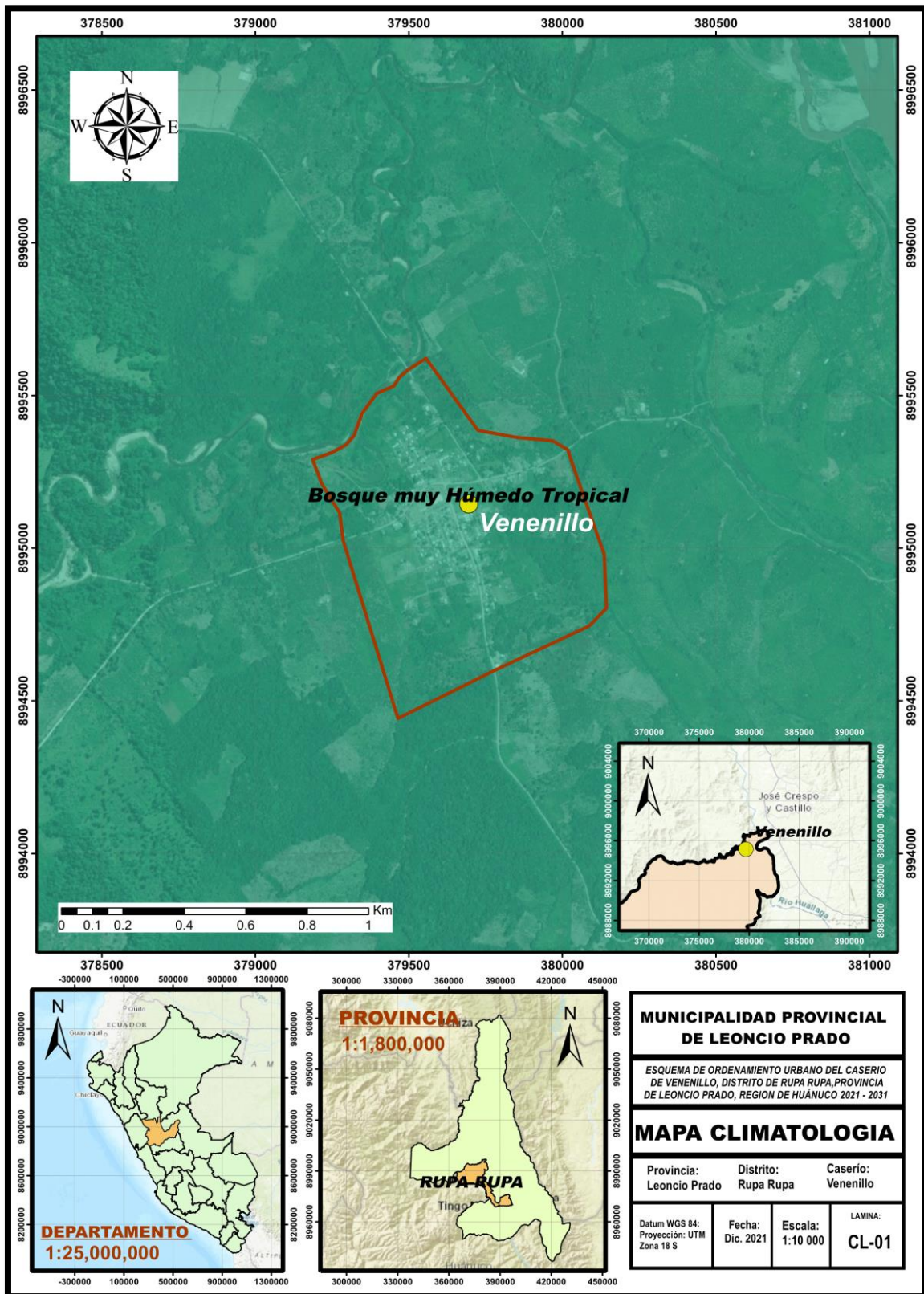
**FUENTE: SENAMHI**

**ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 73 : MAPA CLIMATOLOGICO*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

➤ **Hidrografía e Hidrología:**

Su hidrología del caserío venenillo cuenta con una subcuenca del río Huallaga y quebrada cuchara donde el cuerpo de agua que se abastece, se origina de la sequía pasando por una red de conexión (tuberías) en un reservorio con tratamiento semi adecuado y finalmente se distribuye a las viviendas.

**La subcuenca de río Alto Huallaga**, tiene una baja densidad de drenaje en relación de 0.483 km/km<sup>2</sup> y sus subcuencas secundarias tienen una variación que va de 0.62 a 0.41 km/km<sup>2</sup>. La subcuenca del río Huertas tiene una relación de 0.405 km/km<sup>2</sup>, variando la densidad de drenaje en sus subcuencas secundarias de 0.48 kms/km<sup>2</sup>. La densidad de drenaje en la subcuenca del río Higueras es de 0.458 km/km<sup>2</sup>.

La cuenca del río Alto Huallaga es una zona con una densidad poblacional sumamente baja y carente de áreas agrícolas de importancia, la mayoría de las cuales se cultivan al seco (ríos de precipitación); por lo que se estima que el uso de las aguas para el consumo humano, agrícola y minero-industrial es sumamente bajo y no llega ni siquiera al 25 por ciento, del caudal mínimo de la época de estiaje (10.3 m<sup>3</sup> /sg).

**Subcuenca del Río Cuchara:** Es una corriente (class H - Hidrográfica) en departamento de Huánuco que se conoce como quebrada de cuchara, río cuchara. Sus coordenadas son 9°10" S y 76°7'0" W. a corriente es un cuerpo de agua en movimientos en nivel inferior en un canal en tierra. Tiene una distancia de 3.1km de distancia del río cuchara hasta el caserío venenillo

**Ilustración 73: RIO CUCHARA**



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

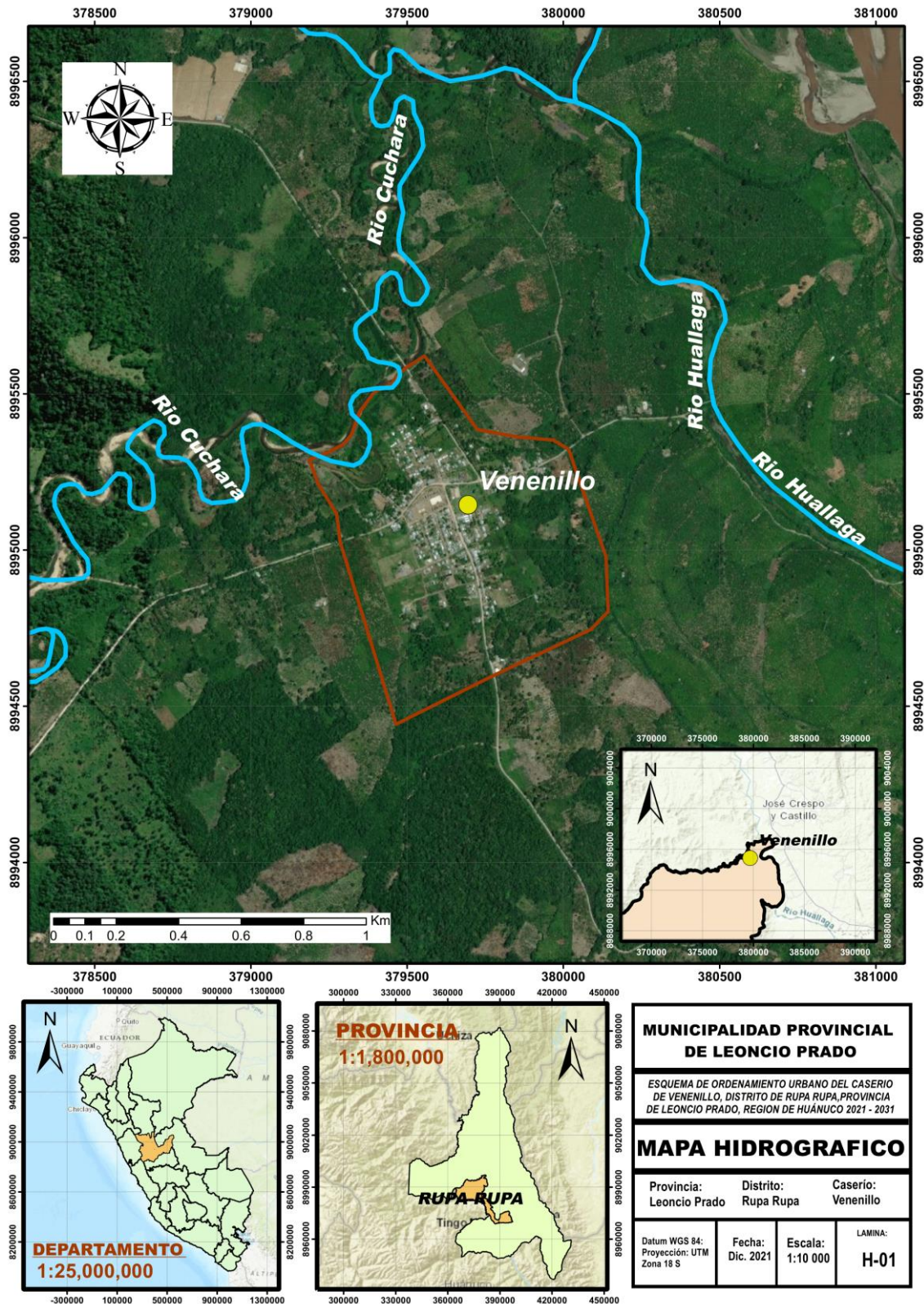
**Ilustración 74: RIO CUCHARA**



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

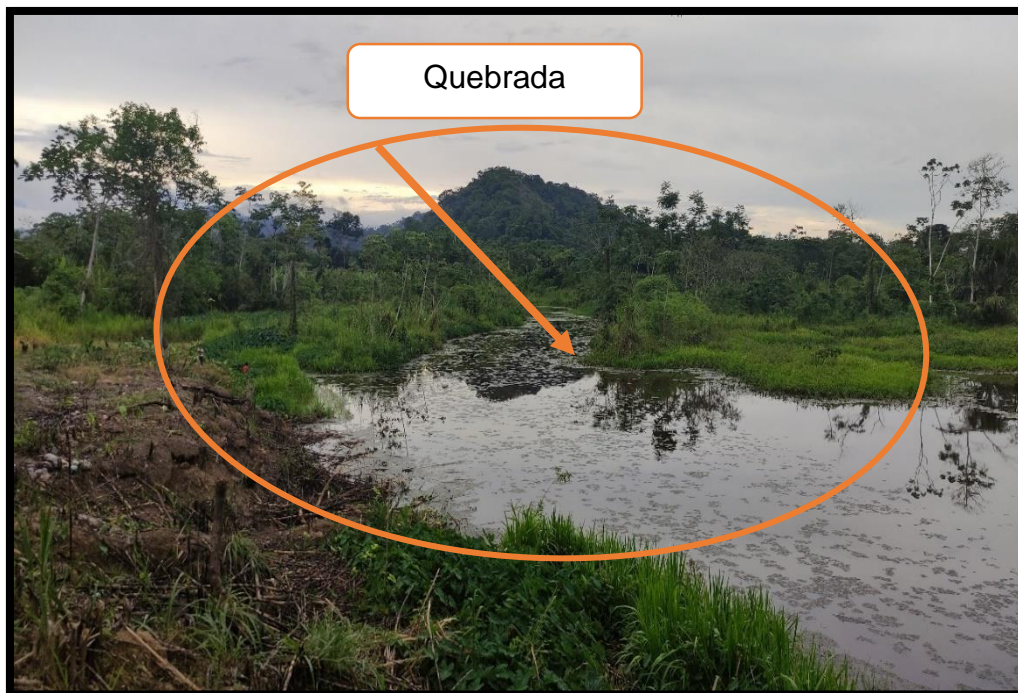
**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 75: MAPA HIDROLOGICO*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 74 : QUEBRADA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 75 : RIO CUCHARA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 76 : RIACHUELO*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

*Ilustración 77 : RESERVORIO*



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Calidad de Agua:** el consumo de agua en el caserío venenillo presenta un servicio inadecuado teniendo características físicas, químicas y biológicas contaminadas.

**Metodología**

Los muestreos de agua fueron realizados en base a lo recomendado por el Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales (R.J. N°010-2016-ANA). Los parámetros como temperatura, pH, oxígeno disuelto y conductividad eléctrica, fueron medidos In situ con un equipo Multiparámetro con certificado de calibración vigente.

**Cuadro 45 : ESTACIONES DE MONITOREO**

Estaciones de monitoreo	Coordenadas UTM WGS-84, Zona 18S		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
	Este (m)	Norte (m)		
EA-01	951881	7654685	610	Sequia – Vivienda 1
EA-02	951909	7654712	610	Sequia – Vivienda 2
EA-03	952360	7654229	610	Sequia – Vivienda 3
EA-04	952330	7654687	610	Sequia – Vivienda 4
EA-05	952352	654225	610	Sequia – Vivienda 5

*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Cuadro 46 : EVALUACION DE RESULTADOS DE CALIDAD DE AGUA**

Estaciones de monitoreo	Fecha de muestreo	Análisis de campo			
		Conductividad	pH	Oxígeno Disuelto	Temperatura
		µS/cm	Unid. pH	mg/L	°C
EA 01	16/11/2021	23	6.91	11,00	26,5
EA 02	16/11/2021	18	6.49	9,00	26,4
EA 03	16/11/2021	19,5	7.50	15,00	27,0
EA 04	16/11/2021	18,00	6,63	9,00	27,3
EA 05	16/11/2021	19,00	6,19	9,00	26,5

*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Reservorio de agua:** El caserío Venenillo cuenta con 01 reservorio de agua potable que abastece a la población, y presentan las siguientes características:

**Ubicación:** Está ubicado en área libre a una hora aproximadamente del caserío. El reservorio no debe estar ubicado en terrenos sujetos a inundación, deslizamientos u otros riesgos, que afecten su seguridad

DISTRITO	CASERIO	PUNTO DE ACOPIO	COORDENADAS (UTM)	
			E	N
Rupa rupa	Venenillo	Reservorio	379173	8987866

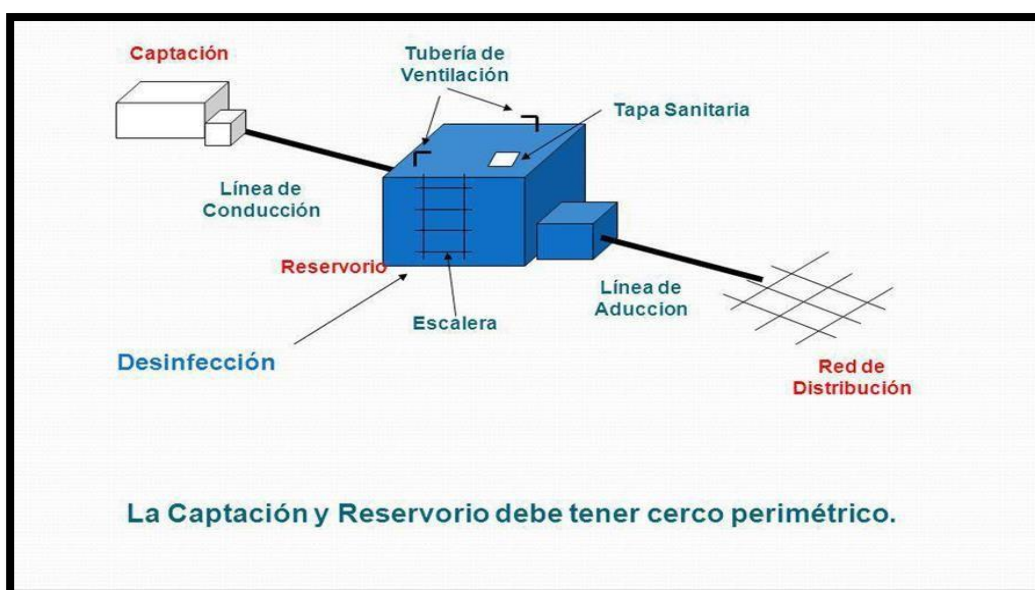
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

**Instalaciones:**

Cuenta con un sistema por gravedad con tratamiento de fuentes de agua superficial el cual tiene el siguiente sistema de abastecimiento de agua por gravedad con simple tratamiento (Desinfección), donde identificamos los siguientes componentes:

- Captación
- Sedimentador
- Planta de tratamiento
- Reservorio

**Ilustración 80: SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POR GRAVEDAD SIMPLE TRATAMIENTO**



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021



**Captación:** Se encuentra ubicado en las coordenadas UTM Zona 18. Este: 380542 Norte: 380542, se encuentra en malas condiciones necesitan mantenimientos de las tapas metálicas, rejillas de desbaste, compuertas metálicas de 1,80m x 1.05 y cerco perimétrico con alambre de Púa con postes de la zona.

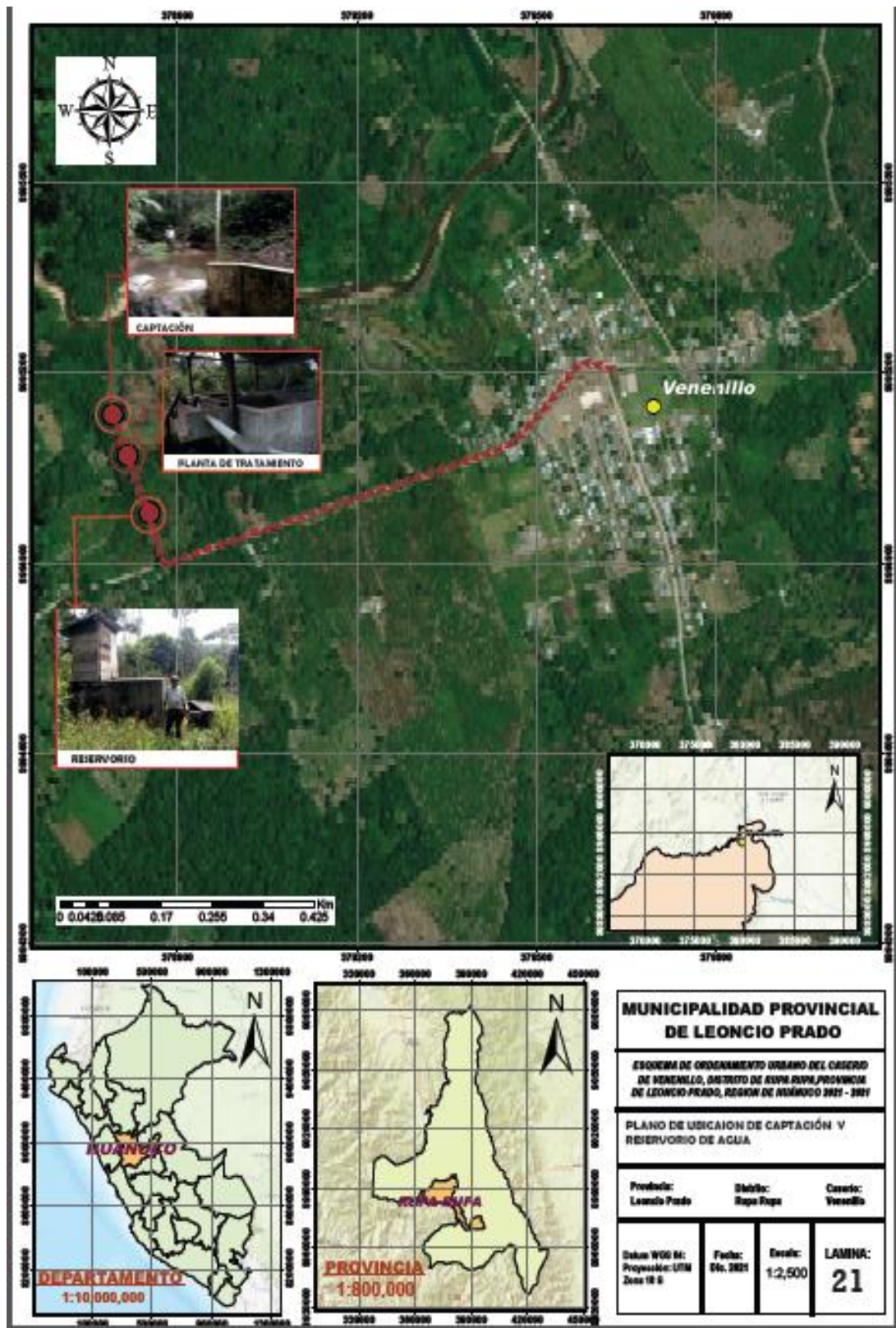
**Sedimentador:** se encuentra ubicado en las coordenadas UTM Zona 18. Este: 386301, Norte: 8993009, dimensiones de 4.40m x 1.37m x 1.37 m x 0.096 cm. Se requiere hacer trabajos de pintado de los muros, resano de las paredes, cambio de la tapa y mantenimiento de las rejillas del desbaste.

**Planta de tratamiento:** su coordenada UTM Zona 18. Este: 380291, Norte: 8993033, Altura: 643 msnm. De dimensiones 3.66 x 3.26 x 4.14 x 4.70. se requiere hacer trabajos de pintado de los muros enmallado de las paredes, relleno de filtro (piedra, grava y arena) se requiere hacer trabajos de pintado de los muros y enmallado para el cerrado de las paredes.

**Reservorio:** tiene una dimensión de ancho de 3.36 x 3.36 y de altura de 1.70 cm, está ubicado en las coordenadas UTM Zona 18, Este: 380250, Norte: 899391 con una capacidad de almacenamiento de volumen de 19.2m<sup>3</sup>. Se requiere hacer trabajos de pintado de los muros y la implementación del kit de cloración por gotero.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**PLANO DE UBICACIÓN DEL RESERVORIO**



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

*Ilustración 78 : CALIDAD DE AGUA DEL CSERIO VENENILLO*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 79 : LINEAS DE CONDUCCION*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 80 : RESERVORIO*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 81 : LINEAS DE ADUCCION*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 82 : RED DE DISTRIBUCCION*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 83 : MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 84 : CALIDAD DE AGUA DOMICILIARIA**



**ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**

**Ilustración 85 : ENCUESTA SOBRE CALIDAD DE AGUA**



**ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**

➤ **ECOSISTEMA**

El caserío venenillo tiene diversidad biológica en cuanto a la flora y fauna. Así mismos recursos naturales (agua, arie y suelo) para que pueda ser reaprovechable.

**Cobertura vegetal:** En los resultados del mapa Zona de Vida se obtuvo en el caserío venenillo un Bosque muy húmedo – Premontano Tropical a bosque (bh-PT). Predominando una vegetación con mayor proporción

**Recursos naturales:** Son elementos de la naturaleza que ayudan a los seres vivos en diferentes cosas, por ejemplo, los árboles dan el oxígeno también que sirve para cubrir las necesidades biológicas (alimento, ropa, vivienda) para desarrollar una actividad económica, o bien para satisfacer las demandas sociales (consumo).

El caserío de Venenillo presenta los siguientes recursos naturales:

**Flora:** Las especies vegetales del caserío Venenillo son utilizados para consumo y de comercialización ya que tiene un clima apropiado para el cultivo gracias a las precipitaciones pluviales que se presentan cada mes.

**Fauna:** En el caserío de Venenillo actualmente crían pato, gallina, paujil, shushupe y carachupa todo es para su uso de consumo.

**Diversidad biológica en el caserío venenillo**

Flora	Fauna
Quina	Sajino
Ojé	Guacamayos
Barbasco	Serpientes
El palo balso	Caimán
Canela	Tortuga
Mohema	Motelo
Cacao	Pato

*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

*Ilustración 86 : ECOSISTEMA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Palmeras;** palma de cola de pescado (caryota urens) es usada en los jardines por el impacto visual que ofrece.

*Ilustración 90: ECOSISTEMA*

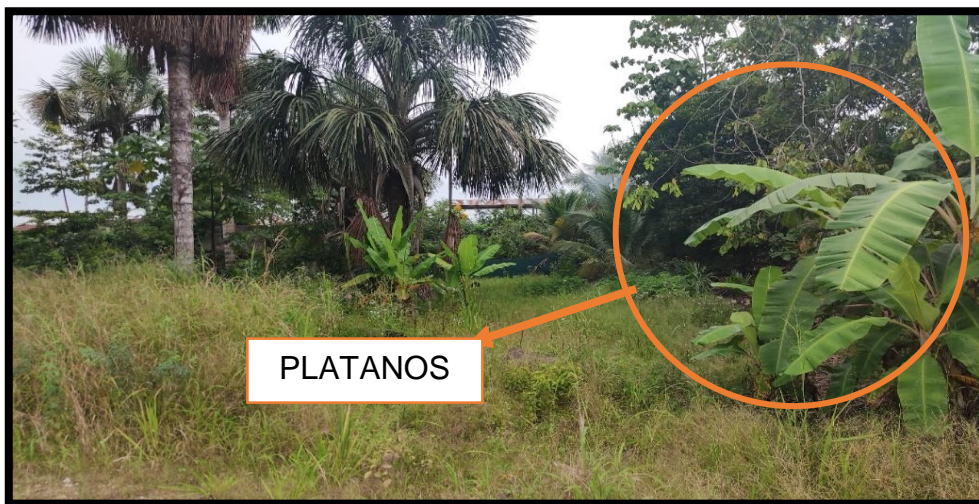


*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*



**Cacao**; cuyo nombre científico es *Theobroma cacao*. Tiene una altura de 4 a 8m; sus frutos son bayas alargadas que contienen de 30 a 40 semillas de color marrón, su hábitat natural son los bosques húmedos tropicales de clima cálido, tarda entre 5 a 6 años en dar sus primeros frutos.

*Ilustración 91: ECOSISTEMA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Plátanos.** Es la fruta tropical más cultivada y una de las cuatro más importantes en términos globales, expuesta en una clima y constante humedad del aire, con una temperatura de 26 – 27°C con lluvias prolongadas.

*Ilustración 92: ECOSISTEMA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Coco;** Es una fruta extraída del árbol cocotero (coco nucifere) que requiere un clima cálido, con una temperatura ideal de 27°C teniendo variaciones de 5 a 7°C son sensibles al frío

*Ilustración 93: ECOSISTEMA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

**Yuca:** Es un arbusto perenne que forma parte de la familia de las agaváceas. Se caracteriza por sus troncos leñosos su temperatura es entre 16°C y los 38°C

*Ilustración 94: ECOSISTEMA – FAUNA*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

➤ **Suelos:**

En venenillo tiene predomina suelos con baja fertilidad, que, dependiendo de su drenaje, puede ser fluósles o gleisoles. Son suelos arenosos con material orgánica y fierro, se encuentra alejado de los ríos.

**Clasificación de acuerdo a capacidad de uso:**

**Tierras aptas para cultivo en limpio (A):** Reúnen condiciones ecológicas que permiten la remoción periódica y continuidad del suelo para el sembrío, principalmente de cultivos en limpio o de corto periodo vegetativo (maíz, arroz, frijol, etc.) plantas herbáceas y semiherbaceas, bajo técnica económicamente accesibles a los agricultores del lugar, sin deterioro de la capacidad productiva del suelo, ni alteraciones del régimen hidrológico de la cuenca. Esta tierra para su alta calidad agrologica puede dedicarse a otros fines (cultivo permanente, pastos, producción forestal y protección), evaluando los posibles resultados económico y social.

**Tierras aptas para cultivos permanentes (C):** Reúne condiciones ecológicas que permiten el uso continuado del suelo con sembríos de cultivos perennes o de largo periodo vegetativo (café, cacao, cítricos, frutales, etc.), plantas herbáceas y semiherbaceas, bajo técnicas económicamente accesibles a los agricultores del lugar, sin deterioro de la capacidad productiva del suelo, ni alteración del régimen hidrológico de la cuenca. Estas tierras por su alta calidad agrologica pueden dedicarse a otros fines (pastos, producción forestal y protección), evaluando los posibles resultados económicos y sociales.

**Tierras aptas para pasto (D):** son aquellas que no reúnen las condiciones ecológicas mínimas requeridas para cultivo en limpio o permanente, pero que permiten el uso continuado o temporal para pastoreo, bajo técnicas económicamente accesibles, sin deterioro de la capacidad productiva del recurso, ni alteración del régimen hidrológico de la subcuenca, evaluando los posibles resultados económicos y sociales.

**Tierra de protección(X):** No se incluye ninguna clase de calidad agrologica por el hecho de que suelos y las formas del terreno presenta severas limitaciones, su uso para cultivos comerciales está restringido, así como para fines pecuarios o explotación racional del recurso forestal.

**Tierras aptas para producción forestal (F):** son suelos no aptos para propósitos agropecuarios y que presentan limitaciones ligeras para la producción del recurso forestal. Requiere de prácticas cuidadosas en la manipulación del bosque para prevenir el deterioro ambiental.

Los suelos de Leoncio prado según su capacidad de uso mayor se distribuyen en un 2.1% para cultivos en limpio, vale decir para cultivos en limpio, vale decir para cultivos anuales como el arroz, maíz, yuca, plátanos, etc., este tipo de suelos generalmente son de tipo aluvial y de lomadas con pendientes como el café, té, cacao, coca, etc., este tipo de suelo generalmente son de tipo aluvial y de lomadas con pendientes menores a 15%; el 15.3% de los suelos son destinados para cultivos permanentes como el café, té cacao, coca, etc., son suelos ubicados en pendientes medias, de 16% a 40 %; el 2% es para cultivos asociados, el 0.7% para pastos naturales, el 77,5% de montes y bosque y el 2.4% contiene a toda clase de tierras

El caserío Venenillo para el sembrío, principalmente se identifican y describen las unidades cartográficas delimitadas en el mapa de suelos a nivel del distrito de Rupa rupa, teniendo en consideración los lineamientos del manual de levantamiento de suelos (DS N° 013-2010-AG), por su orden se pudo identificar la siguiente unidad de suelo en el área de estudio.

**Cuadro 47: UNIDADES DE SUELO IDENTIFICADAS**

N°	CODIGO	NOMBRE	PAISAJE
1	LPe – Cme - RGe	Leptosol eutricto – Cambisol éutricto – Regosol eutricto	Colinas y montañas

**FUENTE: INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET)  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**

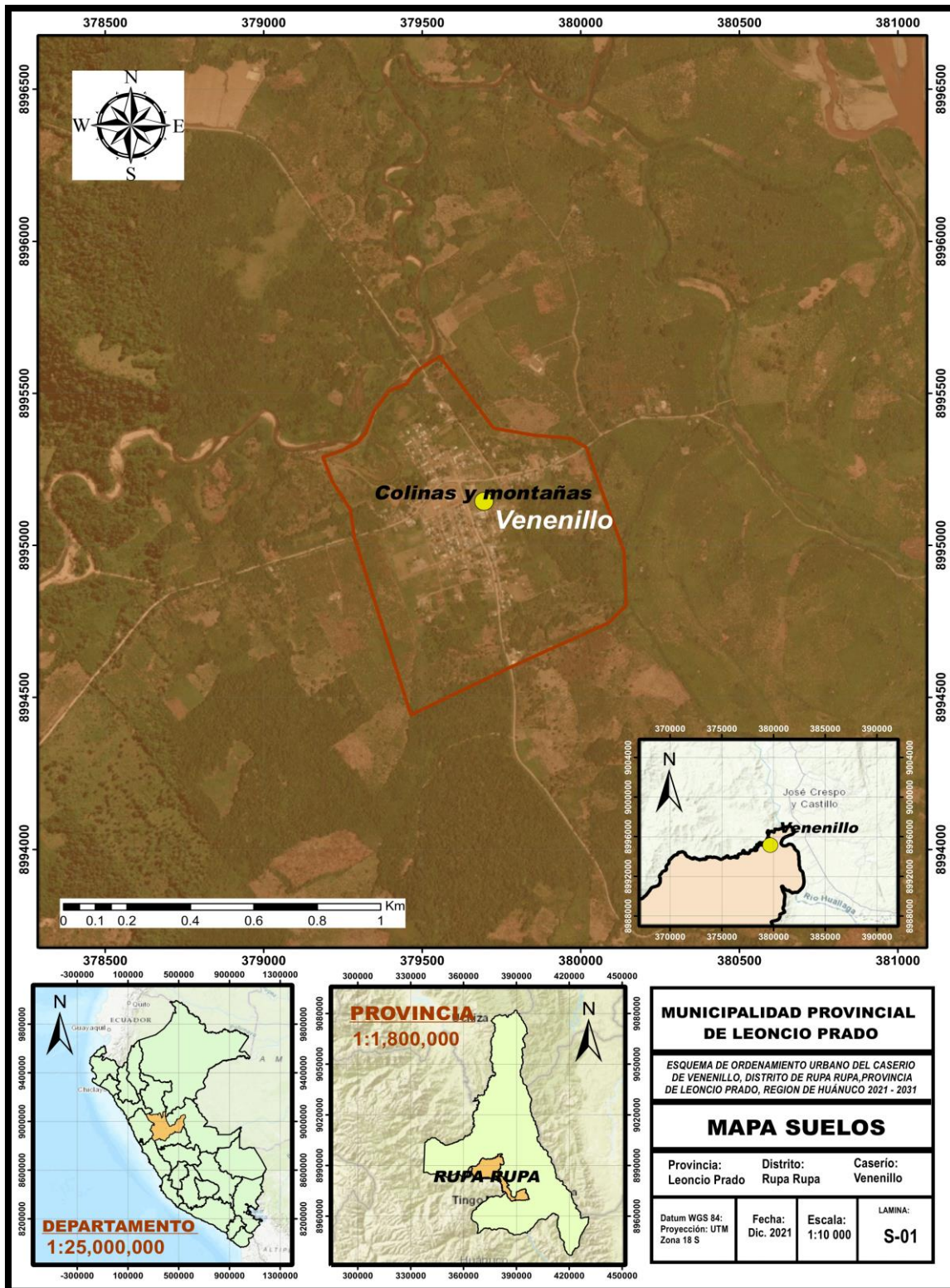
**Leptosol eutricto – Cambisol eutricto – Regosol eutricto:**

Esta unidad abarca un área de 137.3 Ha del área del estudio. El Leptosol distrito tiene una saturación en bases menor del 50% en los 5 cm situados sobre un contacto lítico- El Cambisol distrito y el Regosol distrito tienen

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

una saturación en bases menor del 50% en alguna parte situada entre 20 y 100 cm.

**Ilustración 91: MAPA DE COBERTURA DE SUELO**



**ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021**

➤ **Contaminación ambiental**

**A. Contaminación del suelo:**

**Erosión del suelo**

La destrucción del suelo y su pérdida al ser arrastrado por las aguas o los vientos suponen la pérdida, en todo el mundo, de entre cinco y siete millones de hectáreas de tierra cultivable cada año, según datos de la FAO de 1996. El mal uso de la tierra, dentro del distrito de Rupa Rupa, la tala de bosques, los cultivos en laderas muy pronunciadas, la escasa utilización de técnicas de conservación del suelo y de fertilizantes orgánicos, facilitan la erosión. En la península Ibérica la degradación de los suelos es un problema de primera importancia.

**Salinización y anegamiento de suelos muy irrigados**

Cuando los suelos regados del distrito no tienen un drenaje suficientemente bueno se encharcan con el agua y cuando el agua se evapora, las sales que contiene el suelo son arrastradas a la superficie. Según datos de la FAO casi la mitad de las tierras de regadío del mundo han bajado su productividad por este motivo y alrededor de 1,5 millones de hectáreas se pierden cada año.

**Uso excesivo de fertilizantes y plaguicidas**

Los fertilizantes y pesticidas deben ser usados en las cantidades adecuadas para que no causen problemas. En muchos lugares del mundo su excesivo uso provoca contaminación de las aguas cuando estos productos son arrastrados por la lluvia. Esta contaminación provoca eutrofización de las aguas, mortandad en los peces y otros seres vivos y daños en la salud humana.

Especialmente difícil de solucionar es la contaminación de las aguas subterráneas con este tipo de productos. Muchos acuíferos de las zonas agrícolas se han contaminado con nitratos hasta un nivel peligroso para la salud humana, especialmente para los niños.

Al mismo tiempo, en venenillo, el uso de cantidades demasiado pequeñas de fertilizantes disminuye los nutrientes del suelo, con lo que contribuye a su degradación.

### **Agotamiento de acuíferos**

En las zonas secas y soleadas se obtienen excelentes rendimientos agrícolas con el riego y en muchos lugares, por ejemplo, en los conocidos invernaderos de Almería, se acude a las aguas subterráneas para regar. Pero los acuíferos han tardado en formarse decenas de años y cuando se les quita agua en mayor cantidad que la que les llega se van vaciando. Por este motivo las fuentes que surgían se secan, desaparecen humedales tradicionales en esa zona, y si están cerca del mar el agua salada va penetrando en la bolsa de agua, salinizándola, hasta hacerla inútil para sus usos agrícolas o para el consumo humano.

### **Pérdida de diversidad genética**

En la agricultura y ganadería tradicionales había un gran aislamiento geográfico entre los agricultores y ganaderos de unas regiones y otras y por eso, a lo largo de los siglos, fueron surgiendo miles de variedades de cada planta o animal domesticado.

Esto supone una gran riqueza genética que aprovechaban los que hacían la selección de nuevas variedades. Su trabajo consiste, en gran parte en cruzar unas variedades con otras para obtener combinaciones genéticas que unan ventajas de todas ellas. Si se quiere conseguir una planta de trigo apta para un clima frío, que tenga el tallo corto y sea resistente a unas determinadas enfermedades, los genetistas buscaban las variedades que poseían alguna de esas características y las iban entrecruzando entre sí hasta obtener la que reunía todas.

En la actualidad cuando una variedad es muy ventajosa, la adoptan los grandes cultivadores de todo el mundo, porque así pueden competir económicamente en el mercado mundial. El resultado es que muchas variedades tradicionales dejan de cultivarse y se pierden si no son recogidas en bancos de semillas o instituciones especiales.

Por otra parte, la destrucción de bosques, pantanos, etc. para dedicar esos terrenos a la agricultura provoca la desaparición de un gran número de ecosistemas.

También la agricultura moderna ha introducido el monocultivo, práctica en la que enormes extensiones de terreno se cultivan con una sola variedad

de planta. Esto supone un empobrecimiento radical del ecosistema, con la consiguiente pérdida de hábitats y de especies en el venenillo.

### **Deforestación**

Alrededor de 14 millones de hectáreas de bosques tropicales se pierden cada año. Se calcula que la quema de bosques para dedicarlos a la agricultura es responsable del 80% al 85% de esta destrucción.

La agricultura moderna no es la principal responsable de esta deforestación, porque sus aumentos de producción se han basado mucho más en obtener mejores rendimientos por hectárea cultivada que en poner nuevas tierras en cultivo. De hecho, en España, por ejemplo, todos los años disminuye la extensión de las tierras cultivadas cuando muchas de ellas son abandonadas por su baja productividad.

La principal causa de destrucción del bosque es la agricultura de subsistencia de muchas poblaciones pobres de los países tropicales. Estos agricultores queman los bosques y la superficie así conseguida, gracias al abono de las cenizas, les permite obtener unas pocas cosechas, hasta que el terreno se empobrece tanto en nutrientes que se hace improductivo y deben acudir a otro lugar para quemar de nuevo otra porción de selva y repetir el proceso, práctica que se realiza en venenillo.

### **Consumo de combustibles fósiles y liberación de gases invernadero**

La agricultura moderna gasta una gran cantidad de energía, para producir los alimentos. Esto significa un elevado consumo de petróleo y otros combustibles y la emisión a la atmósfera de gran cantidad de CO<sub>2</sub>, con el consiguiente efecto invernadero. A la vez la quema de bosques y de pastizales es responsable muy principal del aumento de CO<sub>2</sub> y de óxidos de nitrógeno en la atmósfera.

### **Solución:**

#### **REFORESTACION EN LOS SUELOS DEGRADADOS DEL DISTRITO DE RUPA RUPA CASERIO DE VENENILLO**

La reforestación es el repoblamiento o establecimiento de especies arbóreas o arbustivas, nativas o exóticas, con fines de producción, protección o provisión de servicios ambientales, sobre suelos que pueden o no haber tenido cobertura forestal (Plan Nacional de Reforestación).



Según la Ley Forestal, una plantación es el terreno en el cual se han instalado árboles de una o más especies forestales, nativas o exóticas, con fines de producción, protección o provisión de servicios ambientales, o una combinación de ellos.

Una plantación de enriquecimiento es la técnica o práctica de regeneración asistida, consistente en plantar especies forestales, en bosques primarios o secundarios con el fin de mejorar la producción y el valor futuro del bosque.

El establecimiento de plantaciones va acompañado de actividades de preparación de suelos (mejora la captación de nutrientes y humedad), como también avanzadas técnicas de control de malezas y fertilización de los suelos, lo que facilita el crecimiento de los árboles. Las plantaciones forestales se realizan mediante la participación de gran número de trabajadores capacitados y competentes.

Un uso sostenible de los bosques exige un adecuado equilibrio en las técnicas de silvicultura para mantener la adecuada proporción de bosques naturales y explotar las plantaciones de la forma menos dañina posible.

## **B. Contaminación de residuos solidos**

El caserío Venenillo no cuenta con ningún plan de manejo de residuo solido para la disposición final generando impactos negativos al medio ambiente, afectando al agua, aire y suelo e incluso a la salud de las personas.

El caserío de venenillo ven la manera de hacer desaparecer sus residuos sólidos realizando quema o contaminación al rio provocando contaminación del aire, agua y suelo.

*Ilustración 87 : DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO*

*Ilustración 88 : QUEMA DE RESIDUOS SOLIDOS*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO*

**solución:**

## **MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CASERIO VENENILLO**

Es la acción de reducir al mínimo posible el volumen y peligrosidad de los residuos sólidos a través de cualquier estrategia preventiva, procedimiento, método o técnica utilizada en la actividad generadora.

Proponer un Plan de gestión de residuos sólidos en el caserío venenillo

### **¿Cómo podemos participar?**

Aprendiendo a usar mejor nuestros recursos y disminuyendo la generación de residuos, así como almacenando los residuos por separado, evitando de esta manera un mayor volumen de residuos peligrosos. Podemos empezar por aplicar las 3 R`s: Reducir, Reciclar y Reusar.



**Viviendas**



**Oficinas**

## **REDUCIR**

Consiste en realizar cambios en la conducta cotidiana para generar una menor cantidad de residuos. Podemos realizar lo siguiente:

- Utilizar bolsas de yute o paja para ir al mercado.
- Al comprar el pan utilizar bolsas de tela.
- Evitar comprar productos desechables: vasos, platos descartables.
- Comprar productos con vida útil larga, como pilas alcalinas o recargables.
- Evitar el gasto innecesario de papel higiénico.
- Comprar sólo lo necesario.

## **REUSAR**

Es darles la máxima utilidad a las cosas sin necesidad de destruirlas o desecharlas. Darle otros usos a los objetos que adquirimos, para alargar su tiempo de vida y evitar que se conviertan en residuos. Podemos realizar las siguientes acciones:

- Usar productos que tengan envases retornables.
- Utilizar las hojas de papel bond por ambos lados.
- Vender u obsequiar las cosas que para uno ya no son útiles, pero si para otros (ropa usada, muebles, equipos, entre otros).
- Realizar manualidades con algunos residuos (llaveros, portalápices, adornos, entre otros).

## **RECICLAR**

Es usar el material del bien o producto una y otra vez luego de ser transformado en un producto similar o uno parecido que pueda volverse a usar: cartón, papel, plástico, vidrio, entre otros.

### **¿Por qué implementar un plan de minimización de residuos?**

Porque cada vez que reducimos, reusamos o reciclamos un bien disminuye la cantidad de residuos a disponer en un relleno sanitario, lo cual permite aumentar la vida útil de la infraestructura y proteger aún más nuestros recursos agua, suelo y aire.

**Para que se genere materia prima de calidad a menor costo, ahorrando recursos naturales y energía.**

- Para promover la participación ciudadana en las campañas de sensibilización y de forma directa en el programa de segregación de residuos en la fuente, consiguiéndose de esta manera consumidores ambiental y socialmente responsables.
- Para ir el volumen de residuos peligrosos. Este aspecto es clave en el manejo de los residuos sólidos; ya que, al minimizar su peligrosidad en el punto de generación, se está contribuyendo con reducir los riesgos sanitarios y costos en las etapas posteriores.

**Porque posibilita ingresos por la venta de residuos.**

- Para vivir en ciudades más limpias.
- Para mejorar la calidad de vida en un ambiente sano

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

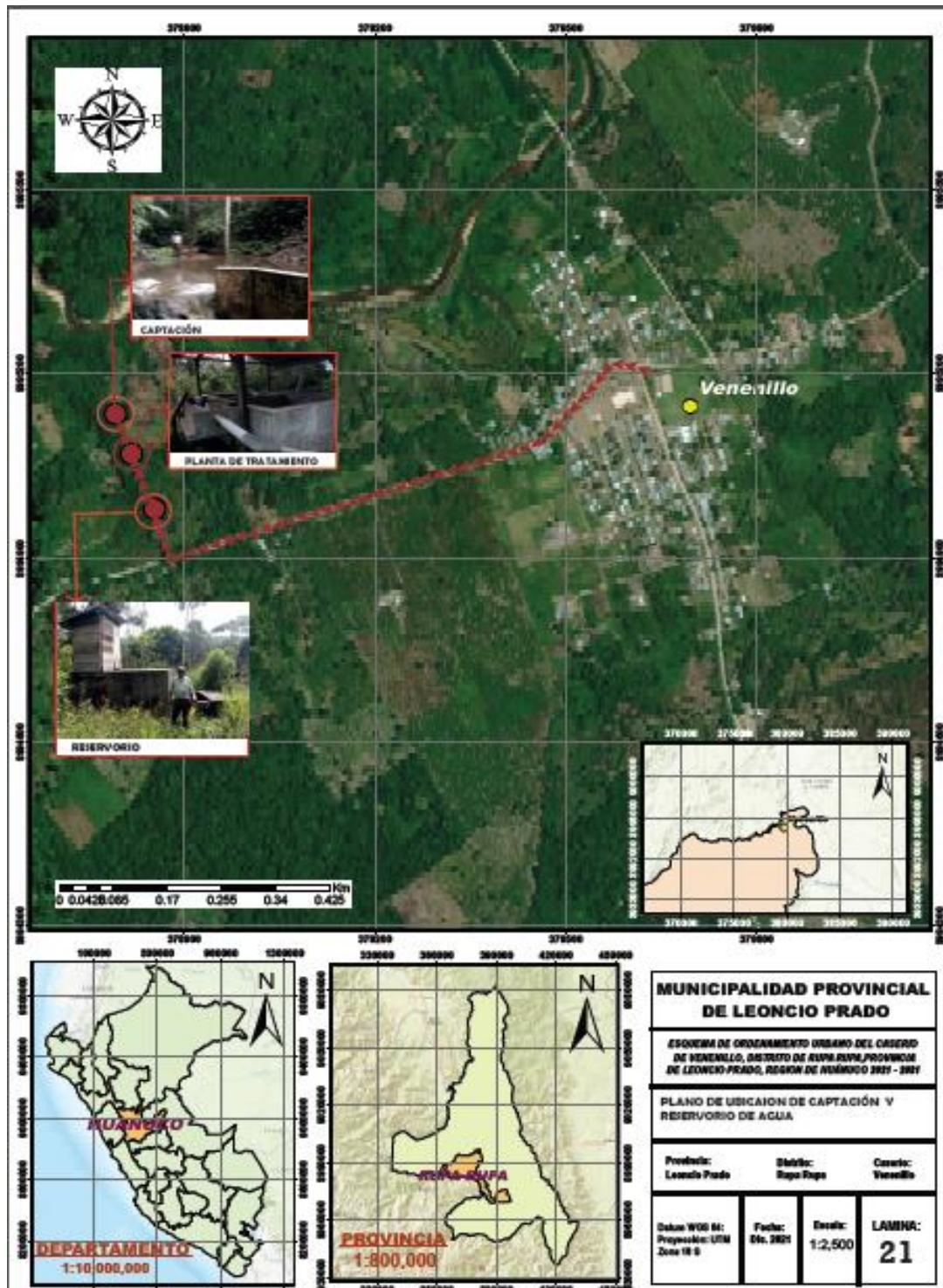
- Para conocer los procedimientos para formular un plan de minimización de residuos sólidos se puede usar la “Guía Técnica para la formulación e implementación de planes de minimización y reaprovechamiento de residuos sólidos en el nivel municipal”.

<b>MINIMIZACIÓN</b>	
<b>VENTAJAS</b>	<b>DESVENTAJAS</b>
La minimización puede aumentar la vida útil de los lugares de disposición final.	No existen desventajas considerables. Sin embargo, hay poco interés o difusión de tecnologías que faciliten esta labor en hogares.
Con la reutilización y reciclaje se ahorra energía y algunos recursos naturales en la producción de nuevos insumos y productos.	
<b>Recomendaciones</b>	
Los gobiernos locales deben promover la minimización de la generación de los residuos. Esta promoción se puede realizar mediante programas de educación ambiental, en el tema de residuos sólidos, en escuelas, instituciones, organizaciones vecinales, etc.	

*FUENTE: informe de reciclaje y disposición final segura de residuos solidos  
ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

**PLANO DE PROPUESTA SOBRE UN TRATAMIENTO DE RESIDUOS  
SÓLIDOS – BOTADERO**



ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

**C. Contaminación del arte**

*Ilustración 89 : CONTAMINANTES DEL AIRE Y CONSECUENCIAS*

<b>CONTAMINANTE</b>	<b>SE PRODUCE POR:</b>	<b>EFFECTOS EN LA SALUD:</b>
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>	Quema incompleta de combustibles fósiles	Afecta el transporte de oxígeno en la sangre
<b>Dióxido de azufre (SO2)</b>	Quema de combustibles con azufre y fundición de minerales	Irritación de mucosas del aparato respiratorio y reducción de la función pulmonar
<b>Dióxido de nitrógeno (NO2)</b>	Quema de combustibles fósiles a altas temperaturas	Irritación de mucosas del aparato respiratorio, reducción de la función pulmonar y facilita infecciones respiratorias
<b>Ozono (O3)</b>	Reacción del NO2 con Contaminantes Orgánicos volátiles (COV) en presencia de luz solar	Irritación de las mucosas del aparato respiratorio y reducción de la función pulmonar
<b>Partículas (PM): TSP, PM10, PM 2.5</b>	Polvos, cenizas, humo de tabaco en el ambiente, condensación de vapores y derivados de las emisiones de hidrocarburos, SO2 y NO2	Agravamiento de enfermedades a los pulmones y cardiacas crónicas graves
<b>Plomo (Pb)</b>	Combustibles con plomo, fundición de minerales y reciclaje de baterías	Daño del sistema nervioso central, disminución de coeficiente intelectual
<b>Sulfuro de hidrógeno (H2S)</b>	Procesos anaeróbicos, materia orgánica muerta, procesamiento de pescado para harina	Irritación de las mucosas del aparato respiratorio y reducción de la función pulmonar.
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)</b>	Quema incompleta y evaporación de combustibles fósiles, solventes, humo de tabaco en el ambiente	Depende del compuesto, siendo algunos cancerígenos

**D. Contaminante del agua:**

El caserío Venenillo sufriría de contaminación de agua potable por falta de limpieza y mantenimiento del reservorio de agua potable y falta de cloración adecuada debido a que los miembros de la junta administrativa de servicio y saneamiento (JASS) no está en constante funcionamiento. Otro problema que afecta el agua es la contaminación de residuos sólidos. Contaminación del agua de residuos sólidos: como se cave recalcar el caserío venenillo no cuentan con una disposición final provocando botar los residuos a los ríos o cercanos ya que esos productos tienen a degradarse con un periodo largo.

*Ilustración 90 : RESIDUOS DE SOLIDOS AL MARGEN DEL RIO*



*ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021*

- **Contaminación del reservorio:** No cuentan con un adecuado mantenimiento y cloración del reservorio de agua potable así mismo provocando patógenos y microorganismos que pueden conllevar al peligro de la salud del caserío venenillo

**¿Qué tipo de microorganismos en el agua potable pueden causar enfermedades?**

De los muchos microorganismos infecciosos que se encuentran en el medio ambiente, en el agua se puede hallar bacterias (virus Norwalk y rotavirus) y protozoos (entamoeba, giardia y cryptosporidium).

Estos microorganismos pueden provocar síntomas como náuseas, vómitos, diarrea y calambres estomacales.



Como contaminan los microorganismos infecciosos el agua potable.

Los microorganismos infecciosos pueden estar presentes en los excrementos de herbosas y animales.

**¿Como se garantiza la seguridad microbiológica del suministro de agua potable?**

Los sistemas públicos de agua emplean métodos de tratamiento del agua para suministrar un agua potable segura.

El método de tratamiento más usado es la desinfección con productos químicos de cloro.

Para el agua también se suele precisar la filtración para evitar patógenos y microorganismos.

○ **Mantenimiento: Tener en cuenta lo siguiente**

- ✓ Conservar limpio y libre de otros desechos (agua de lluvia, alimentos)
- ✓ Tener orden y limpieza en toda de desinfección del reservorio
- ✓ No se debe utilizar ningún insecticida al hueco para evitar la entrada de coscas u otros insectos

○ **Problemas actuales dentro del caserío:**

El caserío de Venenillo tiene los siguientes problemas:

- Residuos sólidos: el caserío de venenillo el principal problema es que no cuenta con plan de residuos sólidos en donde no existe contenedores, tachos ni la disposición final de sus desechos provocando contaminaciones en el aire, agua y suelo.
- Mal implemento del sistema de desagüe: la instalación de sistema de desagüe no está en uso por el mal implemento provocando olores desagradables.
- Ventarrones: traen consigo vientos fuertes o vientos que soplan con mucha fuerza capaces de causar efectos devastadores destrucción de techos y desplomes de árboles.

➤ **Alternativas ambientales**

**Educación ambiental en el caserío Venenillo:**

La educación en eco- eficiencia es una estrategia de cambio cultural para reforzar los procesos de la educación ambiental en el marco del desarrollo sostenible.

Objetivo: Desarrollar la educación y la cultura ambiental apropiada para la protección y conservación que lleven a actuar hacia la solución de los problemas ambientales y el mejoramiento de la calidad de la vida.


*Ilustración 91 : EL APOORTE DE LA EDUCACION*



*FUENTE: MINAM Y MINEDU (2012: 22)*

- **Responsabilidad ambiental:**
  - Respetar y proteger toda forma de vida:
  - Valorar los impactos y costos ambientales de su actividad
  - Aceptar los estilos de vida de otros grupos sociales y de otras culturas
- **Importancia de educación ambiental:**

**Ilustración 92 : ETAPAS DE ACCION Y CONEXIÓN CON LA NATURALEZA**

	Etapa de acción y conexión con la naturaleza
5 a 11 años de edad	<ul style="list-style-type: none"> <li>☉ Es la etapa más crítica para vincularse con la naturaleza, establecer una conexión con ella y sentirse parte de ésta.</li> <li>☉ En esta edad una impresión de segundos puede quedar marcada para toda la vida.</li> <li>☉ El contacto con la naturaleza facilita el desarrollo intelectual y afectivo del niño.</li> <li>☉ La naturaleza les permite desarrollar su identidad lejos de los ambientes familiares y el de adultos. Les permite ser quienes verdaderamente son.</li> <li>☉ Buscan construir espacios propios de defensa como "castillos o fortalezas" debido a que su "yo" es frágil y necesitan protegerlo. Los niños fortalecen su autoestima al construir y habilitar un espacio propio y seguro.</li> <li>☉ Amplían el mundo natural motivados por la curiosidad y como resultado de la exploración de nuevos paisajes y "hogares silvestres". Construir fortalezas, buscar tesoros, hacer mapas, explorar bosques, cuidar animales y trabajar la tierra son actividades idóneas. Extienden el terreno de exploración a la escuela y la comunidad, de manera individual y grupal.</li> <li>☉ Se sienten atraídos por leyendas, mitos y cuentos con personajes de la naturaleza e historias que enfrentan al bien contra el mal. A partir de los 10 años están en capacidad de hacer encuestas ambientales y manejar recursos de la comunidad, como un pozo de agua.</li> </ul>

FUENTE: MINAM Y MINEDU (2012: 22)

○ **Pilares de educación ambiental:**

- Aprender en grupo: Diseñando y generando espacios para aprender en forma colectiva, aprender a través de la acción investigación y aprender con otros.

El tema del medio ambiente es muy favorable para que las personas tanto adultos como niños puedan trabajar en equipo de manera cooperativa y ejercitarse en el desarrollo de sus habilidades.

- Aprender a convivir con el medio ambiente.

Las personas deben aprender a cuidar el medio ambiente es cuidar a la vida humana. Es importante que el ser humano tiene la responsabilidad de utilizar los recursos con sabiduría de vivir no de destruir.






Si destruimos el ambiente estaríamos perjudicándonos a nosotros mismos y a los demás incluso a las generaciones futuras

- El medio ambiente y el aprender a ser: desde sus inicios el ser humano ha mantenido una relación estrecha con e medio ambiente, relación que de acuerdo a las épocas ha ido cambiando, pasando por diferentes momentos desde una relación de comunión y respeto, hasta

una de desprotección y explotación indiscriminada. Hoy en día el ser humano trata nuevamente de encontrarse y reconciliarse con el medio ambiente.

- **Reciclaje:** el reciclaje es fundamental tanto en el presente como para las generaciones futuras. El tema de reciclar tiene gran soporte que a parte que se cuida el medio ambiente también es un recurso económico.

**Ilustración 93 : COLORES DE RESIDUOS SOLIDOS**

<b>Color amarillo</b> 	<b>Para metales:</b> latas de conservas, café, leche, gaseosa, cerveza.. Tapas de metal, envases de alimentos y bebidas, etc.
<b>Color verde</b> 	<b>Para vidrio:</b> Botellas de bebidas, gaseosas, licor, cerveza, vasos, envases de alimentos, perfumes, etc.
<b>Color azul</b> 	<b>Para papel y cartón:</b> Periódicos, revistas, folletos, catálogos, impresiones, fotocopias, papel, sobres, cajas de cartón, guías telefónicas, etc.
<b>Color blanco</b> 	<b>Para plástico:</b> Envases de yogurt, leche, alimentos. etc. Vasos, platos y cubiertos descartables. Botellas de bebidas gaseosas, aceite comestibles, detergente, shampoo. Empaques o bolsas de fruta, verdura y huevos, entre otros.
<b>Color marrón</b> 	<b>Para orgánicos:</b> Restos de la preparación de alimentos, de comida, de jardinería o similares.

- LAS 3 R´

**Reducir:**

- ✓ Evitar el sobre envasado
- ✓ Reducir los productos de usar y tirar
- ✓ reducir la utilización de bolsas de plásticos en las compras
- ✓ Impulsar os procesos de producción limpia
- ✓ Reducir el uso de plásticos en embaces

**Reutilizar:**

- ✓ Utilizar envases de vidrio
- ✓ Al usar papel para escribir o imprimir aprovechar las dos caras

**Reciclar:**

- ✓ El reciclado de los materiales es el último paso antes del pretratamiento y la eliminación de los residuos

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

- ✓ El reciclado permite retraducir los distinta materiales en los ciclos de la producción
- ✓ Para residuos de carácter orgánico ser compostados
- ✓ Los cartones, el papel, los vidrios, los metales, pueden ser de utilidad para algunas empresas o cooperativas que lo reciclan.

**Ilustración 94 : CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS**



FUENTE: MINAM Y MINEDU (2012: 22)

ELABORACION: EQUIPO TECNICO, 2021

**Talleres y capacitaciones:** Brindar instrumentos y técnicas para que estén orientados y concientizados sobre el cuidado del medio ambiente un lenguaje sencillo y estructural.

Pasos:

- ✓ Lugar, día y hora: establecer con participación el día, la hora y lugar para realizar la convocatoria.
- ✓ Definir el tema es de vital importancia, debiendo considerarse el interés de la población sobre determinados temas.
- ✓ Material audiovisual: elegir las estrategias o ayuda didácticas y audiovisuales que se utilizaran para lograr la mejor comprensión del tema o tratar.

**Ilustración 95 : TALLER Y CAPACITACIONES**



### Tratamiento de limpieza y desinfección adecuada en el reservorio del caserío venenillo

**Desinfección:** se realiza después de la construcción y/o reparación de la parte interna del depósito de almacenamiento

*Ilustración 96 : LIMPIEZA DE RESERVORIOS*



### Aptitud Productiva de las Tierras

En lo que respecta a los recursos derivados del potencial suelo, la clasificación se ha hecho en base a la clasificación de Capacidad de Uso mayor de Suelos, según el reglamento del año 75, clasificando de acuerdo a su aptitud productiva, con algunas modificaciones para detallarlas y enriquecer su análisis.

El sistema de clasificación que se presenta está conformado por tres categorías de agrupamiento de suelos: Grupo, Clase y Subclase.

En las clases, que es la segunda categoría, se ha establecido niveles de calidad agrológica: Alta Media y Baja. La clase de calidad agrológica Baja representa las tierras de menores potencialidades para cada uso mayor, exigiendo mayores, cuidados, intensas prácticas de manejo y de conservación de suelos para las producciones económicamente continuadas. La calidad agrológica Media conforma las tierras con algunas limitaciones y exige prácticas de manejo moderadas. En cambio, las de calidad agrológica baja, presentan limitaciones serias vinculadas a los factores edáficos, topográficos, de inundabilidad o climáticos que reducen la productividad del recurso.

La última categoría, subclases de capacidad son las que dan referencia a los factores limitantes y riesgos que restringen el uso del suelo. Esta subclase de capacidad agrupa a los suelos de acuerdo a la “clase de limitación” o problemas de uso por largo tiempo. Los factores limitantes pueden ser: por suelo (factor edáfico), por sales, por topografía-erosión (factor relieve), por drenaje (factor humedad), y por clima (factor climático).

### **Patrimonio natural**

El patrimonio natural está constituido por la variedad de formaciones físicas naturales, que conforman los distintos paisajes del caserío Venenillo, y elementos biológicos como la flora y fauna, que en conjunto tienen un valor excepcional desde el punto de vista estético y científico. El patrimonio natural del ámbito del esquema de desarrollo urbano, actualmente lo constituyen los ecosistemas, los cuerpos de agua y la vegetación urbana.

### **El turismo en el caserío Venenillo**

Es una actividad que, a nivel mundial, moviliza cada año a más de quinientos millones de personas. Tiene, por consiguiente, grandes impactos económicos, socios culturales y ambientales en las localidades receptoras de estos grandes flujos de personas. El inventario de recursos turísticos ofrece atractivos que constituyen parte del patrimonio natural,

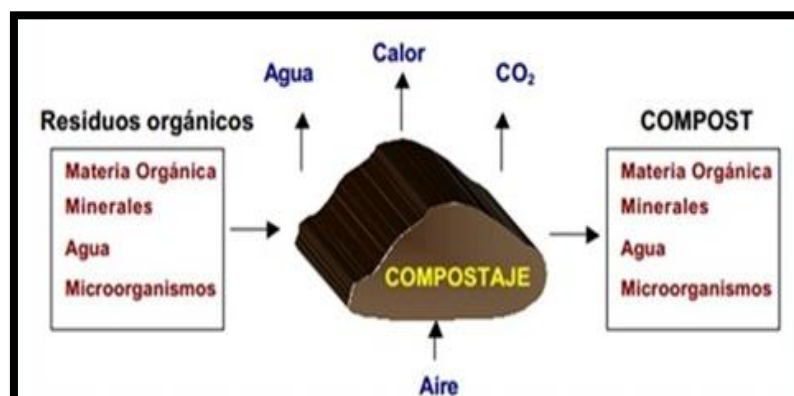
cultural e histórico del país; esta importante actividad debe convertirse en una “industria sin chimenea” que genere ingresos económicos a la población urbana y rural para así afrontar la dura crisis económica que afecta al país. El distrito de Rupa rupa, posee una riqueza natural ecológica, representado en valiosos atractivos naturales, cuya puesta en valor mediante la ejecución de proyectos de inversión podrían favorecer programas o paquetes turísticos incentivando el desarrollo de esta actividad, con beneficios para la población.

El caserío Venenillo, cuenta con una diversidad de recursos turísticos cuyo inventario de sitios naturales (todo lo creado por la naturaleza durante la evolución de la tierra, donde no ha intervenido directamente la mano del hombre) y manifestaciones culturales (aquellos elementos donde ha intervenido la acción humana en el devenir histórico)

#### **Elaboración de Compost en el caserío Venenillo**

El compostaje es la técnica de observar a la naturaleza en el proceso de la descomposición, que se produce cuando las plantas y restos orgánicos de los animales muertos se acumulan en el suelo y se descomponen gracias a los insectos y microorganismo para transformarse en nutrientes para las plantas. El hombre ha utilizado este proceso natural acelerándolo para su beneficio dando lugar al compostaje.

**Ilustración 100: CICLO DEL COMPOSTAJE**



Desde hace cientos de años, el hombre ha usado el compost para mejorar la tierra. Hoy en día también es una manera de reducir los residuos urbanos que se añaden a los vertederos. Hay que tener en cuenta que la



comida desperdiciada es un grave problema ambiental, estos residuos urbanos son muy perjudiciales para el medio ambiente, ya que causan un aumento en las emisiones de CO<sub>2</sub> y juega un papel fundamental en el Calentamiento Global. De esta manera por cada 100 kilogramos de basura orgánica se obtienen 30 kilogramos de compost.

El proceso por el cual se transforma la basura orgánica en humus o abono orgánico, es mediante el proceso natural de la descomposición. Los animales y las plantas, después de morir, se convierten en materias primas para la tierra, gracias a la descomposición bioquímica en caliente de residuos orgánicos por parte de microorganismos, bacterias e insectos como las lombrices.

### **Los múltiples beneficios del compost**

El compost o humus es el resultado final del proceso del compostaje, es un abono natural que no es tóxico y muy beneficioso para las plantas, ya que ayuda a que el suelo retenga la humedad, mejorando la capacidad de su jardín para cultivar plantas saludables y reducir el volumen de basura. El compostaje permite la continuidad del ciclo de vida, ya que alimenta a las especies vegetales, las que posteriormente serán el sustento de las variedades animales.

Las ventajas para el medio ambiente son evidentes, ya que por ejemplo una bolsa de basura convencional incluye un 50% de materia orgánica, la cual podría ser reciclada para volver a la tierra como humus, facilitando el desarrollo de plantas y cultivos. Los números son claros: con 100 kilogramos de residuo orgánico es posible obtener 30 kilogramos de abono natural, muy apreciado por los jardineros que lo llaman el oro negro, y además gratuito.

### **¿Produce mal olor?**

No, nunca debe oler mal, al contrario, un agradable olor a bosque húmedo. De todas maneras, ten la precaución de remover los restos vegetales cada cierto tiempo para evitar una falta de oxígeno en algún rincón de la compostadora.

### **¿Atrae a insectos?**

No, si se toman precauciones de enterrar la comida con restos de hojas secas, papel o césped, etc.

**¿Cómo se si está ya listo el compost?**

Su aspecto será de un color negro o marrón muy oscuro, textura esponjosa, se deshace en las manos. La apariencia es similar a la del café molido.

**¿Cuánto tarda la compostadora en producir el compost?**

Dependiendo de la cantidad de restos que se pongan, el compost puede tardar 1 mes ó 3 en hacerse.

**¿Qué restos de comida se puede usar en la compostadora?**

Se pueden usar todo tipo de restos de comida, evitando el pescado la carne y los huesos que producen malos olores.

- Restos de frutas y verduras.
- Flores, hojas y plantas.
- Cáscaras de huevo.
- Yogures y jugos de fruta.
- Restos triturados de poda.
- Papel de cocina.
- Restos de café e infusiones.
- Estiércol de animales de granja.

Por otro lado, los elementos que NO pueden emplearse para compostar son:

- Vegetales podridos.
- Estiércol de animales domésticos o humanos.
- Todo tipo de material que no sea orgánico o biodegradable.
- Pescado, carne y huesos.
- Cenizas o serrín de madera tratada.
- Cosechas de agua en épocas de escases.

Esta técnica puede ser utilizada en la casa de cada uno de los pobladores del caserío Venenillo, como abono para sus plantas

## 2.4 CARACTERIZACIÓN FÍSICO-ESPACIAL

### 2.4.1. CONFORMACION URBANA Y USOS DEL SUELO

La clasificación del suelo en el esquema de ordenamiento urbano del caserío de Venenillo, sirve para orientar las intervenciones urbanísticas y clasificar en forma general y preliminar los usos básicos del suelo, tomando como base el entorno geográfico y las ventajas potenciales y comparativas, que ofrece su localización para las actividades urbanas.

El caserío de “Venenillo” cuenta con una población aproximada de 492 distribuida en una superficie de 4,953.02 Km<sup>2</sup> (Área de la intervención Urbana).

La propuesta de clasificación general del suelo tiene los siguientes objetivos:

- Orientar las intervenciones urbanísticas.
- Consolidar el casco urbano del caserío de Venenillo.
- Orientar el uso y ocupación del suelo urbano y urbanizable del caserío de Venenillo.
- Determinar y prevenir los requerimientos de crecimiento físico, identificando las posibles áreas de densificación y expansión urbana.
- Utilizar convenientemente los recursos físicos y ambientales del territorio urbano del caserío de Venenillo.
- Promoción del comercio vecinal, los servicios y la localización de las actividades económicas generadoras de valor agregado en el espacio urbano.
- Promoción de la consolidación urbana y la intensificación del suelo urbano.
- Flexibilización del uso del suelo para reducir la especialización de las áreas urbanas.
- Regular el uso adecuado de las edificaciones y sistemas constructivos.
- Facilitar el manejo técnico coherente y ágil de la normativa edilicia.

#### **2.4.2 INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE**

La clasificación Vial del caserío de Venenillo, cuenta con un ingreso principal a través de la carretera Huánuco - Tingo - Venenillo. Que para futuras ampliaciones se deberá de hacer un estudio, debido a que la población se consolidó alrededor de esa vía, dejando poco margen para el tránsito a mayor escala, además no cuentan actualmente con un puente y se tiene que hacer transbordo a través de una balsa.

##### **Vías urbanas principales**

La vía principal es la Av. Huallaga de forma transversal que pasa por la parte superior de del caserío y de forma longitudinal la Av. Ucayali, La construcción de la carretera y el puente de Pueblo Nuevo a Venenillo mejorará la vía de acceso al caserío integrándolo con los demás caseríos colindantes, distritos y con la capital provincial. Esta vía al atravesar el caserío, mantiene una relación extra urbana y decisiva relación con la dinámica interurbana.

##### **Vías secundarias**

El resto de la red vial urbana cumple la función de proporcionar accesos a los diferentes inmuebles desde las vías principales. Las calles se identifican actualmente están en un mal estado, ya que todas estas vías son trochas carrozables.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 97 : PLANO DE VIAS ACTUALES**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO  
"ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE  
VENENILLO DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO  
PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO 2021-2031"

ESPECIALIDAD:  
**E.O.U.**

RESPONSABLE:  
UBICACIÓN  
DISTRITO: VENENILLO  
DISTRITO: RUPA RUPA  
PROVINCIA: LEONCIO PRADO  
REGION: HUÁNUCO

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO

LEYES 19

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

### 2.4.3 EQUIPAMIENTO URBANO

Según Censos de la INEI 2017 el caserío de Venenillo cuenta con 492 habitantes, donde se cuenta con diferentes servicios como lo es de educación salud, entre otros, a incrementando la población que acude a estos servicios, necesitando la mejora y ampliación de los diferentes servicios.

#### A. SALUD

Se denomina edificación de salud a todo establecimiento destinado a desarrollar actividades de promoción, prevención, diagnóstico, recuperación y rehabilitación de la salud de las personas.

El equipamiento de salud se desarrolla en el marco de la Ley General de Salud - Ley N°26842 y su categorización aprobada por Resolución Ministerial N°769 del año 2004 y actualizada por Resolución Ministerial N° 914-2010/MINSA, que aprobó la NTS N°021- MINSA / DGSP V.02 - Norma Técnica de Salud "CATEGORÍAS DE ESTABLECIMIENTOS DEL SECTOR SALUD". Normativamente el sector encargado de dicho equipamiento es el Ministerio de Salud, y de manera descentralizada a nivel regional las Direcciones Regionales de Salud (DIRESA) y a nivel local las Direcciones de Salud (DISA). Como documentos técnicos normativos de trabajo para el diseño de distintos establecimientos de salud se debe tomar en cuenta los siguientes:

- RM 970 – 2005: Norma técnica de Salud para proyectos de Arquitectura, equipamiento y mobiliario de establecimientos de salud en su primer nivel de atención.
- R.M. 179-94 SA/DM, tenemos normas técnicas específicas para el diseño de proyectos arquitectónicos de puestos y centros de salud Áreas mínimas requeridas.
- R.M. 065-2001-SALUD: Guías Técnicas para Proyectos de Arquitectura y Equipamiento de las Unidades de Centro Quirúrgico y Cirugía Ambulatoria.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

- R.M. 064-2001-SA/DM: Normas Técnicas para Proyectos de Arquitectura y Equipamiento de las Unidades de Emergencia de Establecimientos de Salud
- Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE
- Manual para la elaboración de Expedientes Técnicos elaborado por MINSA.

**Cuadro 47 : NIVELES JERARQUICOS – EQUIPAMIENTO DE SALUD/NIVELES**

JERARQUÍA URBANA	EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS
Ciudad Intermedia 20, 001 – 50,000 Hab.	Centro de Salud (Tipo II) Puestos de Salud (Tipo II) - mínimo
Ciudad Menor Principal 10, 000 – 20,000 Hab.	Centro de Salud (Tipo II) Puestos de Salud (Tipo II) - mínimo
<b>Ciudad Menor 5, 000 – 9,999 hab.</b>	<b>Puestos de Salud (Tipo II) - mínimo</b>

FUENTE: SISTEMA NACIONAL DE ESTÁNDARES DE URBANISMO

**Cuadro 48 : TIPOS DE ESTABLECIMIENTO – POBLACION DIRECTA**

Tipo de establecimiento	Ámbito	Tiempo de emplazamiento hasta el siguiente nivel de referencia	Población total (Directa e indirecta)
Establecimiento de referencia de la red.	Urbano	1 hora	100,000 -350,000
	Rural	2 horas o más	10,000 – 100,000
Centro de Salud	Urbano	20 minutos	10,000 –60,000
	Rural	2 horas	10,000 – 0,000
<b>Puestos de Salud (Tipo I)</b>	<b>Urbano</b>	<b>10 minutos</b>	<b>2,000 – 3,000</b>
	<b>Rural</b>	<b>30 minutos</b>	<b>Menos de 1,500</b>
Puestos de Salud (Tipo II)	Urbano	10 minutos	2,000 – 3,000
	Rural	30 minutos a 2 horas	1,500 – 3,000

FUENTE: SISTEMA NACIONAL DE ESTÁNDARES DE URBANISMO – EQUIPAMIENTO DE SALUD

- La ubicación de **1 Centro de Salud** según norma está en función de ciudades entre 10,000 a 60,000 habitantes y según el análisis se da para

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

ciudades de 28,000 habitantes, encontrándose dentro del rango de atención a nivel nacional.

- La ubicación de **1 Puesto de Salud** según norma está en función de ciudades entre 2,000 a 3,000 habitantes y según el análisis se da para ciudades de 11,000 habitantes, por lo que existe un déficit de atención a nivel nacional.

**Cuadro 49 : TIPO DE ESTABLECIMIENTOS – POBLACION DIRECTA**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	ÁMBITO	Tiempo Máximo De Desplazamiento Hasta El Siguiente Nivel De Referencia	POBLACIÓN TOTAL (directa e indirecta)
<b>ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIA DE LA RED</b>	Urbano	1 hora	100,000 – 350,000
	Rural	2 horas p más	10,000 – 60,000
<b>CENTRO DE SALUD</b>	Urbano	20 minutos	10,000 – 60,000
	Rural	2 horas	10,000 – 30,000
<b>PUESTO DE SALUD DE TIPO I</b>	Urbano	10 minutos	2,000 – 3,000
	Rural	30 minutos	Menos de 1,500
<b>PUESTO DE SALUD DE TIPO II</b>	Urbano	10 minutos	2,000 – 3,000
	Rural	30 minutos a 2 horas	1,500 – 3,000

*FUENTE: SISTEMA NACIONAL DE ESTÁNDARES DE URBANISMO – EQUIPAMIENTO DE SALUD*

- Los Puestos de Salud rurales (más de 30 minutos a su Centro de Salud de referencia) deben tener sala de partos y amas de Internamiento y deben tener médico y enfermero (Tipo I)
- Los Centros de Salud rurales que brinden apoyo a un Puesto de Salud aislado (más de 2 horas a su centro de salud o su Centro de Salud de referencia) deben tener la posibilidad de brindar intervención quirúrgica con apoyo de especialistas del Centro de Salud de referencia.



• **DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO SALUD EN EL CASERIO  
DE VENENILLO**

○ **PUESTO DE SALUD**

El caserío de Venenillo cuenta con un Puesto de Salud, cuya infraestructura se encuentra en estado regular de conservación, contando con un enfermero técnico que está toda la semana en el puesto de salud. quien tiene la función de recetar medicamentos y aplicar ampollas a personas que cuenten con menor riesgo.

El puesto de salud de Venenillo está ubicado en la manzana “K” del caserío de Venenillo, entre la Av. Cuchara y Av. Huallaga. El sistema constructivo utilizado es aporticado por muros de ladrillo con revestimiento de cemento y pintado en la fachada principal, techo de hormigón armado y piso de cerámica. Consta de 01 piso. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular y que presenta desgaste en el recubrimiento de la fachada y en los cimientos.

*Cuadro 50 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE SALUD*

CLASIFICACIÓN	
<b>Tipo de infraestructura</b>	: Puesto de salud
<b>Categoría</b>	: I-2
<b>AREA</b>	: 1 167.30 m2
<b>Tipo de muros</b>	: Muro de Ladrillo con revestimiento de cemento y pintado.
<b>Tipo de cubierta</b>	: Cubierta de hormigón armado.
<b>Número de pisos</b>	: Un piso
<b>Estado de la infraestructura</b>	: Regular
<b>Fuente:</b> <i>Equipo Técnico 2021</i>	

*Ilustración 98 : PUESTO DE SALUD VENENILLO*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**CONCLUSIONES:**

- De acuerdo al número de población se encuentra en la categoría de Centro Poblado, para satisfacer esta necesidad nos piden un Puesto de salud (tipo II) mínimo, por lo tanto, el caserío de Venenillo no cumple con lo requerido en cuanto a equipamiento en rango poblacional.
- Si cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE, se encuentra en área segura y estratégica de accesibilidad rápida.



## B. EDUCACION

El caserío de Venenillo como caserío; debería contar con los siguientes equipamientos educativos.

**Cuadro 51 : NIVELES JERARQUICOS – EQUIPAMIENTO DE EDUCACION / NIVELES**

JERARQUÍA URBANA	EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS
Ciudad Intermedia 20, 001 – 50,000 Hab.	Inicial-Primaria-Secundaria Técnico Productiva Sup. No Universitaria (Tecnológico y Pedagógico) Nivel Básica Especial
Ciudad Menor Principal 10, 000 – 20,000 Hab.	Inicial-Primaria-Secundaria Técnico Productiva
Ciudad Menor 5, 000 – 9,999 Hab.	Inicial-Primaria-Secundaria

FUENTE: SISTEMA NACIONAL DE ESTÁNDARES DE URBANISMO – EQUIPAMIENTO DE EDUCACION

- **EDUCACION BASICA**

Es obligatoria y gratuita si es impartida por el estado, comprende los niveles de: Educación Inicial, Educación Primaria y Educación Secundaria, «este tipo de educación debe cubrir el 100% de la población, cualquiera sea la condición de la población que se encuentre en edad escolar».

Las edificaciones escolares deben ubicarse en un lugar seguro, fácilmente accesible y evacuable.

Educación primaria, su ámbito estará comprendido preferentemente, en un radio de fácil recorrido, equivalente a aproximadamente media hora de transporte. Cada grado podrá tener hasta un máximo de tres grupos. Esto significa que cada centro educativo tendrá 6, 12 o 18 secciones [por turno]. Pudiera tener una sección más en los tres grados inferiores [es decir el 1° 2° y 3° grado], es decir se puede considerar también 9 y 15 secciones. El total de alumnos no será mayor de 630.

Educación secundaria, su radio de influencia de servicio es mayor y podrá considerarse, en medios rurales, igual a la distancia equivalente a 45 minutos de transporte. El número de alumnos por centro educativo será preferentemente entre 400 y 800 [por turno]; pero podría llegar hasta 1,050 (30 grupos de 35 alumnos). Temporalmente, algunos centros educativos podrían tener hasta 1,200 alumnos (30 grupos de 40). Para la determinación de la capacidad y nivel de las instituciones educativas será necesario considerar la zona de influencia de cada Institución Educativa y la población escolar a la que atiende. En función a este número, se establece la capacidad de cada Local Educativo.

**Cuadro 52 : RADIO DE INFLUENCIA**

NIVEL		RADIO DE INFLUENCIA
<b>EDUCACION INICIAL</b>	URBANO	500ml-15min
	RURAL	2000ml- 30 min.
<b>EDUCACION PRIMARIA</b>	URBANO	1500ml-30 min.
	RURAL	4000ml – 30min.
<b>EDUCACIÓN SECUNDARIA</b>	URBANO	3000ml-45 min.
	RURAL	5000ml – 45min.

**FUENTE:** MINEDU “Normas Técnicas para el diseño de Locales escolares de educación básica regular- Nivel Primaria y Secundaria.

El radio de influencia representa la distancia mínima de las viviendas de los educandos a un local educativo determinado. Tiempo máximo de recorrido de dichos educandos a su vivienda.

El terreno mínimo para una Institución primaria, según la normatividad vigente para el sector educación es de 2,000 m<sup>2</sup> [en el caso de una institución secundaria el terreno mínimo es de 2,200 m<sup>2</sup>] cuya dimensión mínima no debe ser menor de 40 m. En los cuadros siguientes se especifican áreas mínimas para cada tipo de Institución Educativa; para los niveles Primario y Secundario y los porcentajes aproximados de áreas libres que se recomiendan. Las

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

dimensiones de los terrenos pueden ser menores haciendo edificaciones en 2 o 3 pisos. Para los niveles primario y secundario se pueden tener edificaciones hasta de 3 pisos como máximo.

**Cuadro 53 : SUPERFICIE SEGÚN NIVELES EDUCATIVOS**

NIVEL	TIPOLOGÍA	SUPERFICIE MÍNIMA (m2)
PRIMARIA	RURAL (240alumnos) Un Nivel	2000
	RURAL (480alumnos) Un nivel	4300
	URBANA (480 alumnos) Dos niveles	2000
SECUNDARIA	(3grupos) Un nivel	3000
	(6grupos) Un nivel	3400
	(12grupos) Dos niveles	4000
	(18grupos) Dos niveles	6500

**FUENTE:** MINEDU "Normas Técnicas para el diseño de locales escolares de educación básica regular- Nivel Primaria y Secundaria.

• **DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO EDUCACIÓN EN EL CASERIO DE VENENILLO**

El caserío de Venenillo, cuenta con un número de instituciones educativas y programas del sistema educativo por tipo de gestión y área geográfica según etapa, modalidad y nivel educativo como lo indica en el siguiente cuadro – 2019.

**Cuadro 54 : NUMERO DE INSTALACIONES EDUCATIVAS**

ETAPA MODALIDAD Y NIVEL	TOTAL	AREA		PUBLICA		PRIVADA	
		URBANA	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL
NIVEL INICIAL	1	-	1	-	1	-	-
NIVEL PRIMARIA	1	-	1	-	1	-	-
NIVEL SECUNDARIA	1	-	1	-	1	-	-
BASICA ALTERNATIVA	-	-	-	-	-	-	-

**Fuente:** Equipo Técnico - Esquema de Ordenamiento Urbano C.P de 8 de diciembre – 2019.

### **I.E..N 33164 – FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA**

El I.E..N 33164 – FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA del caserío de Venenillo en la manzana “N1” tiene una estructura aporticado, con una superficie de 7 366.60 m<sup>2</sup>, construida con muros de ladrillo, poseen techos inclinados a dos aguas con cubierta de calamina y piso de concreto. La edificación consta de un piso la cual es utilizada como I.E. Inicial – Primaria - Secundaria principalmente dedicado al servicio de educación. La infraestructura de la edificación se encuentra en buen estado ya que presenta deterioro mínimo en la infraestructura y el recubrimiento de muros no presenta desgaste.

*Ilustración 100 : FELIPE HUAMAN POMA AYALA*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

*Ilustración 101 : FELIPE HUAMAN POMA AYALA*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**Cuadro 55 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – NIVEL  
INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA**

<b>CLASIFICACIÓN</b>		<b>I.E.N 33164 – FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA</b>	
<b>Tipo de infraestructura</b>	:	Educación	– Nivel Inicial Primaria - Secundaria
<b>ÁREA</b>	:	7,366.30	m2
<b>Tipo de muros</b>	:	Muro ladrillo	
<b>Tipo de cubierta</b>	:	Cubierta de calamina,	techo de 2 aguas.
<b>Número de pisos</b>	:	Un piso	
<b>Estado de la infraestructura</b>	:	Bueno las condiciones de diseño y con el RNE).	(cumple con generales de
<b>Fuente: Equipo Técnico 2021</b>			

**CONCLUSIONES:**

- Para satisfacer esta necesidad de acuerdo al rango poblacional nos piden Educación Inicial, Primaria y Secundaria, lo que el caserillo de Venenillo, cuenta solo un instituto que tiene los 3 niveles, Inicial y Educación Primaria y Educación Secundaria, por lo tanto, cumple con lo requerido en cuanto a equipamiento en rango poblacional.



- Cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE, ya que 5 bloques de la infraestructura se encuentran en buen estado de conservación.

**De acuerdo a áreas:**

*Cuadro 56 : AREA DEL SECTOR EDUCACION*

ÁREA DEL SECTOR EDUCACIÓN	
Educación Inicial – Primaria - Secundaria	= 7,366.30 m <sup>2</sup>

*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

El área total hallada se ubica correctamente a lo establecido en el cuadro de áreas, la institución cumple con este requisito.

**De acuerdo a equipamientos:**

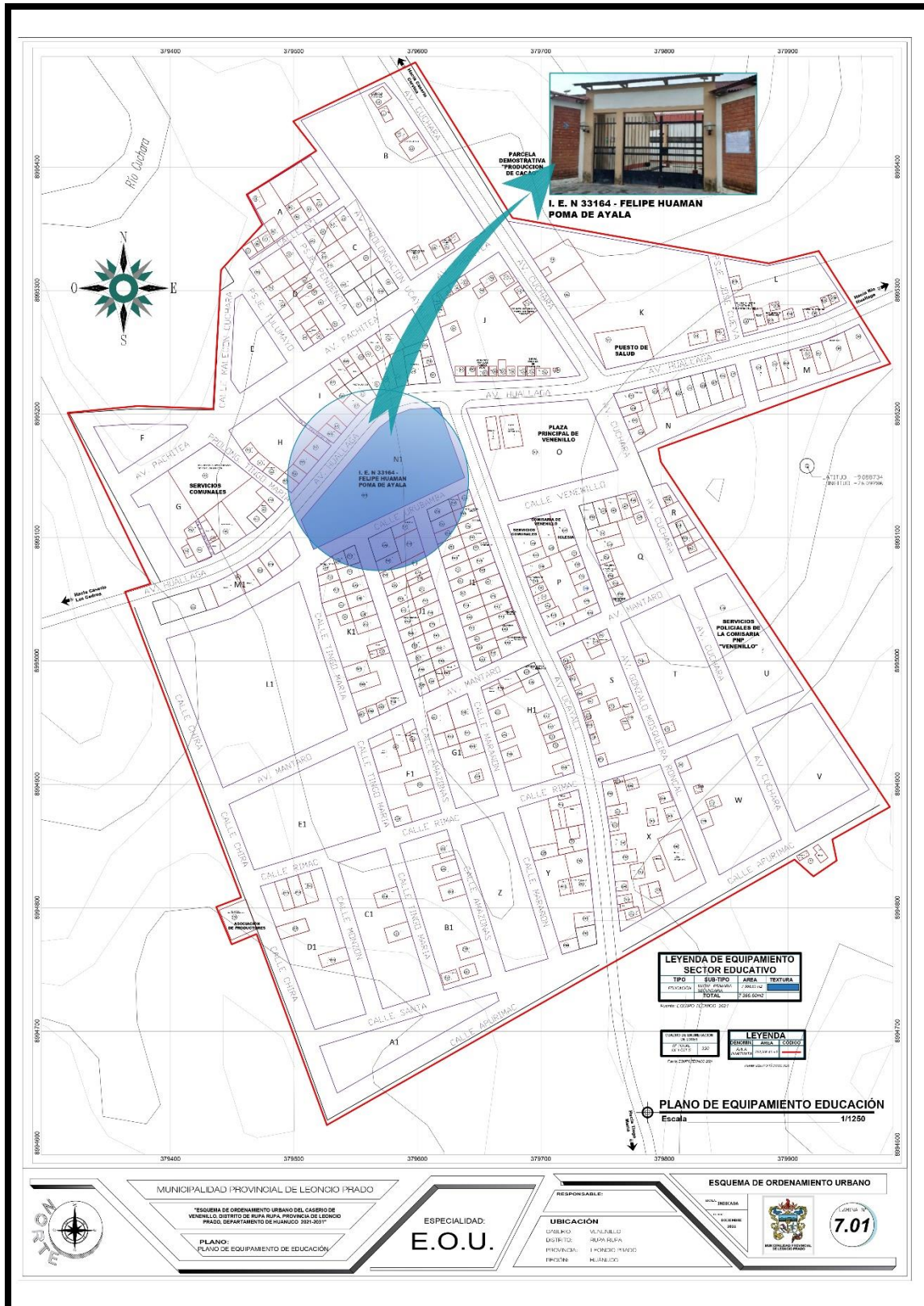
Cumple con todos los requisitos de una ciudad Menor, ya que tiene los siguientes niveles:

- Inicial
- Primaria
- Secundaria.

Se puede concluir con el análisis realizado que el equipamiento de educación en cuanto a los niveles primaria y secundaria cuentan con las áreas necesarias según la Norma Técnica para locales escolares y con el equipamiento necesario para una ciudad Menor según el Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 102 : PLANO DE UBICACIÓN – EQUIPAMIENTO DE EDUCACION**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

### C. EQUIPAMIENTO DE RECREACION Y DEPORTE

Las áreas verdes son propicias para habilitar espacios recreativos, más aún si están asociados a una plaza, un centro social, complejo deportivo o turístico.

**Cuadro 57 : JERARQUIA URBANA – EQUIPAMIENTO DE RECREACION**

JERARQUÍA URBANA	EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS
Ciudad Intermedia Principal 50,001 - 100,000 hab.	Parques locales y vecinales zonales Canchas de usos múltiples Estadios
Ciudad Intermedia 20, 001 – 50,000 Hab.	
Ciudad Menor Principal 10, 000 – 20,000 Hab.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parques locales y vecinales</li> </ul>
<b>Ciudad Menor</b> <b>5, 000 – 9,999 Hab.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canchas de usos múltiples</li> </ul>

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

- De acuerdo a las cifras y a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS); 9 metros cuadrados por persona es apta para una buena calidad de vida.
- De acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones; A.100 RECREACIÓN Y DEPORTES, Se ubicarán en lugares establecido en el plan urbano considerando lo siguiente:
  - Facilidad de acceso y evacuación de personas
  - Factibilidad de los servicios básicos.
  - Orientación del terreno (asoleamiento y vientos)
  - Facilidad de acceso a los medios de transporte.

**Cuadro 58 : INDICADOR DE ATENCION DEL EQUIPAMIENTO DE RECREACION Y DEPORTE**

Categoría	Rango poblacional	Área (m2)
Parques locales y vecinales	Mayor a 5,000	500
<b>FUENTE:</b> Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo - “Recreación y Deportes”		

- La propuesta de equipamiento de recreación, en lo que respecta a los niveles de parques locales y vecinales, corresponden a las áreas verdes que cubren las necesidades de la población de los sectores o barrios, respectivamente. Los parques vecinales, por su menor dimensión guardan correspondencia con las áreas de aporte para fines de recreación establecidas por la NORMA GH.020 - COMPONENTES DE DISEÑO URBANO; Capítulo IV - Aportes de Habilitación Urbana. Tal como lo señala el RNE, estas áreas deberán distribuirse en la ciudad de manera que no exista desde una unidad de vivienda una distancia mayor de 300 ml. a un área de recreación pública. Por ello se ha considerado para la propuesta de parques locales y vecinales un indicador de poblaciones mayores a 500 hab. en consideración de establecer una mayor cobertura sobre todo en áreas consolidadas en donde no se dan procesos de habilitación urbana. Finalmente, la habilitación de parques en los centros urbanos, debe tener como premisa básica el estándar internacional de 9 m<sup>2</sup> de área verde / habitante.
- **DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO RECREATIVO EN EL CASERIO DE VENENILLO**

**RECREACIÓN PASIVA:**

**PLAZA DE ARMAS**

Ubicada en la manzana "O", entre:

- Calle Venenillo
- Av. Cuchara

**Cuadro 59 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – RECREACION PASIVA**

CLASIFICACIÓN	Recreación Pasiva
Tipo de infraestructura	: Plaza de Armas
Área	: 6266.81.78 m <sup>2</sup>
Perímetro	: 340.63 m
Estado de la infraestructura	: Mala (no cumple con algunas condiciones generales de diseño y con el RNE).

Fuente: *Equipo Técnico 2021*

*Ilustración 103 : PLAZA DE VENENILLO*



FUENTE: *Equipo Técnico, 2021*

**RECREACIÓN ACTIVA:**

• **LOSA DEPORTIVA**

Ubicada en la manzana “O”.

*Cuadro 60 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – RECREACION ACTIVA  
– LOSA DEPORTIVA*

CLASIFICACIÓN	Recreación Activa
Tipo de infraestructura	: LOSA DEPORTIVA
Área	: 386.96 m <sup>2</sup>
Perímetro	: 81.95 m
Estado de la infraestructura	: Mala

Fuente: *Equipo Técnico 2021*

*Ilustración 104 : LOSA DEPORTIVA*



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

- **LOSA DEPORTIVA**

Ubicada en la manzana "X", entre la calle Av. Gonzalo Mosqueira Roncal y la calle Apurímac.

*Cuadro 61 : RECREACION ACTIVA – LOSA DEPORTIVA*

CLASIFICACIÓN	Recreación Activa
Tipo de infraestructura	: LOSA DEPORTIVA
Área	: 748.38 m <sup>2</sup>
Perímetro	: 113.82 m
Estado de la infraestructura	: Regular

Fuente: Equipo Técnico 2021

*Ilustración 105 : LOSA DEPORTIVA*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

• **VIDEO PUB DISCOTEK “CENTRICA”**

Ubicada en la manzana “B”, en la calle Av. Cuchara.

*Cuadro 62 : RECREACION ACTIVA*

CLASIFICACIÓN	Recreación Activa
Tipo de infraestructura	: • VIDEO PUB DISCOTEK “CENTRICA”
Área	: 174.42 m2
Perímetro	: 52.95 ml
Estado de la infraestructura	: Bueno

*Fuente: Equipo Técnico 2021*

*Ilustración 106 : VIDEO PUB DISCOTEK "CENTRICA"*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

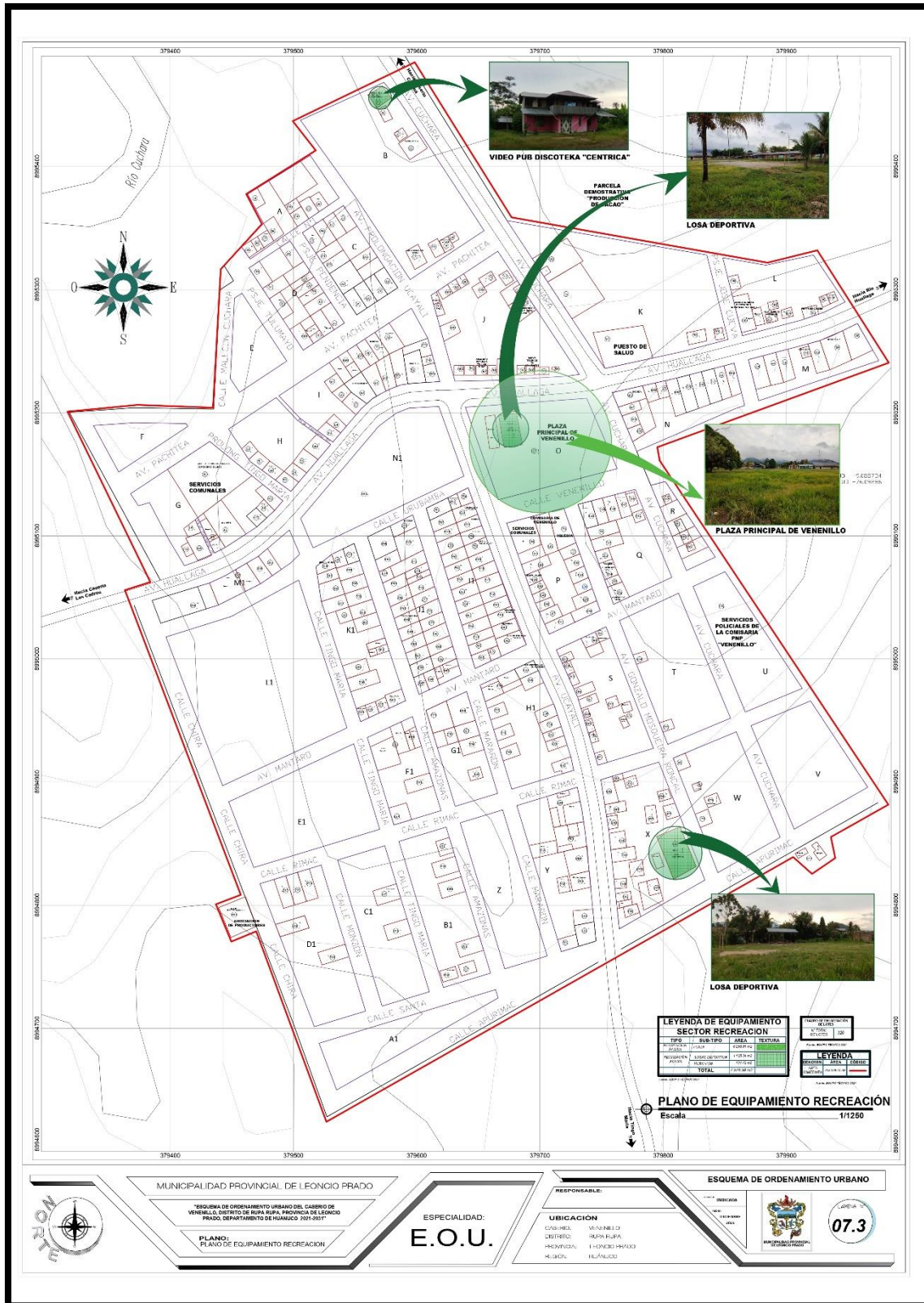
**CONCLUSIÓN:**

- De acuerdo al número de población se encuentra en la categoría de Centro Poblado, para satisfacer esta necesidad nos piden Parques locales y vecinales, por lo tanto, el caserío de Venenillo, no cumple con lo requerido en cuanto a equipamiento en rango poblacional, puesto que solo cuenta con dos losas deportivas y la plaza.
- No cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE, debido a que los espacios no están bien acondicionados con los servicios básicos, además no tiene el tratamiento necesario que debe de tener el equipamiento de recreación, sin embargo, la plaza y el campo deportivo, tienen una accesibilidad rápida.



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 107 : PLANO DE UBICACIÓN – EQUIPAMIENTO DE RECREACION**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO

"ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO 2021-2031"

PLANO: PLANO DE EQUIPAMIENTO RECREACION

ESPECIALIDAD:  
**E.O.U.**

RESPONSABLE:

UBICACION  
CASA: VENENILLO  
DISTRITO: RUPA RUPA  
PROVINCIA: HUÁNUCO  
REGION: HUÁNUCO

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO



07.3

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

#### D. EQUIPAMIENTO COMERCIO

El equipamiento comercial comprende las instalaciones públicas para el expendio de bienes de consumo directo, ya sea al por mayor o menor. Estas instalaciones son básicas y existen en todos los asentamientos, independientemente de su categoría o jerarquía y pueden estar a cargo de un operador público o privado.

En nuestro país no existe una clasificación específica para determinar el equipamiento comercial a pesar de existir 2 fuentes (SISNE y RNE), las cuales no responden a la realidad actual en el primer caso y en el segundo se refiere principalmente a establecimientos de índole privado y para un comercio que requiere de un escenario de inversión específica.

Por lo antes expuesto para el desarrollo de la propuesta se ha tomado en cuenta la siguiente normativa existente:

- LEY DEL SISTEMA DE MERCADOS MAYORISTAS DE ALIMENTOS - LEY N° 28026 y su Reglamento; solo define la tipología de mercado, no identifica rangos de atención ni dimensionamientos.
- RNE (MVCS) existe una clasificación para los locales comerciales que se rige por la Norma de Comercio A. 070; la cual establece definiciones específicas, aforo y estacionamientos para las siguientes categorías de establecimientos:
  - ✓ Tienda
  - ✓ Restaurante
  - ✓ Cafetería. Bar
  - ✓ Establecimientos de venta de combustibles
  - ✓ Estaciones de Servicio
  - ✓ Gasocentros
  - ✓ Tienda por departamentos
  - ✓ Supermercado
  - ✓ Mercado Mayorista
  - ✓ Mercado Minorista

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**• DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO COMERCIAL EN EL CASERIO DE VENENILLO**

El caserío de Venenillo no cuenta con equipamiento comercial

**CONCLUSIONES:**

- De acuerdo al número de población del centro poblado de Venenillo. Para satisfacer esta necesidad nos piden como mínimo un camal municipal y un campo ferial, pero el caserío de Venenillo no cuenta con ningún tipo de edificación comercial.

**E. EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO**

Está referido a todas las instituciones públicas que brindan atención a los ciudadanos para que realicen los trámites y procedimientos correspondientes a las diferentes instancias de gobierno.

**Cuadro 63 : NIVELES JERARQUICOS – EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO**

NIVELES JERÁRQUICOS	EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO / TIPO DE INSTITUCIÓN															
ÁREAS METROPOLITANAS / METROPOLIS REGIONAL (500.001 - 999.999 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT	SUNAF	SUNAT	SEPOST	CASA MUNICIPAL	DUP	INC	AGROBANCO	SAT	INCEI	COOPRI	INCEOP	JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL
CIUDAD MAYOR PRINCIPAL (250.001 - 500.000 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT	SUNAF	SUNAT	SEPOST	CASA MUNICIPAL	DUP	INC	AGROBANCO	SAT	INCEI	COOPRI	INCEOP	JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL
CIUDAD MAYOR (100.001 - 250.000 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT	SUNAF	SUNAT	SEPOST	CASA MUNICIPAL	DUP	INC	AGROBANCO	SAT	INCEI	COOPRI	INCEOP	JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL
CIUDAD INTERMEDIA PRINCIPAL (50.001 - 100.000 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT	SUNAF	SUNAT	SEPOST	CASA MUNICIPAL	DUP	INC	AGROBANCO	SAT	INCEI	COOPRI	INCEOP	JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL
CIUDAD INTERMEDIA (20.001 - 50.000 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT	SUNAF	SUNAT	SEPOST	CASA MUNICIPAL	DUP	INC	AGROBANCO	SAT	INCEI			JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL
CIUDAD MEJOR PRINCIPAL (10.001 - 20.000 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT	SUNAF	SUNAT										JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL
CIUDAD MEJOR (5.001 - 10.000 HAB.)	BANCO DE LA NACIÓN	RENEC	SAT												JUZGADO DE PAZ LETRADO	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL

Elaboración: Equipo Técnico Consultor – Febrero 2011.



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Cuadro 64 : EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS – EQUIPAMIENTO  
ADMINISTRATIVO**

<b>JERARQUÍA URBANA</b>	<b>EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS</b>
Ciudad Intermedia Principal 50,001 - 100,000 Hab.	Banco de la nación RENIEC, SAT, SUNARP, SUNAT, SERPOST, CAJA MUNICIPAL, ONP, INC, AGROBANCO, SAT, INDECI, COFOPRI, INDECOPI. Juzgado de Paz Letrado Municipalidad Provincial / Distrital
Ciudad Intermedia 20, 001 – 50,000 Hab.	Banco de la nación RENIEC, SAT, SUNARP, SUNAT, SERPOST, CAJA MUNICIPAL, ONP, INC, AGROBANCO, SAT, INDECI Juzgado de Paz Letrado Municipalidad Provincial / Distrital
Ciudad Menor Principal 10, 000 – 20,000 Hab.	Banco de la nación RENIEC, SAT, SUNARP, SUNAT Juzgado de Paz Letrado Municipalidad Provincial / Distrital
<b>Ciudad Menor</b> <b>5, 000 – 9,999 Hab.</b>	<b>Banco de la nación</b> <b>RENIEC, SAT</b> <b>Juzgado de Paz Letrado</b> <b>Municipalidad Provincial / Distrital</b>
<b>FUENTE:</b> Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo - "Equipamiento Administrativo"	

**DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO EN EL CASERIO DE  
VENENILLO**

- **MODULO DE ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS.**

La edificación es de tipo entidad pública, es un módulo de acopio temporal de residuos sólidos se encuentra ubicada entre la Av. Pachitea y la prolongación Tingo María. El sistema constructivo es de poste y viga de madera, con muros de madera, con techo de calamina inclinado, sostenido por listones de carrizo y piso de tierra apisonada. Consta de 01 piso, cuenta también con una cancha de vóley y un área de cría o repique La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación malo, ya que no tiene mantenimiento.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

**Cuadro 65 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – EQUIPAMIENTO  
ADMINSITARTIVO**

CLASIFICACIÓN	Módulo De Acopio Temporal De Residuos Sólidos.
AREA	: 2141.85 m2
Perímetro	: 186.94 ml
Tipo de muros	: Muro de madera
Tipo de cubierta	: Cubierta de Calamina inclinada
Número de pisos	: 1 Piso
Estado de la infraestructura	: Malo (No cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
Fuente: Equipo Técnico 2021.	

**Ilustración 108 : MODULO DE ACOPIO TENPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

- **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES VALLE DEL CUCHARA**

La edificación de tipo entidad pública, es la Asociación de productores Valle del Cuchara, se encuentra ubicada en la calle Chira. El sistema constructivo utilizado es mixto compuesto por muro de ladrillo con revestimiento de cemento y pintado en la fachada principal, techo de calamina a dos aguas, sostenido por listones de madera y piso de concreto. Consta de 01 piso. La

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular ya que presenta desgastes en la fachada por la humedad.

**Cuadro 66 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – EQUIPAMIENTO  
ADMINSITRATIVO**

CLASIFICACIÓN	Asociación De Productores Valle Del Cuchara
AREA	: 595.83 m2
Perímetro	: 97.83 ml
Tipo de muros	: Muro Ladrillo
Tipo de cubierta	: Cubierta de Calamina a dos aguas
Número de pisos	: 1 Piso
Estado de la infraestructura	: Regular (cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
Fuente: Equipo Técnico 2021	

**Ilustración 109 : ASOCIACION DE PRODUCTORES VALLE DEL CUCHARA**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

- **SERVICIOS COMUNAL.**

Institución de gobierno local que tiene la función de realizar reuniones con los vecinos para tomar sus acuerdos, así como para el sano esparcimiento de los niños, jóvenes y toda la población.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

La infraestructura de la edificación se ubica frente a la plaza de armas, en el Lt. 136 de la manzana “P”; La edificación de tipo Administrativo que son servicios comunales se encuentra ubicada entre la Calle Venenillo y Av. Ucayali. El sistema constructivo utilizado es aporticado con muros de King Kong, techo de calamina a dos aguas y piso de cerámica. Consta de 01 piso. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular ya que presenta desgaste en la cubierta.

*Cuadro 67 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – EQUIPAMIENTO ADMINISTRATIVO*

CLASIFICACIÓN	Servicios Comunales
<b>AREA</b>	: 549.35 m2
<b>Perímetro</b>	: 94.16 m
<b>Tipo de muros</b>	: Muro de Ladrillo con Hueco
<b>Tipo de cubierta</b>	: Cubierta de Calamina a dos aguas
<b>Número de pisos</b>	: 1 Piso
<b>Estado de la infraestructura</b>	: Regular (cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
<b>Fuente:</b> <i>Equipo Técnico 2021.</i>	

**Ilustración 110 : SERVICIOS COMUNALES**



**FUENTE:** *Equipo Técnico, 2021*

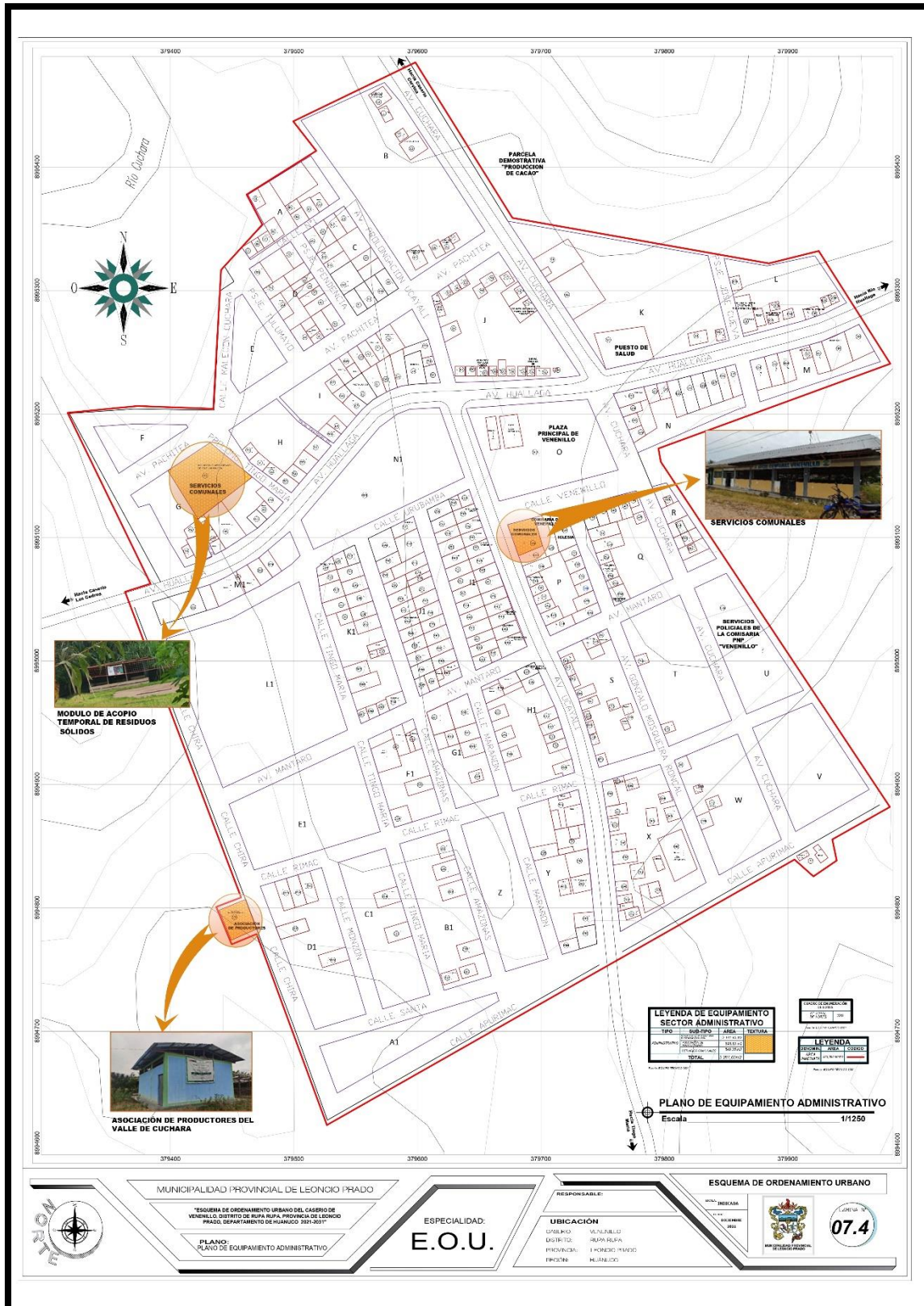
**CONCLUSIONES:**

- De acuerdo al número de población del caserío de Venenillo no satisface esta necesidad para la Municipalidad Provincial / Distrital, sin embargo, el caserío de Venenillo solo cuenta con un Local de servicios comunales.
- Según el estado físico de la edificación y las condiciones de diseño si cumple con RNE, en cuanto a accesibilidad, sistemas de evacuación, circulaciones, ventilación e iluminación, sin embargo, esta en una zona de riesgo medio.



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 111 : PLANO DE UBICACIÓN – EQUIPAMIENTO ADMINSITRATIVO**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

## F. EQUIPAMIENTO DE USOS ESPECIALES

Se consideran como equipamiento de usos especiales los cementerios, las estaciones de bomberos, las instituciones financieras, establecimientos de culto religioso, colegios profesionales, instituciones o representaciones internacionales, etc. que constituyen elementos importantes en los centros urbanos. Para fines de este estudio haremos un análisis sobre el equipamiento de usos especiales de carácter público por la calidad del servicio que brindan, tales como las estaciones de bomberos y cementerios.

### DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO DE USOS ESPECIALES EN EL CASERIO DE VENENILLO

- **IGLESIA DE VENENILLO**

La edificación de tipo Religioso se encuentra ubicada entre la Calle Venenillo y Av. Gonzalo Mosqueira Roncal. El sistema constructivo utilizado es portante con muros de King Kong, techo de calamina a dos aguas y piso de concreto. Consta de 01 piso. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación mala ya que presenta desgastes en la cubierta y fisuras en sus muros.

**Cuadro 68 : DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – USOS ESPECIALES - IGLESIA**

CLASIFICACIÓN	Usos Especiales
Tipo de infraestructura	IGLESIA “Venenillo”
AREA	: 137 m2
Perímetro	: 48 ml
Tipo de muros	: Muro de tapial
Tipo de cubierta	: Calamina a dos aguas
Estado de la infraestructura	: Malo (no cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
Fuente: Equipo Técnico 2021.	

*Ilustración 112 : IGLESIA DE VENENILLO*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**IGLESIA ALIANZA CRISTIANA Y MISIONERA DEL PERÚ**

La infraestructura de la edificación se ubica entre el pasaje José Cueva y Av. Huallaga, en la manzana “L”; consta de un piso cuyo sistema constructivo utilizado en la edificación es el ladrillo de concreto sólido. La edificación posee una cubierta de calamina con caída a dos aguas. El piso es de cemento. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular ya que presenta algunas fisuras en los muros y deterioro en el revestimiento y cubierta.

**Cuadro 69: DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA – USOS ESPECIALES – IGLESIA ALIANZA CRISTIANA Y MISIONERA DEL PERÚ**

<b>CLASIFICACIÓN</b>	<b>Usos Especiales</b>
<b>Tipo de infraestructura</b>	<b>IGLESIA</b>
<b>AREA</b>	: 374.78 m <sup>2</sup>
<b>Perímetro</b>	: 84.78 m
<b>Tipo de muros</b>	: Muro de ladrillo
<b>Tipo de cubierta</b>	: Calamina a 4 aguas
<b>Estado de la infraestructura</b>	: Bueno (cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
<b>Fuente: Equipo Técnico 2021.</b>	

*Ilustración 113 : IGLESIA ALIANZA CRISTIANA Y MISIONERA DEL PERÙ*



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

- **IGLESIA EVANGELICA “VENENILLO”**

La infraestructura de la edificación Iglesia evangélica llamada “Venenillo”, se encuentra dentro de la manzana “11”, en el Lt. 250; con el sistema constructivo utilizado es poste y viga de madera, compuesto por muros de madera, cubierta de pintura en la fachada principal, con techo de calamina a dos aguas sostenida por listones de madera, y piso de concreto, consta de 01 piso. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular, presenta desgaste en la fachada principal.

**Cuadro 70 : DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA – USOS ESPECIALES – IGLESIA EVANGELICA “VENENILLO”**

CLASIFICACIÓN	Usos Especiales
Tipo de infraestructura	: IGLESIA EVANGELICA “VENENILLO”
AREA	: 192.80 m2
Perímetro	: 58.55 ml
Tipo de muros	: Muro de madera
Tipo de cubierta	: cubierta de calamina
Estado de la infraestructura	: Regular (No cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
Fuente: Equipo Técnico 2021.	

*Ilustración 114 : IGLESIA EVANGELICA “VENENILLO”*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

- **IGLESIA “BETHEL”**

La infraestructura de la edificación Iglesia llamada “BETHEL” ,se encuentra dentro de la manzana “G”, en el Lt. 46; se encuentra ubicada en la Av. Huallaga. El sistema constructivo poste y viga de madera, con muros de madera y pintado en la fachada, con techo de calamina inclinado a dos aguas, sostenido por listones de madera y piso de concreto. Consta de 01 piso. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular ya que presenta fisuras en la fachada.

**Cuadro 71 : DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA – USOS ESPECIALES – IGLESIA “BETHEL”**

CLASIFICACIÓN	Usos Especiales
<b>Tipo de infraestructura</b>	: Iglesia Bethel
<b>AREA</b>	: 643.34 m2
<b>Perímetro</b>	: 105.67 m
<b>Tipo de muros</b>	: Muro de madera
<b>Tipo de cubierta</b>	: cubierta de calamina
<b>Estado de la infraestructura</b>	: Regular (No cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
<b>Fuente:</b> <i>Equipo Técnico 2021.</i>	

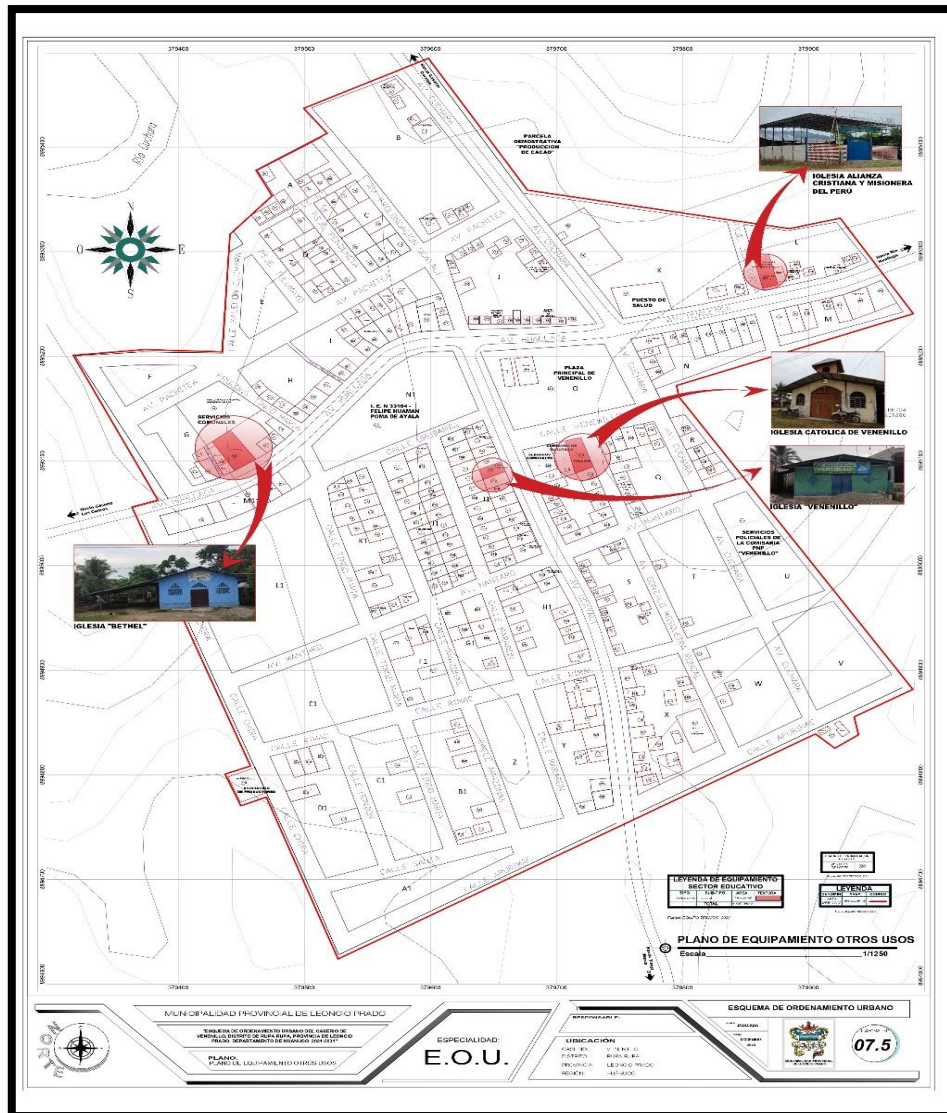
**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 115 : IGLESIA "BETHEL"**



**FUENTE: Equipo Técnico, 2021**

**Ilustración 116: PLANO DE UBICACIÓN – EQUIPAMIENTO DE USOS ESPECIALES**



**FUENTE: Equipo Técnico, 2021**

## **A. EQUIPAMIENTO DE USOS SEGURIDAD**

La propuesta de equipamiento de seguridad ha sido formulada tomando como principio la responsabilidad del Estado de proteger el libre ejercicio de los derechos y libertades fundamentales de las personas, así como mantener y restablecer el orden interno democrático y el orden público, para ello se cuenta con las fuerzas del orden (PNP). Así mismo comprende también estándares para establecimientos penitenciarios, considerando la necesidad de proveer a la sociedad de estos centros que contribuyen a mantener la seguridad ciudadana en las ciudades.

**Cuadro 72 : EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA CIUDADES**

<b>JERARQUÍA URBANA Áreas</b>	<b>EQUIPAMIENTO REQUERIDO</b>
<b>Metropolitanas / Metrópoli Regional: 500,001 - 999,999 Hab.</b>	Establecimientos Penitenciarios Comisarias Ciudad
<b>Mayor Principal 250,001 - 500,000 Hab.</b>	
<b>Ciudad Mayor 100,001 - 250,000 Hab.</b>	Establecimientos Penitenciarios* Comisarias.
<b>Ciudad Intermedia Principal 50,001 - 100,000 Hab.</b>	
<b>Ciudad Intermedia 20,001 - 50,000 Hab.</b>	Comisarias.
<b>Ciudad Menor Principal: 10,000 - 20,000 Hab</b>	
<b>Ciudad Menor: 5,000 -9,999 Hab.</b>	
FUENTE: Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo - "Equipamiento Seguridad"	

## **DIAGNÓSTICO DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD EN EL CASERIO DE VENENILLO**

### **COMISARIA DE VENENILLO**

La edificación de tipo Seguridad denominada "Comisaria de Venenillo" se encuentra ubicada en la Calle Venenillo. El sistema constructivo utilizado es portante con muros de King Kong, techo de calamina a dos aguas y piso de concreto. Consta de 01 piso. La infraestructura de la edificación se encuentra en estado de conservación regular ya que presenta desgaste en la cubierta.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

**Cuadro 73 : PCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA – USOS ESPECIALES –  
COMISARIA “VENENILLO”**

CLASIFICACIÓN	Usos Especiales
Tipo de infraestructura	: COMISARIA “VENENILLO”
AREA	: 394.75 m2
Perímetro	: 89.7 ml
Tipo de muros	: Muro de ladrillo de King Kong
Tipo de cubierta	: cubierta de calamina
Estado de la infraestructura	: Regular (No cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
Fuente: <i>Equipo Técnico 2021.</i>	

**Ilustración 117 : COMISARIA DE VENENILLO**



FUENTE: *Equipo Técnico, 2021*

### **SERVICIOS POLICIALES DE LA COMISARIA DE “VENENILLO”**

La edificación del tipo de servicio de Seguridad se encuentra ubicada entre la Calle Mantaro y Av. Cuchara. El sistema constructivo utilizado es aporticado con muros de ladrillo y cubierta de concreto armado con calamina y piso de cerámica. Consta de 2 pisos. Se encuentra en estado de conservación muy bueno ya que es una edificación nueva.



ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

**Cuadro 74 : DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA – USOS ESPECIALES – •  
SERVICIOS POLICIALES DE LA COMISARIA DE “VENENILLO”**

CLASIFICACIÓN	Usos Especiales
Tipo de infraestructura	: SERVICIOS POLICIALES DE LA COMISARIA DE “VENENILLO”
AREA	: 4370.29 m2
Perímetro	: 302.7 ml
Tipo de muros	: Muro de ladrillo de King Kong
Tipo de cubierta	: cubierta de concreto armado con calamina
Estado de la infraestructura	: Muy Bueno (No cumple con las condiciones generales de diseño y con el RNE).
Fuente: <i>Equipo Técnico 2021.</i>	

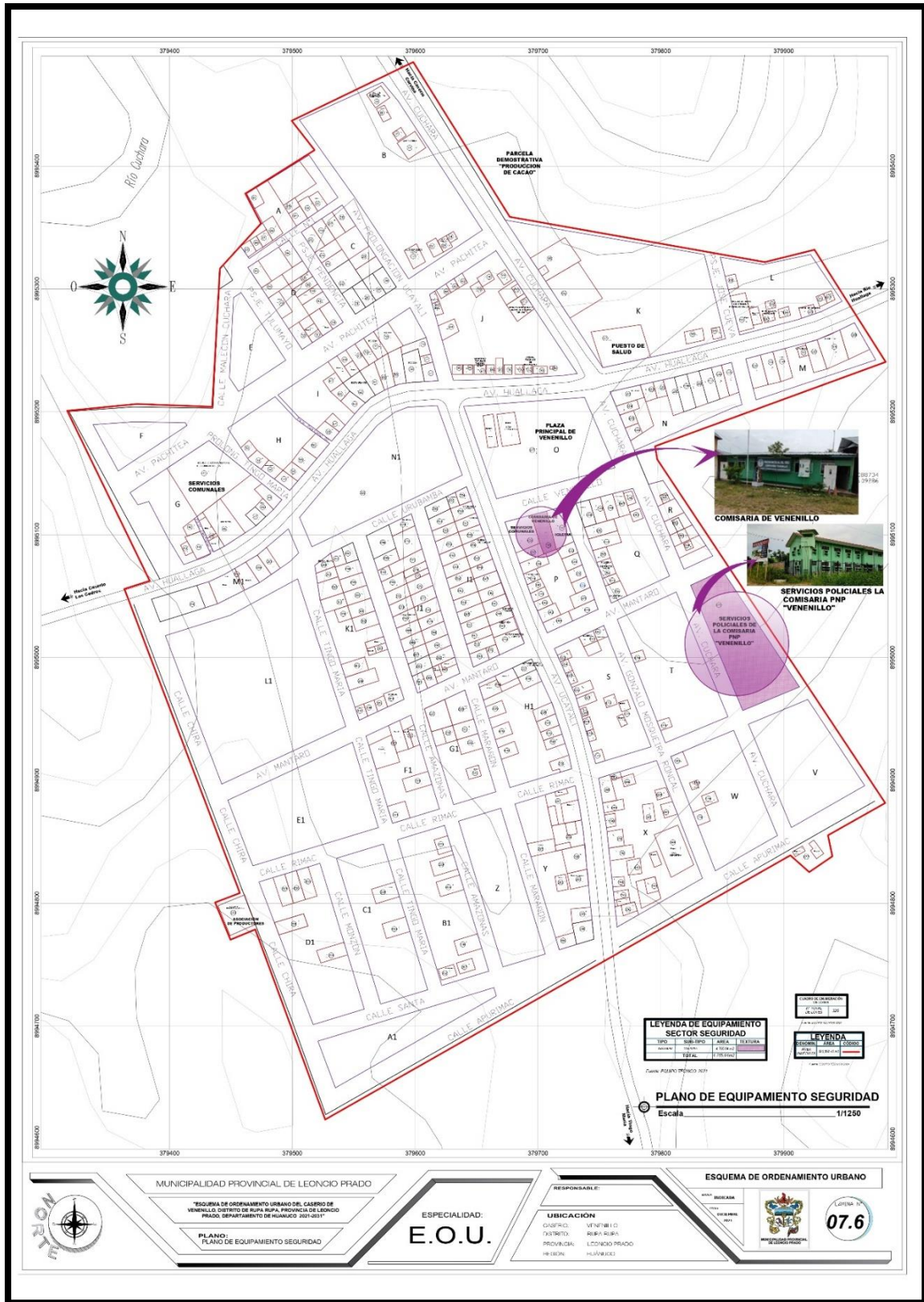
**Ilustración 118 : SERVICIOS POLICIALES DE LA COMISARIA DE “VENENILLO”**



**FUENTE: Equipo Técnico, 2021**

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 119 : PLANO DE UBICACIÓN – EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

#### **2.4.4 SERVICIOS BÁSICOS**

Contar con servicios básicos son indicadores de desarrollo. En el Perú llamamos servicios básicos a aquellos servicios como el agua potable, desagüe y la energía eléctrica con lo que gozan las familias para poder vivir con un estándar de calidad de vida en sus hogares.

El caserío de Venenillo no cuenta con el servicio de Desagüe, ni agua potable, lo cual es un problema para toda la población.

##### **2.4.4.1 SERVICIO DE AGUA POTABLE**

El agua que abastece a la población viene de la sub cuenca cuchara, de una de las sequias que tiene, está pasa por una red de conexión de tuberías al reservorio el cual recibe un tratamiento, pero la cloración no es constante, los sistemas de tuberías están en condiciones óptimas y la caja de válvulas cuenta con la tapa de seguridad.

El caserío de Venenillo el 92.82% de viviendas cuentan con agua y un 78% carece de este recurso. Se puede afirmar que la escasez y la forma discontinua de tratamiento del agua potable puede incrementar la posibilidad de contraer enfermedades intestinales como la diarrea, el cólera o la poliomielitis debido a la falta de higiene

Para la evaluación de riesgos el manual nos menciona tres factores de vulnerabilidad que son de exposición, fragilidad y resiliencia. Por ello la exposición de este centro poblado es alto al igual que la vulnerabilidad ya que el agua que consumen no recibe un previo tratamiento

Por ello a mayor exposición mayor vulnerabilidad, este centro poblado está en condición de fragilidad por no contar con infraestructura de servicios adecuados incrementando la vulnerabilidad.

Finalmente, al no contar con este recurso hídrico de forma constante afecta la agricultura y la ganadería, por lo tanto, produce perdida en sus cultivos, lo cual origina el desplazamiento de las personas a otros centros poblados que cuentan con este recurso de forma fluida.

Tiene una fragilidad menor por que cuenta con infraestructura de servicios adecuados disminuyendo la vulnerabilidad.

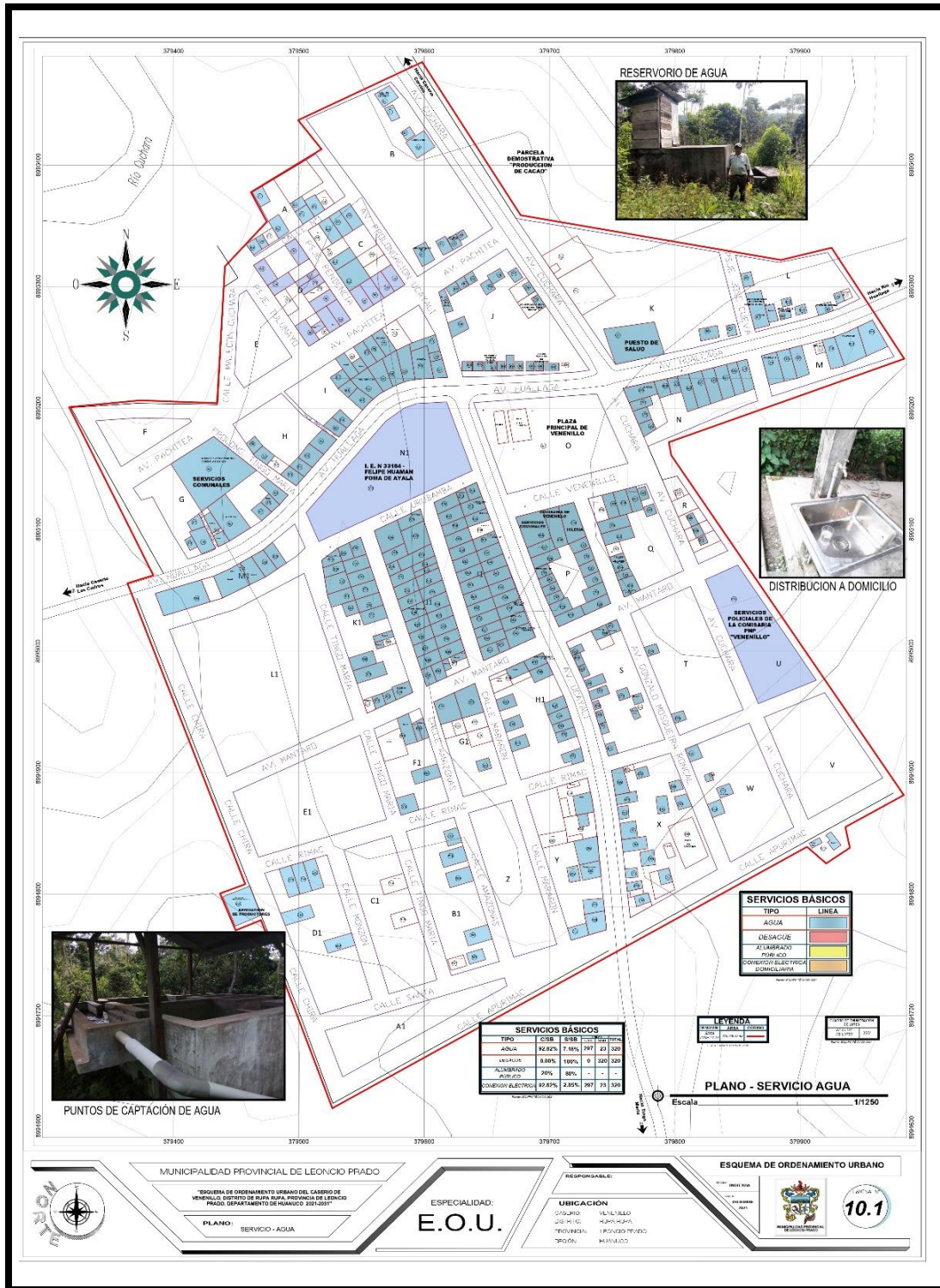
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.

*Ilustración 120 : PUNTOS DE CAPTACION DEL AGUA PARA LA DISTRIBUCION*



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 121 : PLANO DE SERVICIO BASICO DE AGUA**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

#### 2.4.4.2 ENERGIA ELECTRICA

La energía eléctrica es de vital importancia para el desarrollo económico. En el caserío no todas las viviendas cuentan con servicios de energía eléctrica domiciliaria, un 92.82% si cuenta con energía eléctrica domiciliaria.

Todos los equipamientos (institución educativa, iglesia, puesto de salud, local comunal y otros) cuentan con alumbrando. Un 20% del centro poblado cuenta con alumbrado público.

El no contar con energía eléctrica publica en su totalidad provoca inseguridad en el centro poblado, y cuentan con telefonía de Bitel y Claro, pero es escaso. lo cual ha causado que muchas personas no reciban atención medica en caso de emergencias y los mantiene incomunicado sin tener oportunidad de desarrollo.

El manual de evaluación de riesgos y vulnerabilidad nos menciona tres factores que son de exposición, fragilidad y resiliencia. Por ello consideramos que el caserío de Venenillo es muy vulnerable ya que están limitados a este servicio (incomunicados) incrementando su fragilidad y disminuyendo la resiliencia.

#### *Ilustración 122 : TIPO DE ALUMBRADO*



*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*



#### 2.4.4.3 DESAGUE

Actualmente el caserío de Venenillo no cuenta con desagüe, las excretas son eliminadas mediante letrinas, los cuales fueron construidos por los mismos pobladores por iniciativa propia, sin programa de servicios básicos de instituciones gubernamentales alguna. Las viviendas habitadas un 90% cuentan con letrinas, las demás viviendas no cuentan con letrinas. Tomando en cuenta el manual de evaluación de riesgos y vulnerabilidad nos menciona tres factores que son de exposición, fragilidad y resiliencia.

El caserío de Venenillo tiene una alta fragilidad en el servicio de letrina ya que no cuenta con la infraestructura adecuada. La exposición que presenta el centro poblado es alta ya que está expuesta la contaminación al medio ambiente en caso existiera un cuerpo de agua subterráneo cerca, también atrae la presencia de moscas y otros roedores generando focos infecciosos y enfermedades a las personas especialmente a los niños menores de edad como diarrea, parásitos o enfermedades de piel. Su resiliencia tiende a ser baja ya que la fragilidad y la exposición son altas.

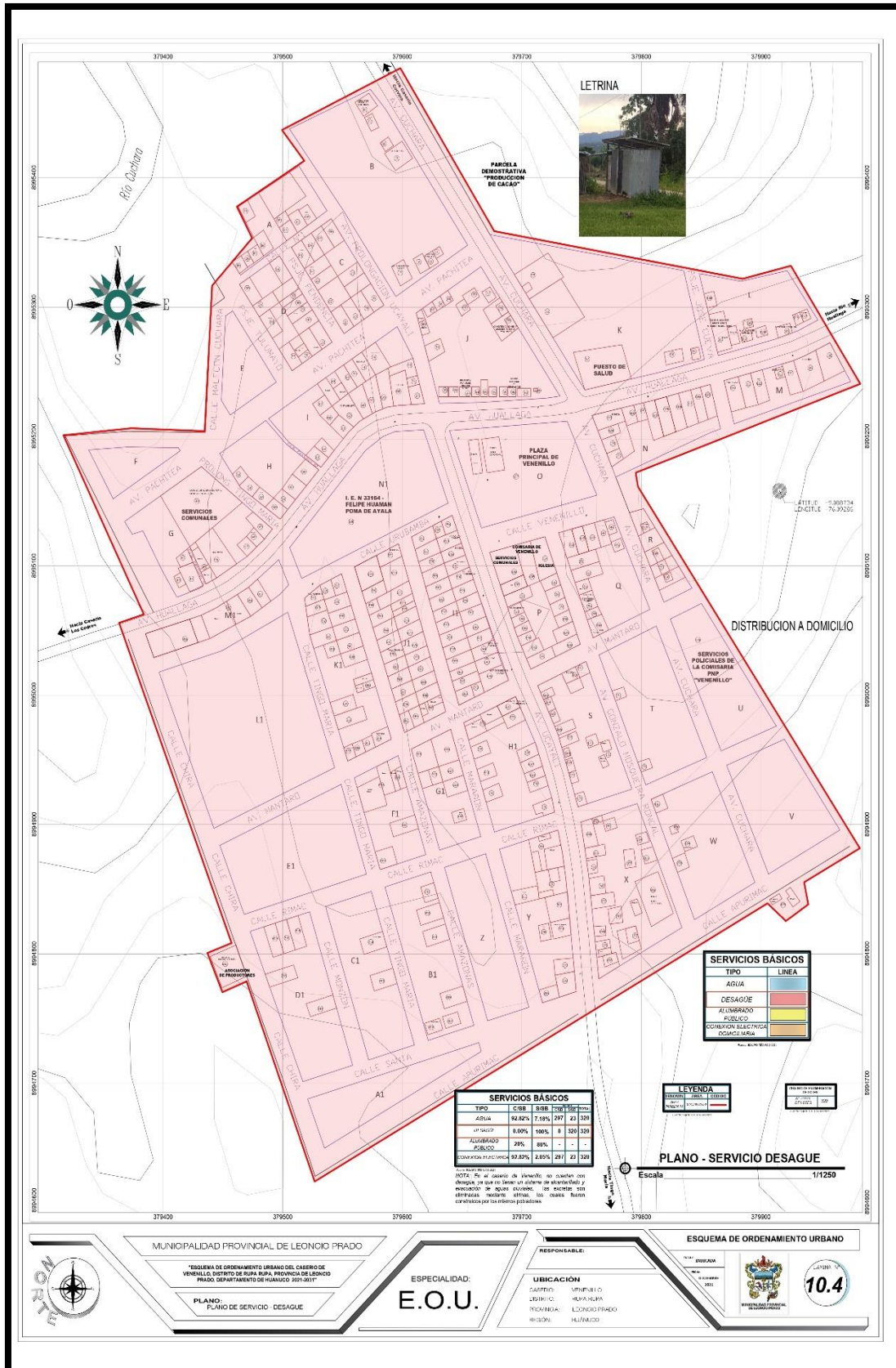
*Ilustración 124 : LETRINAS DEL CASERIO DE VENENILLO*





**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 125 : PLANO DE SERVICIO BASICO DE DESAGUE**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

### **3 CLASIFICACION DEL SUELO PARA ORIENTAR LAS INTERVENCIONES URBANISTICAS**

La clasificación del suelo en el esquema de ordenamiento urbano del caserío de “Venenillo” sirve para orientar las intervenciones urbanísticas y clasificar en forma general y preliminar los usos básicos del suelo, tomando como base el entorno geográfico y las ventajas potenciales y comparativas, que ofrece su localización para las actividades urbanas.

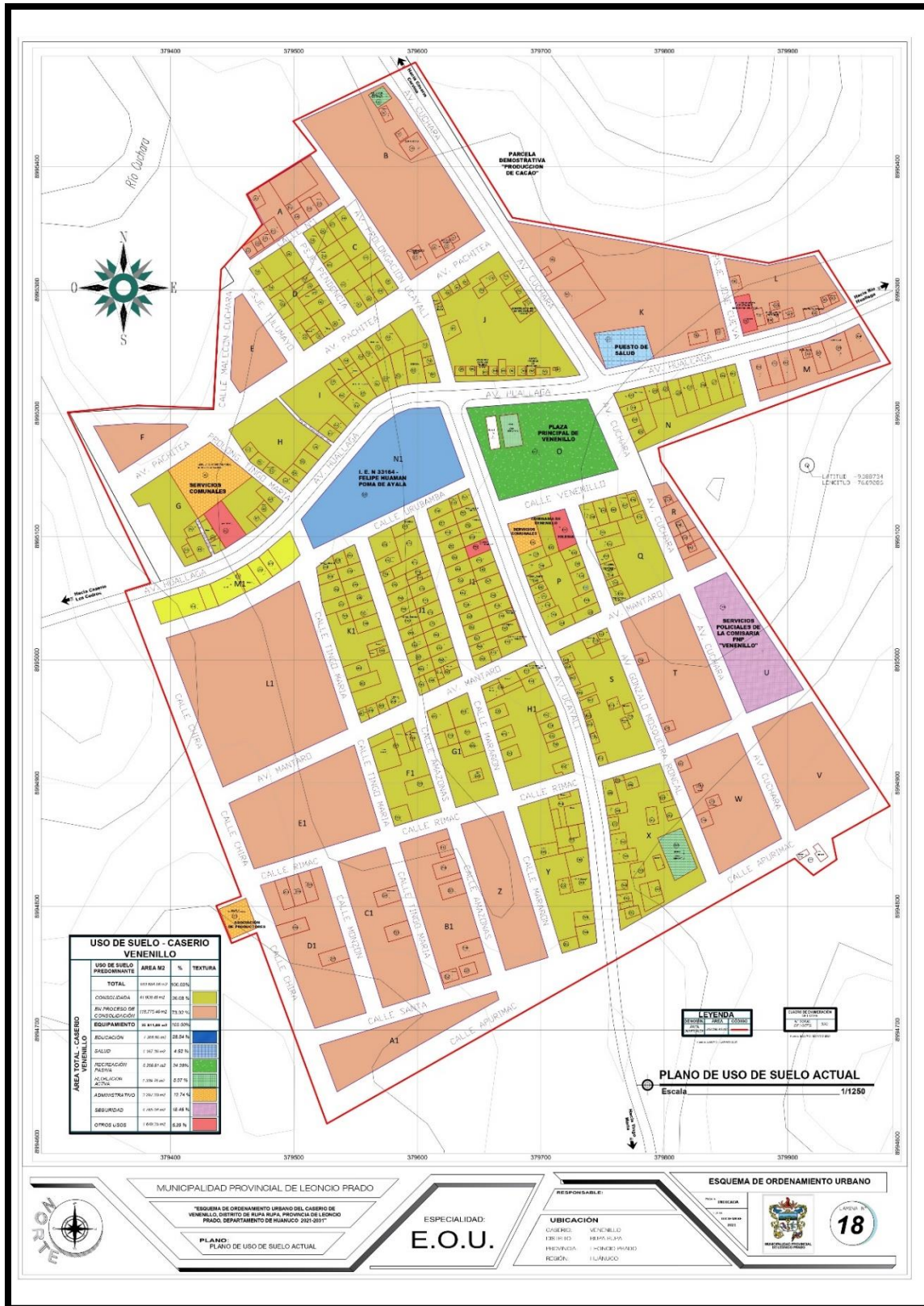
El caserío de “Venenillo” cuenta con una población aprox. de 492 hab., distribuida en una superficie de 4,953.02 Km<sup>2</sup> (Área de la intervención Urbana).

La propuesta de clasificación general del suelo tiene los siguientes objetivos:

- Orientar las intervenciones urbanísticas.
- Consolidar el casco urbano del caserío de Venenillo.
- Orientar el uso y ocupación del suelo urbano y urbanizable del Caserío de Venenillo.
- Determinar y prevenir los requerimientos de crecimiento físico, identificando las posibles áreas de densificación y expansión urbana.
- Utilizar convenientemente los recursos físicos y ambientales del territorio urbano del caserío de Venenillo.
- Promoción del comercio vecinal, los servicios y la localización de las actividades económicas generadoras de valor agregado en el espacio urbano.
- Promoción de la consolidación urbana y la intensificación del suelo urbano.
- Flexibilización del uso del suelo para reducir la especialización de las áreas urbanas.
- Regular el uso adecuado de las edificaciones y sistemas constructivos.
- Facilitar el manejo técnico coherente y ágil de la normativa edilicia.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**Ilustración 126 : USO DE SUELO ACTUAL DEL CASERIO DE VENENILLO**



FUENTE: Equipo Técnico, 2021

### 3.1 CLASIFICACION DEL SUELO POR CONDICIONES ESPECIFICAS DE USO

#### a. Uso Residencial

Este uso ocupa una superficie estimada de 88,388.59 m<sup>2</sup> que representa el 55.01 % del área urbana del Caserío de Venenillo. Cabe resaltar que gran número de viviendas se encuentra nuevas o en construcción debido a que el caserío se encuentra en crecimiento. Para el presente estudio se aplica a las áreas donde predomina la vivienda, al comercio vecinal y los servicios no molestos, en concordancia al cuadro de compatibilidad de usos de suelo urbano. Para el Caserío de Venenillo el uso del suelo residencial se clasifica en:

*Cuadro 76 : USOS RESIDENCIALES*

USO RESIDENCIAL	NOMENCLATURA	DENSIDAD
RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA	RDB	781.58 m <sup>2</sup> /hab.

*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

#### b. Uso Comercial

Este uso ocupa una superficie estimada de 6,953.90 m<sup>2</sup> del área urbana del Caserío de Venenillo que representa el 4.33 % del área urbana. Es necesario mencionar que este uso lo constituyen edificaciones con doble función vivienda -comercio como los que se encuentra en el caserío de Venenillo. Estas viviendas-comercio comprende un comercio vecinal de venta de bienes de consumo inmediato y de servicios, conformado por tiendas y bodegas localizadas mayoritariamente en la parte central del distribuidas en las vías principales del caserío.

Existiendo 39 lotes que son compatibles con el uso comercial que son vivienda comercio, de los cuales 19 lotes son bodegas o tiendas y 20 lotes que brindan servicios.

Para el caserío de Venenillo el uso comercial se clasifica en:

**Cuadro 77 : USO COMERCIAL**

USO COMERCIAL	NOMENCLATURA
COMERCIO LOCAL	CL

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

**c. Uso Recreacional**

Este uso Recreacional se divide en Recreación Activa que ocupa una superficie de 1,309.76 m<sup>2</sup> (aprox.) que representa un 3.90 % del área urbana y el 5.07 % del área de equipamiento general; donde se encuentra la losa deportiva polivalente (ubicada junto a la plaza principal), ocupando un área de 386.97 m<sup>2</sup> y otra losa deportiva que se ubica en la parte Sur del caserío Venenillo, ocupando un área de 748.38 m<sup>2</sup>; y la Recreación Pasiva que ocupa una superficie estimada de 6,266.81 m<sup>2</sup> (aprox.) que representa un 3.90 % del área urbana y el 24.28% del área de equipamiento general del Caserío de Venenillo destinada a la recreación pasiva donde se encuentra la plaza principal. Este uso se aplica a las áreas destinadas a actividades de recreación activa o pasiva y actividades complementarias.

**Cuadro 78 : USO RECREACIONAL**

USO RECREACIONAL	NOMENCLATURA
ZONA DE RECREACION PUBLICA	ZRP

FUENTE: Equipo Técnico, 2021

**d. Otros Usos**

Se aplica a las áreas destinadas a actividades políticas – administrativas e institucionales, así como a los servicios públicos en general.

De las cuales tenemos: con respecto a equipamiento de otros fines se identifican 4 iglesias que representa un 1.03% del área urbana y el 6.39% del área de equipamiento general; siendo 1 iglesia católica y 3 iglesias evangélicas. La iglesia católica se encuentra ubicada en la parte sur junto a la plaza principal ocupando una superficie de 438.43 m<sup>2</sup> (aprox) y una de las iglesias evangélicas se encuentra en el

ingreso al caserío y las dos iglesias restantes se encuentran al nor-oeste ocupando una superficie de 1,210.92 m<sup>2</sup> (aprox). En el equipamiento de seguridad el caserío de Venenillo ocupa una superficie de 4,765.04 m<sup>2</sup> (aprox) contando dentro de esa área la comisaria de venenillo y la infraestructura de servicios policiales de la comisaria PNP siendo el 12.74% del equipamiento general. En cuanto a equipamiento administrativo teniendo una superficie de 3,287.03 m<sup>2</sup> (aprox) que representa 2.05% del área urbana y el 12.74% del equipamiento general se identifica el local comunal ocupando una superficie de 549.35 m<sup>2</sup> (aprox) y locales destinados al uso de la comunidad ocupando una superficie de 2,737.68 m<sup>2</sup> (aprox).

**Cuadro 79 : OTROS USOS**

OTROS USOS	NOMENCLATURA
ZONA DE OTROS FINES	ZOF
ZONA ADMINISTRATIVA	ZAD

*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**e. Zona de Reglamentación Especial**

Se aplica a las áreas que requieren de un tratamiento distinto a las zonas anteriores.

**Cuadro 80 : REGLAMENTACION ESPECIAL**

REGLAMENTACION ESPECIAL	NOMENCLATURA
PROTECCION ECOLOGICA	ZPE
ZONA AGRICOLA	ZA

*FUENTE: Equipo Técnico, 2021*

**f. Usos Permitidos**

Para establecer los usos permitidos en cada zona específica se aplicará las normas estipuladas en el Reglamento Nacional de Construcciones – RNC; el cuadro de Zonificación Urbana del presente Plan; y otras normas complementarias que sean aprobadas por la Municipalidad mediante Ordenanzas y por acuerdos de las poblaciones.

#### 4 ESQUEMA DE ZONIFICACION Y VIAS PRIMARIAS

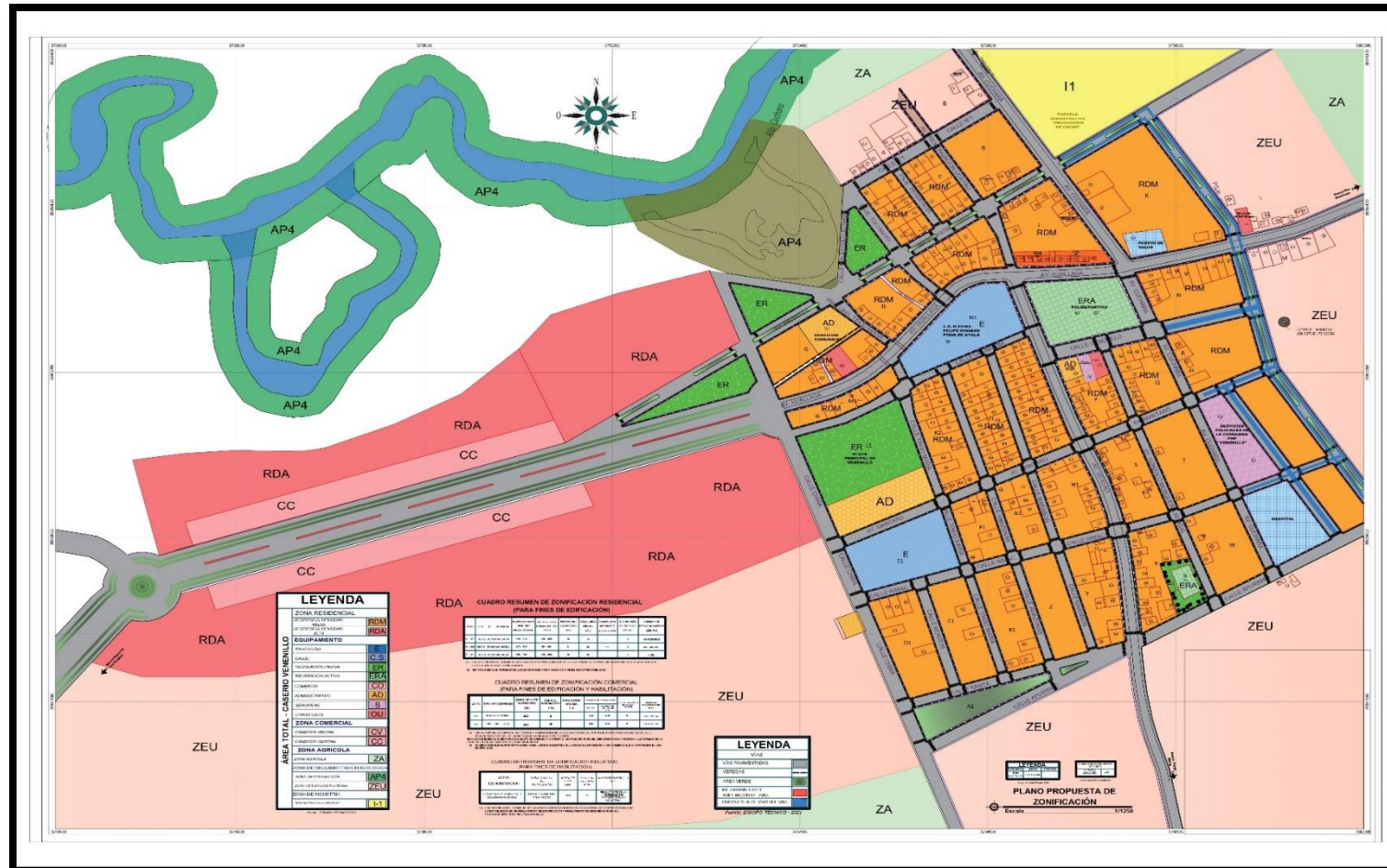
El esquema de zonificación nos permite indicar las divisiones del área urbana en sectores, secciones o zonas heterogéneas teniendo en cuenta diversos criterios. El esquema de zonificación tiene como objetivo el guiar el crecimiento y desarrollo ordenado, sostenible aprovechando al máximo las potencialidades del Caserío de Venenillo. También se pretende promover espacios especiales para actividades de articulación, promoción y desarrollo de la actividad administrativa y turística. En estas zonas se busca crear y edificar nuevos espacios para eventos de difusión, eventos de capacitación, recreación, etc. La gestión municipal se encargará de formalizar de manera coordinada y concertada con las poblaciones involucradas en cada zona propuesta, utilizando los distintos mecanismos participativos. Así tenemos las siguientes zonas:

*Ilustración 127 : LEYENDA DE ZONIFICACION DEL CASERIO DE VENENILLO*

LEYENDA	
<b>ZONIFICACION</b>	<b>ZONA RESIDENCIAL</b>
	RESIDENCIA DENSIDAD BAJA <span style="float: right;">RDB</span>
	CASA HUERTA <span style="float: right;">CH</span>
	<b>EQUIPAMIENTO</b>
	EDUCACIÓN <span style="float: right;">E</span>
	SALUD <span style="float: right;">H</span>
	RECREACIÓN PASIVA <span style="float: right;">ERP</span>
	RECREACIÓN ACTIVA <span style="float: right;">ERA</span>
	COMERCIO <span style="float: right;">CO</span>
	ADMINISTRATIVO <span style="float: right;">AD</span>
	SEGURIDAD <span style="float: right;">SG</span>
	OTROS USOS <span style="float: right;">OU</span>
	<b>ZONA DE REGLAMENTACIÓN ECOLÓGICA</b>
	ZONA DE PROTECCIÓN ECOLÓGICA <span style="float: right;">ZPE</span>
	ZONA DE EXPANSIÓN URBANA <span style="float: right;">ZEU</span>
	<b>ZONA DE RIESGO</b>
	ZONA DE RIESGO Y VULNERABLE <span style="float: right;">ZR</span>

FUENTE: E.O.U. PLANO EQUIPO TÉCNICO

**Ilustración 128 : PLANO – PROPUESTAS DE ZONIFICACION DEL CASERIO DE VENENILLO**



**FUENTE: E.O.U. PLANO EQUIPO TÉCNICO**



#### **4.1 ZONA RESIDENCIAL**

Son las áreas donde predomina el uso de vivienda, admitiendo como actividades compatibles el comercio y los servicios. Dentro de las áreas residenciales se han considerado:

##### **Residencial de Densidad Baja - RDB**

Constituida por el área urbana actual o en vías de consolidación y el área disponible habitable propiamente dicha.

##### **Residencial de Densidad Media – RDM**

Es el uso identificado con las viviendas o residencias tratadas individualmente o en conjunto que permiten la obtención de una concentración poblacional media, a través de unidades de viviendas unifamiliares y multifamiliares.

##### **Residencial de Densidad Alta – RDA**

Es el uso identificado con las viviendas o residencias tratadas en conjunto que permitan la obtención de una alta concentración poblacional.

#### **4.2 ZONA COMERCIAL LOCAL**

Se aplica a las áreas donde predomina o debe predominar el comercio. Es el uso específico que tiene mayor presencia en la ciudad, conforme a los roles que cumple la ciudad como proveedora de bienes y servicios a la población tanto urbana como rural. Para el caserío de Venenillo el uso comercial se da de manera vecinal en un área aproximada de 1,664.96 m<sup>2</sup>.

Zona de Comercio Vecinal (CV): Es el tipo de comercio destinado a ofrecer bienes de consumo diario especialmente alimentos y artículos o servicios de primera necesidad.

#### **4.3 ZONA DE USOS ESPECIALES**

Son las zonas destinadas a equipamientos complementarios que contribuirán a elevar el nivel de servicios a la población y potenciar la dinámica urbana del Caserío de Venenillo. Es el caso de: equipamiento educativo, equipamiento de salud, equipamiento recreativo y otros usos.

#### **4.4 ZONA DE REGLAMENTACION ESPECIAL**

Son áreas urbanas y de expansión urbana, con o sin construcción, que poseen características particulares de orden físico, ambiental, social o económico, que serán desarrolladas urbanísticamente mediante Planes Específicos para mantener o mejorar su proceso de desarrollo urbano ambiental.

En la zona de reglamentación especial se considera el área:

##### **Zona de protección ecológica (ZPE)**

Comprende la protección del ecosistema natural en el entorno inmediato al área urbana, en las que se encuentran flora, variedades de especies nativas (bosques). Sus características naturales deben protegerse y mantener su intangibilidad, a fin de proteger el medio ambiente natural.

##### **Zona agrícola (ZA)**

Constituido por las áreas rurales, donde se desarrollan actividades agrícolas, ganaderas y forestales.

##### **Zona de expansión Urbana (ZEU)**

Es la superficie de un territorio determinada para albergar la población futura del área urbana del caserío de Venenillo. Estas áreas se encuentran determinadas en el área inmediata del área urbana del caserío y se desarrollarán urbanísticamente mediante planes específicos donde se programará su ocupación por etapas.

## 5 CLASIFICACION VIAL

La clasificación Vial del Caserío de Venenillo, cuenta con un ingreso de trocha carrozable que nos lleva al caserío Los Cedros. La carretera Huánuco – Tingo María – venenillo. Que para futuras ampliaciones se deberá de hacer un estudio, debido a que la población se consolido alrededor de esa vía, dejando poco margen para el tránsito a mayor escala.

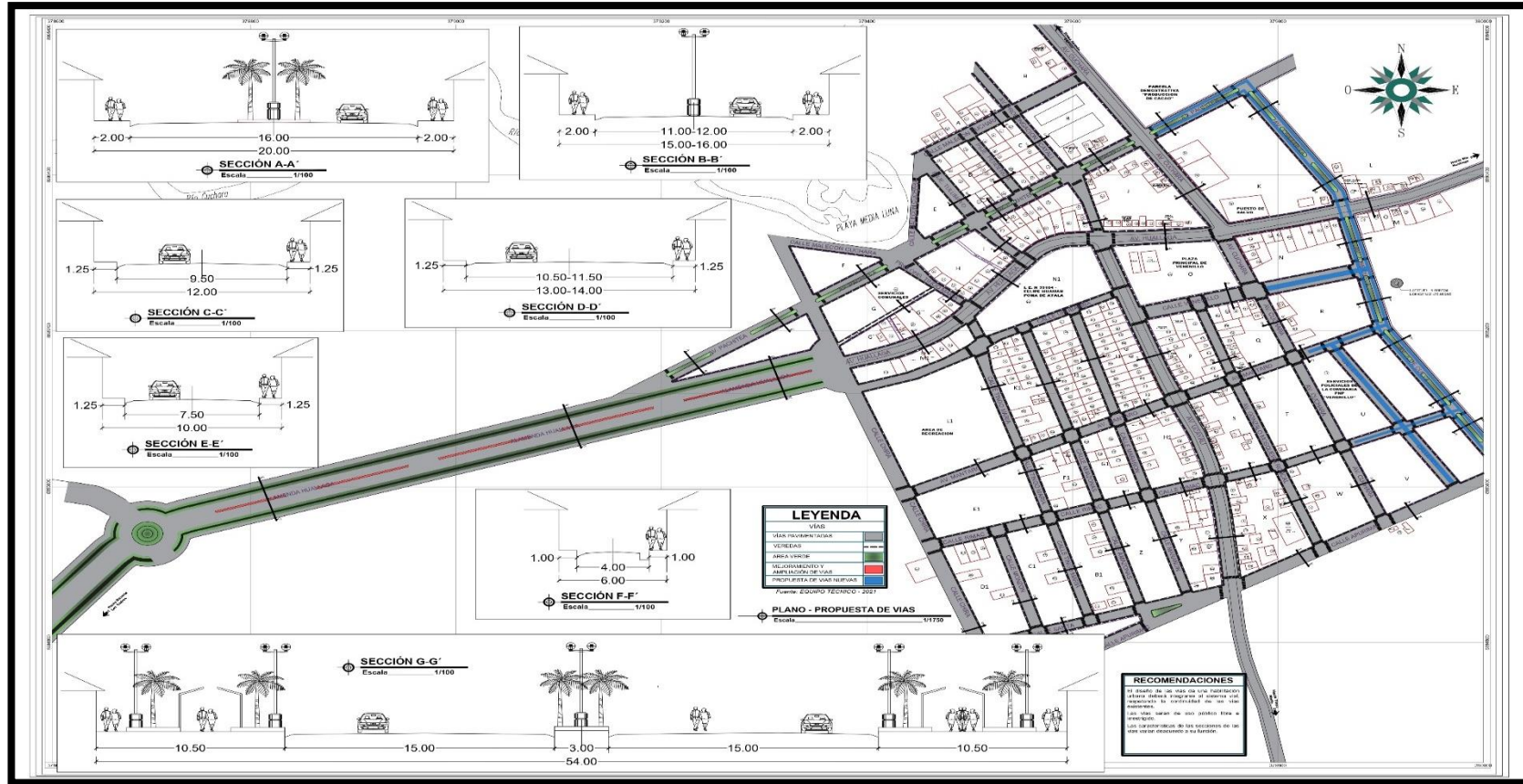
### **Vías urbanas principales**

Su función es servir al desplazamiento del tránsito principal en el interior del centro poblado. La vía principal es la Av. Huallaga de forma transversal que pasa por la parte superior de del caserío y de forma longitudinal la Av. Ucayali siendo la que conecta con la plaza principal del Caserío de Venenillo, la construcción de la carretera y el puente de Pueblo Nuevo a Venenillo mejorará la vía de acceso al caserío integrándolo con los demás caseríos colindantes, distritos y con la capital provincial. Esta vía al atravesar el caserío, mantiene una relación extra urbana y decisiva relación con la dinámica interurbana.

### **Vías secundarias**

El resto de la red vial urbana cumple la función de proporcionar accesos a los diferentes inmuebles desde las vías principales. Se proponen vías respetando las áreas consolidadas del caserío y pavimentación de las mismas.

**Ilustración 129 : PLANO - PROPUESTA DE VIAS DEL CASERIO DE VENENILLO**



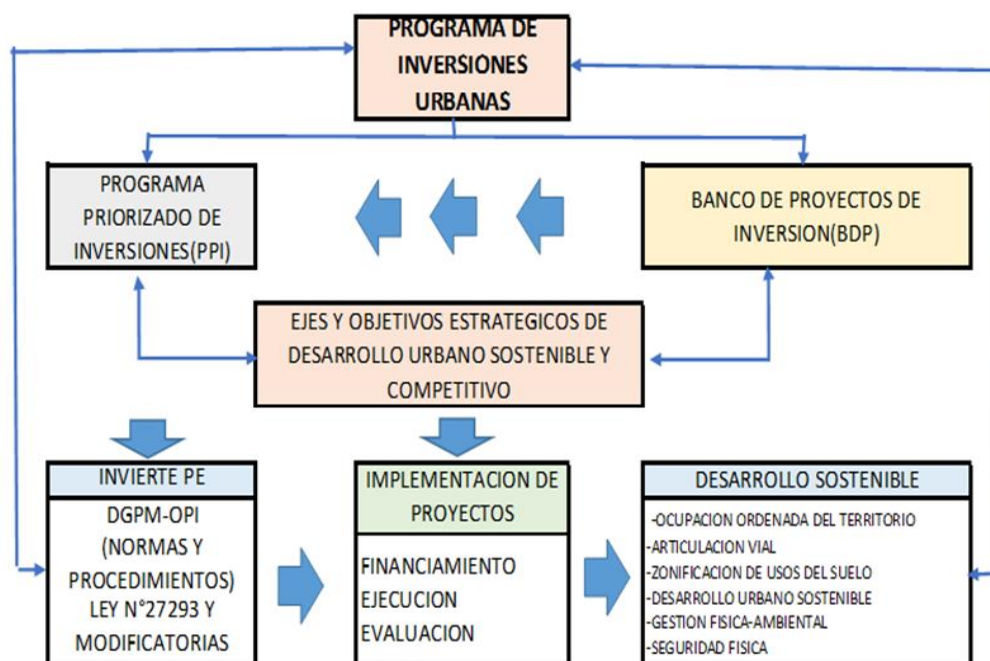
**FUENTE: E.O.U. PLANO EQUIPO TÉCNICO**

## 6 PROGRAMA DE INVERSIONES URBANAS E IDENTIFICACION DE OPORTUNIDADES

El Programa de Inversiones Urbanas en el caserío Venenillo para el periodo 2021 – 2031 es un conjunto de proyectos identificados que son orientados a apoyar la ocupación y uso planificado del territorio para su máximo aprovechamiento. El programa de inversiones urbanas es un instrumento de gestión económica financiera que permite promover las inversiones públicas y privadas para alcanzar los objetivos que sintetiza en términos de inversión, las propuestas y previsiones del Esquema de Ordenamiento Urbano, entendiendo que dichos proyectos y las obras constituyen los medios más eficaces para encaminar el desarrollo del caserío.

El Programa se dirige al conjunto de actores públicos y privados que intervienen en el caserío, el mismo no se trata de un listado de proyectos que deban ser ejecutados exclusivamente con recursos de las Municipalidades, sino un conjunto de propuestas que permitirán a los gobiernos locales promover y/o gestionar dichos proyectos ante otras fuentes de financiamiento (agentes privados y otras instituciones públicas), y que por su implicancia social, económica y ambiental repercutirán favorablemente en el desarrollo del caserío.

**Ilustración 130 : COMPONENTES DEL PROGRAMA DE INVERSIONES URBANAS**



## 6.1 ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INVERSIONES URBANAS

“ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO”, se elaboró en base a una metodología participativa y plantea entre sus objetivos estratégicos lograr el Plan de Desarrollo Urbano, y en los proyectos y metas para el desarrollo urbano del caserío, llegando a detallar la implementación de infraestructura, equipamiento urbano y saneamiento ambiental.

El Programa de Inversiones Urbanas (PIU) consta de los siguientes componentes:

### **A) COMPONENTE 1: PROGRAMA PRIORIZADO DE INVERSIONES (PIP)**

Constituye una lista corta de acciones para su ejecución en el corto plazo, altamente prioritarios para el desarrollo económico y social del caserío.

### **B) COMPONENTE 2: BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION (BPI)**

Comprende una lista de acciones complementarias pero prioritarias para el desarrollo económico y social del caserío; cuya ejecución exigirá un mayor esfuerzo de gestión de recursos a todo nivel.

#### **➤ PROGRAMA PRIORIZADO DE INVERSIONES**

El Programa Priorizado de Inversiones (PPI) en el caserío de Venenillo - Venenillo para el período 2021-2032 está conformado por 26 proyectos que de acuerdo a la consulta y evaluación realizada con las autoridades locales y población son los proyectos más sensibles e importantes para el desarrollo del distrito, además, el PPI está organizado en orden numérico bajo criterios de mejora de calidad de vida de la población y relacionado a la articulación de actividades de desarrollo integral y sostenible de la población del caserío de Venenillo. El PPI tiene como meta la ejecución por el Gobierno Local dentro de los primeros 2 años de vigencia del Esquema de Ordenamiento Urbano.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

**6.1.1. PROGRAMA PRIORIZADO DE INVERSIONES**

N°	PROYECTO	DESCRIPCION	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PLAZO PRE VISTO
1	CREACION E IMPLEMENTACIÓN DE UN PUENTE EN EL CASERIO VENENILLO	El proyecto está orientado mejorar la calidad en infraestructura vial y fortalecer la estructura de las vías públicas en el caserío de venenillo instalando un puente, para ser más idónea la calidad de vida del ciudadano, promoviendo la mejora en las vías de tránsito.	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
2	CREACIÓN DE LA PLAZA DE ARMAS DEL CASERIO VENENILLO	El presente proyecto está orientado a impulsar el desarrollo económico, social y cultural a través de la creación de la plaza de armas,	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
3	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El presente proyecto está orientado a impulsar el desarrollo económico, social y cultural a través de la construcción y mejoramiento de carreteras, con ello se pretende la disminución de los costos de transporte de carga y pasajeros, mejorando la calidad de vida.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
4	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El proyecto está orientado mejorar la calidad en infraestructura vial y fortalecer la estructura de las vías públicas en el caserío de venenillo, para ser más idónea la calidad de vida del ciudadano, promoviendo la mejora en las vías de tránsito peatonal y vehicular.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
5	IMPLEMENTACION DE COMPLEJOS AGROINDUSTRIALES PARA EL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El proyecto está referido a complementar el desarrollo de las cadenas productivas de los productos agropecuarios, la implementación de complejos industriales, es un proyecto donde el gobierno local crea los espacios necesarios a través de incentivos y del desarrollo de infraestructuras de tipo básico, para el desarrollo de la inversión privada en los campos de la agroindustria, en este sentido y de acuerdo a las políticas de acondicionamiento Territorial, el espacio designado para este tipo de actividades es el eje de desarrollo del caserío de venenillo	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

6	CREACION Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE ACOPIO EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto consiste en la construcción del centro de acopio de almacenamiento y comercialización de productos agropecuarios de material noble y con cobertura de estructuras metálicas, la Implementación y equipamiento de los centros de acopio, capacitaciones y asistencia técnica en temas de producción, articulación y comercialización de producto agropecuarios.	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	INVERSIONES PUBLICAS	LARGO PLAZO
7	AMPLIACION DE RED SECUNDARIO Y CAMBIO A CIRCUITOS ELECTRICOS TRIFASICOS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto consiste en mejorar y ampliar los servicios de electricidad en la población debido al crecimiento urbano esto permitirá mejorar su desarrollo y avance en la calidad de vida como caserío.	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
8	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ENERGIA ELECTRICA EN LA AV. MONTARO, AV. GONZALO MOSQUERA, AV. CUCHARA, CALLE AMAZONAS, CALLE TINGO MARIA, CALLE RIMAC, CALLE MONZON, CALLE MARAÑON, CALLE S/N EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto tiene como objetivo brindar el servicio de iluminación eléctrica en el caserío de venenillo garantizando el suministro adecuado para cubrir las necesidades de los pobladores y estudiantes así mismo, el alumbrado en los entornos públicos y en la vivienda mejorando la calidad de vida, reduciendo la migración del campo a la ciudad	MPLP	MPLP, ELECTROCENTRO	LARGO PLAZO
9	IMPLEMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL LOCAL COMUNAL DE VENENILLO.	Este proyecto beneficiara a toda la población para diversas actividades de bien común, permitirá que los miembros y la población en general tengan acceso a un entorno sociable en tema de educación, salud, organización, cultural o apoyos que se ejecuten a favor de los grupos sociales.	MPLP, GRH	FONDO COMUN	MEDIANO Y LARGO PLAZO
10	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto tiene como propósito mejorar la calidad de vida de la población, con la construcción de una planta de tratamiento de agua tratada para el consumo humano, con parámetros correctos se previene así algunas enfermedades y brindarles calidad de servicio y una mejor calidad de vida.	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
11	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE VENENILLO	El propósito del proyecto se basa en la construcción de la infraestructura de captación de agua, construcción de la infraestructura de tratamiento del agua (potabilización) construcción de la infraestructura de almacenamiento del agua potable (reservorios), construcción de las líneas de conducción, construcción de la red de distribución del agua potable, estudio de sensibilización del uso adecuado del agua potable a la población beneficiada.	ANA, JASS, MPLP	GRH	CORTO Y MEDIANO PLAZO



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

12	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE VENENILLO	El propósito del proyecto contempla los siguientes beneficios cuantificables con él, mejoramiento de la calidad de vida de la población, mayor higiene de las viviendas, menor deterioro de inmuebles, disminución de enfermedades infectocontagiosas, mejor escurrimiento de aguas de lluvia, mejoramiento de las condiciones del medio ambiente estos beneficios recaen sobre los habitantes del caserío del área de influencia del proyecto. También se identificaron beneficios de este proyecto, como Ahorro en el tratamiento de enfermedades.	ANA, DRH, MPLP	FONDO COMPENSACION REGIONAL	MEDIANO Y LARGO PLAZO
13	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PLÁTANOS EN EL CASERÍO DE VENENILLO	Este proyecto beneficiará a todos los agricultores del caserío de venenillo con la entrega de abonos y fertilizantes para la mejor producción de cultivo de plátanos, así mismo se buscará la articulación con los mercados. Mejorando los ingresos económicos y la calidad de vida.	MPLP, GRH	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS, DRA	CORTO Y MEDIANO PLAZO
14	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA MARGEN IZQUIERDO DEL RIO HUALLAGA EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto tiene básicamente un enfoque salvaguardar los terrenos y las viviendas de los pobladores, con la construcción de infraestructura de protección con la construcción de defensa riveraña, que estará compuesto por muros e Instalación de gaviones. Mejorando la condición de vida y desarrollo socioeconómico de la población.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
15	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO MEDIANTE CAPACITACIONES E IMPLEMENTACION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA LAS REDES EDUCATIVAS EN EL CASERIO DE VENENILLO	Con este proyecto se busca mejorar la calidad educativa del caserío mediante las capacitaciones permanentes, a los docentes y alumnos brindándoles equipos audiovisuales contratando consultores, expositores experimentados en la elaboración de planes educativos e institucionales, formando alumnos y docentes competitivos de primer nivel.	UGEL, DREUL, MINEDU	MPLP	MEDIANO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

16	CAPACITACIONES Y TALLERES DE LA PROMOCION DE ESTILOS Y PRACTICAS DE VIDA SALUDABLES EN CASERÍO DE VENENILLO.	Este proyecto está basado en la implantación de capacitaciones y talleres participativos en el caserío de venenillo para darles a conocer, sobre el estilo de vida saludable promoviendo hábitos saludables de nutrición, alimentación saludable, de higiene y aseo personal, actividades físicas, recreativas y deportivas, promoción de la salud física y mental, manejo adecuado del tiempo libre, mejorando la calidad de vida de la población.	MPLP -GRH	GRH	CORTO PLAZO
17	TALLERES SENSIBILIZACION Y PREVENCIÓN DEL EMBARZO ADOLESCENTE EN LA IE DE VENENILLO.	El proyecto está orientado a realiza diversos talleres para la prevención del embarazo en adolescentes, cuyo objetivo es reflexionar y hacer conciencia sobre los riegos y consecuencias asociados a la sexualidad. Así como sensibilizar a autoridades educativas y maestros en el apoyo que esperan recibir las y los jóvenes adolescentes que viven el proceso del embarazo durante el período escolar.	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	INVERSIONES PUBLICAS	CORTO Y MEDIANO PLAXO
18	TALLER DE SENSIBILIZACION EN PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA IE DE VENENILLO.	El proyecto está basado en realizar taller de sensibilización para reducir el abandono escolar en la IE de venenillo con el fin de ayudar a mejorar el talento de gente joven como el futuro de nuestra sociedad	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	INVERSIONES PUBLICAS	CORTO Y MEDIANO PLAXO
19	CAPACITACION A LAS.I.E. N°33164 VENENILLO EN LA EDUCACIÓN MABIENTAL	El proyecto busca solucionar los problemas ambientales referidos a residuos sólidos, efluentes domésticos, entre otros, generados en el caserío Venenillo, para el mejoramiento de la calidad de vida y sostenibilidad en el futuro, este proyecto se basará en la educación ambiental dirigida a los alumnos de las instituciones educativas en Venenillo, para que desde la escuela aprendan a respetar y valorar la naturaleza.	MPLP	BACKUS	CORTO Y MEDIANO PLAXO
20	INSTALACION DE PANELES SOLARES COMO FUENTES DE ENERGÍA"	El proyecto consistirá en analizar la viabilidad económica de fuentes de energía no convencionales como lo es la energía solar, lo cual se logrará mediante paneles con celda que contiene silicio (un semiconductor que se excita fácilmente con la luz) produciéndose así una corriente continua. Después de esto pasaran a un banco de baterías, donde eran almacenadas y derivadas al inversor donde se convierten en corriente alterna, la misma que es elevada a un nivel de utilización.	MPLP	GRH	CORTO Y MEDIANO PLAXO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

21	MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE LIMPIEZA DE CALLES EN EL CASERIO VENENILLO	Con el proyecto se lograra mejorar el servicio de barrido de calles, la recolección y disposición final de los residuos sólidos, ya que se contara con todo el equipamiento necesario para ello, facilitando así al personal de limpieza el desarrollo de sus actividades y fomentando la conciencia ambiental entre la población del caserío venenillo	MPLP	GRH	MEDIANO PLAZO
22	INSTALACION DE EQUIPOS PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA, SUELO Y AIRE	El proyecto buscara la instalación del equipo necesario para una permanente observación y control, en el caserío de Venenillo, a calidad de agua, suelo, aire y ruidos, con la finalidad de permanecer en los estándares de calidad ambiental y los límites máximos permisibles que determina la normatividad ambiental.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
23	CREACIÓN DE UN PLAN ADMINISTRATIVO DE RECURSOS NATURALES	Se investigará los recursos naturales disponibles en el caserío de Venenillo. Luego se creará un plan de administración de recursos naturales en la zona para aprovecharlo y formar una alianza entre entidad y población	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
24	ELABORACION DE UN PLAN PARA LA SEGREGACION DE RESIDUOS ORGANICOS PARA EL COMPOST	Se elaborará un plan en el que los pobladores segreguen sus residuos orgánicos en fuente, posteriormente a través del área encargada de la gestión de residuos sólidos recoja dichos residuos para la elaboración de compost, gracias a esto se da un valor agregado a los residuos que normalmente se envían directamente a un botadero de basura, también con este plan la cantidad de residuos sólidos se reducirá, lo que beneficiará directamente en el medio ambiente y la Población.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
25	CREACION E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVO EN EL CASERIO DE VENENILLO	Este proyecto consiste en la construcción e implementación y creación de una institución educativa técnico-productiva, el CETPRO para fortalecer las capacidades creativas, desarrollar las habilidades, producción y técnicas en los jóvenes y adultos, para que puedan desempeñarse en diversas áreas del mundo laboral, fomentando actividades económicas que le permitan mejorar su calidad de vida.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

26	CREACION DE AREAS RECREATIVAS EN EL CASERIO VENENILLO	El proyecto está referido a complementar el desarrollo a la oportunidades de servicio a la población , la implementación de áreas de recreación , es un proyecto donde el gobierno local crea los espacios necesarios a través de incentivos y del desarrollo de infraestructuras de tipo básico, para el desarrollo de la inversión privada en los campos de zona turística , en este sentido y de acuerdo a las políticas de acondicionamiento Territorial, el espacio designado para este tipo de actividades es el eje de desarrollo del caserío de venenillo	MPLP	MPLP, GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
----	---	---	------	-----------	-----------------------

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

➤ **BANCO DE PROYECTO (BPI)**

El Banco de proyectos de inversión (BPI) del caserío de Venenillo para el período 2021-2031 comprende 52 proyectos de inversión cuya ejecución requiere de un mayor esfuerzo de gestión de recursos por parte del Gobierno Local; y, por ende, serán ejecutados a partir del tercer año.

N°	PROYECTO	DESCRIPCION	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PLAZO PRE VISTO
1	CAPACITACIONES Y TALLERES DE LA PROMOCION DE ESTILOS Y PRACTICAS DE VIDA SALUDABLES EN CASERÍO DE VENENILLO.	Este proyecto está basado en la implantación de capacitaciones y talleres participativos en el caserío de venenillo para darles a conocer, sobre el estilo de vida saludable promoviendo hábitos saludables de nutrición, alimentación saludable, de higiene y aseo personal, actividades físicas, recreativas y deportivas, promoción de la salud física y mental, manejo adecuado del tiempo libre, mejorando la calidad de vida de la población.	MPLP -GRH	GRH	CORTO PLAZO
2	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO MEDIANTE CAPACITACIONES E IMPLEMENTACION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA LAS REDES EDUCATIVAS EN EL CASERIO DE VENENILLO	Con este proyecto se busca mejorar la calidad educativa del caserío mediante las capacitaciones permanentes, a los docentes y alumnos brindándoles equipos audiovisuales contratando consultores, expositores experimentados en la elaboración de planes educativos e institucionales, formando alumnos y docentes competitivos de primer nivel.	UGEL, DREUL, MINEDU	MPLP	MEDIANO PLAZO
3	RECONOCIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LOS CENTROS TURÍSTICOS DEL CASERÍO DE VENENILLO	El objetivo de este proyecto es que el turismo debe ser reconocido y promocionado como pieza en la construcción de nuevos espacios de crecimiento a escalas distrital y local, el turismo resulta una gran oportunidad para la población ya que existen lugares y recursos potencialmente turísticos, que no son utilizados o promovidos, dando una opción de desarrollo generando ingresos y empleos a la misma mejorando la calidad de vida de la población	MPLP -GRH	MPLP - GRH	MEDIANO A LARGO PLAZO
4	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA PRODUCCION DE ARTESANIA EN EL CASERIO DE VENENILLO	Este proyecto consiste en mejorar el nivel socio-económico de la población de venenillo con la práctica de una actividad manual que genera ingresos económicos a las madres de familia mejorando la calidad de vida.	MPLP -GRH	FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	MEDIANO Y LARGO PLAZO
5	CAPACITACIONES DE ORGANIZACIONES COMUNALES EN EL CASERIO DE VENENILLO	Con este proyecto se quiere lograr tener organizaciones comunales fuertes y representativas que garanticen una adecuada utilización y fiscalización de los recursos que reciben por parte de organismos públicos así mismo ampliar las oportunidades de empleo e ingresos, aprovechando las potencialidades y diversidad del caserío.	MPLP -GRH	FONDO MUNICIPAL	MEDIANO Y LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

6	CREACION DEL MODULO DE CUNA MAS EN EL CASERIO DE VENENILLO	Este proyecto beneficiara a la población vulnerable con la construcción de un módulo cuna más comunal tiene como propósito promover y ejecutar servicios destinados a brindar condiciones favorables para el desarrollo integral de los niños menores de 48 meses, prioritariamente de aquéllos en situación de pobreza y extrema pobreza, para evitar la pérdida de sus capacidades de desarrollo futuro. Este programa se inscribe dentro del plan nacional de lucha contra la pobreza y es parte de la estrategia nacional crecer de apoyo a los más pobres.	MPLP -GRH	FONDO COMPENSACION MUNICIPAL	CORTO Y MEDIANO PLAXO
7	PROMOCION Y CAPACITACION EN ALIMENTACION FAMILIAR CON PRODUCTOS LOCALES EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este Proyecto está basado en brindar capacitaciones y talleres demostrativas sobre la alimentación con productos locales que producen la zona, para fomentar el consumo y un estilo de vida sostenible, que abarca la economía, el cuidado del medioambiente y la salud, además generan empleos, se reduce los costes de transportes y su proceso ara la economía local mejorando la calidad de vida.	MPLP -GRH	FONDO COMPENSACION MUNICIPAL	CORTO Y MEDIANO PLAXO
8	PROMOVER CRIANZA Y PRODUCCION DE ANIMALES MENORES EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El proyecto consiste en contribuir al desarrollo sostenible y al mejoramiento de la calidad de vida de las familias de bajos recursos económicos y en situación de extrema pobreza, en este proyecto se pretende brindar las capacitaciones debidas, cuidado y manejo adecuado para la producción de animales.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
9	TALLER DE SENSIBILIZACION EN PREVENCION DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA IE DE VENENILLO.	El proyecto está basado en realizar taller de sensibilización para reducir el abandono escolar en la IE de venenillo con el fin de ayudar a mejorar el talento de gente joven como el futuro de nuestra sociedad	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	INVERSIONES PUBLICAS	CORTO Y MEDIANO PLAXO
10	TALLERES DE CAPACITACION EN CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LAS COCINAS MEJORADAS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El proyecto está orientada a la instalación de cocinas mejoradas través de la capacitación y la asistencia técnica, mejorando el bienestar social y las condiciones de vida de la población en un ambiente ordenado e iluminado, reduciendo las enfermedades causadas por el humo	MPLP	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	CORTO Y MEDIANO PLAXO
11	TALLERES SENSIBILIZACION Y PREVENCION DEL EMBARZO ADOLECENTE EN LA IE DE VENENILLO.	El proyecto está orientado a realiza diversos talleres para la prevención del embarazo en adolescentes, cuyo objetivo es reflexionar y hacer conciencia sobre los riegos y consecuencias asociados a la sexualidad. Así como sensibilizar a autoridades educativas y maestros en el apoyo que esperan recibir las y los jóvenes adolescentes que viven el proceso del embarazo durante el período escolar.	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	INVERSIONES PUBLICAS	CORTO Y MEDIANO PLAXO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

12	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERÍO DE VENENILLO	El propósito del proyecto se basa en la construcción de la infraestructura de captación de agua, construcción de la infraestructura de tratamiento del agua (potabilización) construcción de la infraestructura de almacenamiento del agua potable (reservorios), construcción de las líneas de conducción, construcción de la red de distribución del agua potable, estudio de sensibilización del uso adecuado del agua potable a la población beneficiada.	ANA, JASS, MPLP	GRH	CORTO Y MEDIANO PLAZO
13	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE VENENILLO	El propósito del proyecto contempla los siguientes beneficios cuantificables con él, mejoramiento de la calidad de vida de la población, mayor higiene de las viviendas, menor deterioro de inmuebles, disminución de enfermedades infectocontagiosas, mejor escurrimiento de aguas de lluvia, mejoramiento de las condiciones del medio ambiente estos beneficios recaen sobre los habitantes del caserío del área de influencia del proyecto. También se identificaron beneficios de este proyecto, como Ahorro en el tratamiento de enfermedades.	ANA, DRH, MPLP	FONDO COMPENSACION REGIONAL	MEDIANO Y LARGO PLAZO
14	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PLÁTANOS EN EL CASERÍO DE VENENILLO	Este proyecto beneficiará a todos los agricultores del caserío de venenillo con la entrega de abonos y fertilizantes para la mejor producción de cultivo de plátanos, así mismo se buscará la articulación con los mercados. Mejorando los ingresos económicos y la calidad de vida.	MPLP, GRH	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS, DRA	CORTO Y MEDIANO PLAZO
15	CREACION BIOHUERTOS FAMILIARES EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto consiste en orientar a la comunidad de venenillo al cultivo artesanal y una buena alimentación balanceada a través de los sembríos de fruta y verdura que realicen así mismo solicitar la asistencia técnica a la dirección regional de agricultura	MPLP, GRH	GRH, MPLP	MEDIANO Y LARGO PLAZO
16	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto tiene como propósito mejorar la calidad de vida de la población, con la construcción de una planta de tratamiento de agua tratada para el consumo humano, con parámetros correctos se previene así algunas enfermedades y brindarles calidad de servicio y una mejor calidad de vida.	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
17	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA MARGEN IZQUIERDO DEL RIO HUALLAGA EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto tiene básicamente un enfoque salvaguardar los terrenos y las viviendas de los pobladores, con la construcción de infraestructura de protección con la construcción de defensa riveraña, que estará compuesto por muros e Instalación de gaviones. Mejorando la condición de vida y desarrollo socioeconómico de la población.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

18	CREACION DE GESTIÓN AMBIENTAL CON UN DIAGNOSTICO PÁRTICIPATIVO SOBRE TEMAS AMBIENTALES	El proyecto consiste en elaborar un diagnóstico participativo específico sobre temas ambientales, definan o redefinan participativamente la política ambiental de su ámbito, elaboren o actualicen los instrumentos de gestión ambiental (PIGARS, PAAL, AAL, etc.) y los proyectos necesarios; que deben ser puestos a disposición de las instancias ejecutivas de los Gobiernos Locales, para su ejecución. Las CAMs deben monitorear dicha ejecución.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
19	COLOCACIÓN DE CONTENEDORES PARA LOS RESIDUOS SOLIDOS EN PUNTOS FIJOS, EN EL CASERIO DE VENENILLO	El proyecto consistirá en la colocación de más y mejores contenedores de residuos sólidos en lugares estratégicos de cada junta vecinal que no tienen cobertura de recolección de residuos sólidos municipales, evitando así propagación de focos infección ante el acumulamiento de residuos en el caserío Venenillo.	MPLP	GOREHCO	MEDIANO Y LARGO PLAZO
21	CREACION DE UN RRELLENO SANITARIO EN EL CASERIO VENENILLO	La construcción de un relleno sanitario en el caserío Venenillo, pretende disminuir los problemas típicos de un tiradero es un profundo estudio de impacto ambiental, social y económico realizado desde el momento de su concepción, además de la búsqueda de un sitio verdaderamente adecuado, el cual se vigila y estudia desde el principio hasta el final de su existencia.	GRH	FUNDACION BACKUS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
22	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	El proyecto busca brindar una mejor calidad de vida a los pobladores del caserío Venenillo, al potabilizar el agua utilizada para el consumo humano, con parámetros correctos para así prevenir enfermedades a la población y brindarles una calidad de servicio y una mejor calidad de vida	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
23	ELABORACIÓN DE UN VIVERO PARA PRODUCTOS NATIVAS	El proyecto tiene el propósito fundamental la producción de plantas. Producir y propagar masivamente especies útiles para la población, ya que debido a los fuertes problemas de deforestación, a la pérdida de biodiversidad que sufre y la gran necesidad de reforestar, este vivero puede funcionar no sólo como fuente productora de plantas, sino también como sitios de investigación donde se experimente con especies nativas	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
24	CAPACITACION A LAS.I.E. N°33164 VENENILLO EN LA EDUCACIÓN MABIENTAL	El proyecto busca solucionar los problemas ambientales referidos a residuos sólidos, efluentes domésticos, entre otros, generados en el caserío Venenillo, para el mejoramiento de la calidad de vida y sostenibilidad en el futuro, este proyecto se basará en la educación ambiental dirigida a los alumnos de las instituciones educativas en Venenillo, para que desde la escuela aprendan a respetar y valorar la naturaleza.	MPLP	BACKUS	CORTO Y MEDIANO PLAXO



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

25	INSTALACION DE PANELES SOLARES COMO FUENTES DE ENERGÍA"	El proyecto consistirá en analizar la viabilidad económica de fuentes de energía no convencionales como lo es la energía solar, lo cual se logrará mediante paneles con celda que contiene silicio (un semiconductor que se excita fácilmente con la luz) produciéndose así una corriente continua. Después de esto pasaran a un banco de baterías, donde eran almacenadas y derivadas al inversor donde se convierten en corriente alterna, la misma que es elevada a un nivel de utilización.	MPLP	GRH	CORTO Y MEDIANO PLAZO
26	MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE LIMPIEZA DE CALLES EN EL CASERIO VENENILLO	Con el proyecto se lograra mejorar el servicio de barrido de calles, la recolección y disposición final de los residuos sólidos, ya que se contara con todo el equipamiento necesario para ello, facilitando así al personal de limpieza el desarrollo de sus actividades y fomentando la conciencia ambiental entre la población del caserío venenillo	MPLP	GRH	MEDIANO PLAZO
27	INSTALACION DE EQUIPOS PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA, SUELO Y AIRE	El proyecto buscara la instalación del equipo necesario para una permanente observación y control, en el caserío de Venenillo, a calidad de agua, suelo, aire y ruidos, con la finalidad de permanecer en los estándares de calidad ambiental y los límites máximos permisibles que determina la normatividad ambiental.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
28	CREACIÓN DE UN PLAN ADMINISTRATIVO DE RECURSOS NATURALES	Se investigará los recursos naturales disponibles en el caserío de Venenillo. Luego se creará un plan de administración de recursos naturales en la zona para aprovecharlo y formar una alianza entre entidad y población	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
29	CREACION DE UN PLAN DE EMERGENCIA PARA LOS DESASTRES (INUNDACIONES, HUAYCOS, ETC).	Consiste en la preparación para desastres (terremotos, inundaciones, Huaycos, derrumbes, etc.) y la Seguridad dentro de la comunidad usando Internet y entrevistando a expertos locales. Se usará la información para crear un plan de preparación para emergencias. Para el Caserío Venenillo	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
30	PLAN DE APROVECHAMIENTO DE EXCREMENTOS PARA USO DE COMBUSTIBLE Y/O ELECTRICIDAD	El propósito principal de este proyecto es dar solución a la problemática ambiental generada por la acumulación de excrementos de animales de ganadería, con el aprovechamiento del mismo para generar un tipo de energía alternativa con una adecuada disposición final del excremento y usarlo como combustible y/o electricidad.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

31	ELABORACION DE UN PLAN PARA LA SEGREGACION DE RESIDUOS ORGANICOS PARA EL COMPOST	Se elaborará un plan en el que los pobladores segreguen sus residuos orgánicos en fuente, posteriormente a través del área encargada de la gestión de residuos sólidos recoja dichos residuos para la elaboración de compost, gracias a esto se da un valor agregado a los residuos que normalmente se envían directamente a un botadero de basura, también con este plan la cantidad de residuos sólidos se reducirá, lo que beneficiará directamente en el medio ambiente y la Población.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
32	REESTRUCTURACION DEL SUELO MEDIANTE LA GENERACION DE MATERIA ORGANICA	El sistema de Silvopastoreo permitirá la cobertura arbórea, pues se lograra sembrar árboles maderables y proteger el suelo; capturar el carbono con el crecimiento tanto de pastos como de forrajes; conectividad de la tierra y del suelo con escarabajos y otros elementos vivos, importantes para la reestructuración del suelo y la generación de materia orgánica y además organiza los ciclos de los diversos parásitos internos y externos, permitiendo así el bienestar de la ganadería del distrito.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
33	IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UNA OFICINA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIEGOS DE DESASTRES NATURALES	El proyecto busca la implementación y equipamiento de una oficina para la formación de líderes juveniles dedicados a la prevención y mitigación del riesgo de desastres y la gestión ambiental en el Caserío Venenillo. En el presupuesto se consideran los gastos de función y mantenimiento de dicha oficina, así como el pago de personal destacado.	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO
34	PLAN DE ESTABILIZACION DE LAS QUEBRADAS CON OBRAS DE REFORESTACION	El proyecto consiste en estabilizar la quebrada cuchara con obras de reforestación, drenaje pluvial y muros de contención de manera que pueda servir como área para uso recreativo. Se determinaran que especies nativas tiene mayor producción para el aprovechamiento de la población.	MPLP	GRH	CORTO Y MEDIANO PLAZO
35	IMPLEMENTACION DE TRATAMIENTO BIOLOGICO DE FITORREMIEDIACION PARA LA REUTILIZACION COMO RIEGO	El proyecto busca que las aguas residuales generadas en el caserío de Venenillo, mediante tratamientos biológicos como la fitorremediación, busque reusar las aguas residuales para la posterior reutilización como riego para la reforestación con especies propias de la zona.	MPLP	GRH	CORTO Y MEDIANO PLAZO
36	IMPLEMENTACION DE UN PLAN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	El proyecto consiste en IMPLEMENTAR el Servicio integral de residuos sólidos que comprenderá: almacén público, servicios de barrido, recolección selectiva y transporte, aprovechamiento de los residuos sólidos, disposición final, segregación en la fuente, educación ambiental a la población y mejoramiento de las	MPLP	GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

		capacidades de gestión técnica, administrativa y financiera del servicio.			
37	IMPLEMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL LOCAL COMUNAL DE VENENILLO.	Este proyecto beneficiara a toda la población para diversas actividades de bien común, permitirá que los miembros y la población en general tengan acceso a un entorno sociable en tema de educación, salud, organización, cultural o apoyos que se ejecuten a favor de los grupos sociales.	MPLP, GRH	FONDO COMUN	MEDIANO Y LARGO PLAZO
38	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ENERGIA ELECTRICA EN LA AV. MONTARO, AV. GONZALO MOSQUERA, AV. CUCHARA, CALLE AMAZONAS, CALLE TINGO MARIA, CALLE RIMAC, CALLE MONZON, CALLE MARAÑON, CALLE S/N EN EL CASERÍO DE VENENILLO.	Este proyecto tiene como objetivo brindar el servicio de iluminación eléctrica en el caserío de venenillo garantizando el suministro adecuado para cubrir las necesidades de los pobladores y estudiantes así mismo, el alumbrado en los entornos públicos y en la vivienda mejorando la calidad de vida, reduciendo la migración del campo a la ciudad	MPLP	MPLP, ELECTROCENTRO	LARGO PLAZO
39	CREACIÓN DEL CEMENTERIO GENERAL EN CASERÍO VENENILLO	Con este proyecto se busca que la población siga con sus tradiciones de dar una buena sepultura a sus seres queridos en un espacio adecuado y sostenible así mismo mejorando las necesidades, donde puedan guardar un respeto sagrado por la memoria de sus seres queridos.	CENTRO DE SALUD, JUNTAS VECINALES	MPLP	MEDIANO Y LARGO PLAZO
40	CREACION E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVO EN EL CASERIO DE VENENILLO	Este proyecto consiste en la construcción e implementación y creación de una institución educativa técnico-productiva, el CETPRO para fortalecer las capacidades creativas, desarrollar las habilidades, producción y técnicas en los jóvenes y adultos, para que puedan desempeñarse en diversas áreas del mundo laboral, fomentando actividades económicas que le permitan mejorar su calidad de vida.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	LARGO PLAZO
41	INSTALACION Y AMPLIACION DE RED SEGUNDARIO Y CAMBIO A CIRCUITOS ELECTRICOS TRIFASICOS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto consiste en mejorar y ampliar los servicios de electricidad en la población debido al crecimiento urbano esto permitirá mejorar su desarrollo y avance en la calidad de vida como caserío.	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
42	CREACION Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE ACOPIO EN EL CASERIO DE VENENILLO.	Este proyecto consiste en la construcción del centro de acopio de almacenamiento y comercialización de productos agropecuarios de material noble y con cobertura de estructuras metálicas, la implementación y equipamiento de los centros de acopio, capacitaciones y asistencia técnica en temas de producción, articulación y comercialización de producto agropecuarios.	MPLP, GRH, DRE, MINEDU	INVERSIONES PUBLICAS	LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

43	IMPLEMENTACION DE COMPLEJOS AGROINDUSTRIALES PARA EL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El proyecto está referido a complementar el desarrollo de las cadenas productivas de los productos agropecuarios, la implementación de complejos industriales, es un proyecto donde el gobierno local crea los espacios necesarios a través de incentivos y del desarrollo de infraestructuras de tipo básico, para el desarrollo de la inversión privada en los campos de la agroindustria, en este sentido y de acuerdo a las políticas de acondicionamiento Territorial, el espacio designado para este tipo de actividades es el eje de desarrollo del caserío de venenillo	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	LARGO PLAZO
44	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN TODO EL CASERIO DE VENENILLO.	El proyecto está orientado mejorar la calidad en infraestructura vial y fortalecer la estructura de las vías públicas en el caserío de venenillo, para ser más idónea la calidad de vida del ciudadano, promoviendo la mejora en las vías de tránsito peatonal y vehicular.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO PLAZO
45	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EN EL CASERIO DE VENENILLO.	El presente proyecto está orientado a impulsar el desarrollo económico, social y cultural a través de la construcción y mejoramiento de carreteras, con ello se pretende la disminución de los costos de transporte de carga y pasajeros, mejorando la calidad de vida.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
46	CREACIÓN DE LA PLAZA DE ARMAS DEL CASERIO VENENILLO	El presente proyecto está orientado a impulsar el desarrollo económico, social y cultural a través de la creación de la plaza de armas,	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
47	CREACION E INSTALACION DE UN MERCADO LOCAL DEL CASERIO VENENILLO	El presente proyecto está identificado en la creación e instalación de un mercado local del caserío venenillo. Con el fin de conocer cuántas personas pretenden desarrollar con proyectos productivos.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
48	MEJORAMIENTO DE LA IGLESIA DEL CASERIO VENENILLO	El presente proyecto está identificado en el mejoramiento de producción e industrialización de plátano y cacao. Con el fin de comercializar para pretender desarrollar con proyectos productivos.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
49	CREACION DE AREAS RECREATIVAS EN EL CASERIO VENENILLO	El proyecto está referido a complementar el desarrollo a la oportunidades de servicio a la población, la implementación de áreas de recreación, es un proyecto donde el gobierno local crea los espacios necesarios a través de incentivos y del desarrollo de infraestructuras de tipo básico, para el desarrollo de la inversión privada en los campos de zona turística, en este sentido y de acuerdo a las políticas de acondicionamiento Territorial, el espacio designado para este tipo de actividades es el eje de desarrollo del caserío de venenillo	MPLP	MPLP, GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

50	CREACION DEL PUENTE QUE CONECTA AL CASERIO VENENILLO	El proyecto está orientado mejorar la calidad en infraestructura vial y fortalecer la estructura de las vías públicas en el caserío de venenillo instalando un puente, para ser más idónea la calidad de vida del ciudadano, promoviendo la mejora en las vías de tránsito.	MPLP	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
51	CREACIÓN DE PARQUE EN AREAS INUNDABLES DEL CASERIO VENENILLO	El proyecto está referido a complementar el desarrollo a la oportunidades de servicio a la población , la implementación de áreas de parques , es un proyecto donde el gobierno local crea los espacios necesarios a través de incentivos y del desarrollo de infraestructuras de tipo básico, para el desarrollo de la inversión privada en los campos de zona turística , en este sentido y de acuerdo a las políticas de acondicionamiento Territorial, el espacio designado para este tipo de actividades es el eje de desarrollo del caserío de venenillo.	MPLP, GRH	INVERSIONES PUBLICAS	MEDIANO Y LARGO PLAZO
52	CREACION E IMPLEMENTACION DE POLIDEPORTIVO EN EL CASERIO VENENILLO	El proyecto está referido a complementar el desarrollo a la oportunidades de servicio a la población , la instalación de polideportivo , es un proyecto donde el gobierno local crea los espacios necesarios a través de incentivos y del desarrollo de infraestructuras de tipo básico, para el desarrollo de la inversión privada en los campos de zona turística , en este sentido y de acuerdo a las políticas de acondicionamiento Territorial, el espacio designado para este tipo de actividades es el eje de desarrollo del caserío de venenillo	MPLP	MPLP, GRH	MEDIANO Y LARGO PLAZO

### 6.1.2 PAUTAS PARA LA GESTION DE INVERSIONES

La Gestión de inversiones dentro del caserío de Venenillo requiere considerar los siguientes aspectos básicos:

- 1) La disponibilidad presupuestal existente en el Municipio
- 2) La capacidad de gestión de inversiones de la Municipalidad
- 3) El cumplimiento de las normas y procedimientos establecidos en el nuevo sistema de inversión pública INVIERTE.PE.

- **Gestión de mecanismos para incrementar la Disponibilidad Presupuestal dentro del Municipio**

La Municipalidad gestionará todos los mecanismos de financiamiento públicos y privados que estén a su alcance, a fin de lograr el volumen de recursos necesario para viabilizar su programa priorizado de inversiones dentro del plazo previsto en el Esquema de Ordenamiento Urbano planteado.

- **Viabilizarían de Proyectos de Inversión de acuerdo a las Normas y procedimientos del nuevo sistema de inversión pública INVIERTE.PE**

La Municipalidad dispondrá la contratación de los estudios de base (perfiles, pre factibilidad, factibilidad y/o expedientes técnicos) de los proyectos de inversión que forman parte del PPI del distrito conforme a las normas y disposiciones del nuevo sistema de inversión pública INVIERTE.PE con el objeto de gestionar en una primera instancia su viabilidad técnica-económica y posteriormente, en una segunda instancia, gestionar los recursos para su ejecución con el aporte de las fuentes de financiamiento identificadas en los estudios de base.

- **Desarrollo de Capacidades Locales de Gestión de Inversiones dentro del Municipio**

Finalmente, en el tema de gestión de inversiones, un elemento clave a considerar es el fortalecimiento de las capacidades locales de gestión de proyectos, objetivo que puede lograrse con el aporte de la cooperación técnica nacional y/o internacional, a través de cursos de capacitación y talleres de asistencia técnica, becas y otras modalidades para la

calificación del personal municipal. De esta manera la Municipalidad podrá garantizar lo siguiente:

- 1) El financiamiento privado para los proyectos productivos generadores de empleo y de bienestar de la población,
- 2) El desarrollo de la infraestructura económica, de saneamiento, vial y energética del distrito como medio para fomentar la actividad económica (Principalmente agropecuaria y agroindustrial), que es el pilar sobre el cual descansa el modelo de desarrollo sostenible del caserío.

#### **Banco Regional de Proyectos**

Finalmente, como complemento de lo anterior, la Municipalidad deberá gestionar ante el Gobierno Regional de Huánuco la incorporación de los proyectos de inversión locales en el Banco Regional de Proyectos de Inversión Pública, con el objeto de que estén disponibles para el financiamiento por parte del sector privado

#### **6.1.3 OPORTUNIDADES DE INVERSION**

El crecimiento urbano del caserío de venenillo está asociado a un mayor dinamismo de su economía que se espera alcanzar por la actividad administrativa, agropecuaria, comercial de bienes y servicios, viene ejerciendo una presión sobre diversos agentes que actúan en el área urbana, fundamentalmente sobre la Municipalidad, para proveer la infraestructura básica urbana. Paralelamente a ello el proceso de inmigración poblacional traducida en una mayor demanda de suelo urbano con fines residenciales, así como comerciales y de servicios.

En ese sentido el aprovechamiento económico de las potencialidades, resulta fundamental, en la medida que la estructura urbana de este centro deberá estar en condiciones de asumir las demandas derivadas de dichos procesos que deberán darse.

Las características del caserío configuran un espacio donde los requerimientos y/u oportunidades de inversión aún son diversos, muchos de ellos de larga maduración. El desarrollo de las estrategias de crecimiento y de transformación socioeconómica y productiva debe estar basado en el óptimo aprovechamiento de las potencialidades y recursos existentes en el caserío.

Las oportunidades de inversión existentes, se encuentran estrechamente vinculadas a las potencialidades de cada caserío, entendidas como los recursos y capitales no utilizados, parcialmente utilizados o mal utilizados que existen, los cuales pueden articularse eficientemente a la economía urbana, para lograr mayores niveles de producción, empleo, ingresos y bienestar para la población del caserío de Venenillo.

Asumiendo como elementos guías fundamentales el diagnóstico urbano que en el presente documento se contiene para el desarrollo urbano del caserío de Venenillo, asimismo, se tiene en cuenta las líneas estratégicas a seguir para lograr esos propósitos, de este modo se han identificado en un proceso participativo con los agentes directamente involucrados, un conjunto de líneas programáticas en materia de inversión urbana, así como una aproximación de la magnitud de la inversión que se requiere con miras a convertir en el caserío de Venenillo en el 2032 en un distrito, articulada, dinámica e innovadora, con uso sostenible, responsable, racional y ético de los recursos naturales y del medio que los sustenta.

Dichas oportunidades de inversiones responden a determinados criterios, tales como: tipo de problemática que atienden, corrección de las situaciones críticas que afectan directamente al bienestar de la población, atención del déficit de servicios, necesidad de promoción del desarrollo económico, ambiental y social, etc. Entre las que tenemos:



#### **6.1.4 OPORTUNIDADES DE NEGOCIO**

##### **A. SOCIOECONOMICO**

###### **EL TURISMO COMO DESARROLLO LOCAL**

El turismo se ha convertido en un importante factor de desarrollo socioeconómico para los diferentes países como consecuencia del desarrollo local y regional. Porque no decir una gran oportunidad para el caserío de Venenillo de generar desarrollo específicamente como la provisión y el mejoramiento de las instalaciones y servicios turísticos relacionadas con el ocio y la recreación, con miras a satisfacer las crecientes e innovadoras demandas de los turistas.

En la localidad de venenillo el turismo debe ser reconocido como pieza en la construcción de nuevos espacios de crecimiento a escalas regional y local. En la comunidad de venenillo existe una variedad de zonas turísticas que muy bien pueden ser beneficiosos para de desarrollo de la localidad, pero el desconocimiento de la existencia de los centros turísticos y la falta de promoción turística es un problema fundamental que afecta negativamente al desarrollo del caserío, sin embargo los pobladores requieren el reconocimiento de sus centros turísticos así mismo que posean un nombre oficializado, que conlleva en la transformación de las sociedades, además con la nueva creación del aeropuerto internacional en el Distrito de Pueblo Nuevo es una oportunidad de beneficio común consigo traería la demanda turística y un cambio social en la localidad de venenillo, por encontrarse cerca al distrito que su vez está relacionado con un agregado de cinco consumos: transporte, alojamiento, alimentación, adquisición de bienes y servicios, disfrute de bienes y espectáculos, como un proceso de crecimiento y cambio estructural mediante la utilización de sus potencialidades de desarrollo turístico existente en el territorio de venenillo que conduce a la mejora del bienestar de la población.

También es importante desarrollar estrategias en materia de política turística, establecer líneas dónde se realizarán intervenciones, objetivos específicamente turísticos como alojamiento, infraestructura,

medioambiente, demanda, oferta complementaria, entre otros. Así mismo organizar unidades espaciales para la planificación, analizar aspectos socio-turísticos, medioambientales y territoriales, definir criterios para el ordenamiento de los espacios turísticos, por otra parte, las rutas turísticas son un elemento promocional que, facilita la orientación del pasajero en el destino.

Los centros turísticos ofrecen oportunidades sostenibles para el caserío de venenillo ya que tienen potencial, para crear productos nuevos e innovadores con un valor agregado, nuevas oportunidades de empleo, abrir nuevos destinos de caminata, generar nuevos emprendimientos en la población, parques recreacionales, entre otros. Los centros turísticos impulsarán a tener nuevas oportunidades de creación de empleo y de negocios que facilitarían su desarrollo. Así mismo, combaten la migración a zonas urbanas y refuerzan los vínculos económicos, la cohesión social y el entendimiento cultural. La actividad turística impactará positivamente en el caserío, en su desarrollo económico y en la calidad de vida de las personas.

### **LUGARES TURÍSTICOS EXISTENTES EN EL CASERÍO DE VENENILLO**

En el caserío de venenillo dueña de un pasado histórico vale la pena conocer a fondo su cultura, su paisaje, su naturaleza y a sus pobladores es por ello que el turismo se convertido en una oportunidad y herramienta de desarrollo sostenible que posibilita la inclusión social y desarrollo económico para la comunidad, el turismo comunitario con calidad sostenible permitirá a sus pobladores mejorar sus ingresos y sus condiciones de vida basado en sus riquezas naturales y culturales. Según la recopilación de datos en el caserío de venenillo existen lugares turísticos que muy bien podrían ser una potencia de desarrollo económico, social, cultural, mediante la gestión y el reconocimiento como centros turísticos, ofreciendo la oportunidad de compartir, vivenciar y conocer costumbres, actividades productivas y culturales de la comunidad.

Las zonas turísticas del caserío de venenillo que se encuentran entre las vías acceso del rio cuchara perteneciente a la parte alta encontramos cuatro lugares turísticos de los cuales uno tiene el nombre de playa media luna y los tres restantes son balnearios pertenecientes a propietarios privados; en la parte baja del rio cuchara entre las vías de acceso encontramos dos balnearios que también son pertenecientes a propietarios privados.

Por otra parte, al entorno del caserío de venenillo encontramos cuatro zonas turísticas las cuales son: una catara que encuentra a dos kilómetros del caserío como yendo al Distrito de Castillo Grande, la balsa se encuentra entre las vías de acceso Venenillo y Pueblo Nuevo, el mirador panorámico que se encuentra a tres kilómetros de venenillo y una piscigranja que se encuentra a dos kilómetros de venenillo. Cabe recalcar que estas zonas turísticas se encuentran en terrenos de propietarios privadas quienes viven en la misma localidad de venenillo.

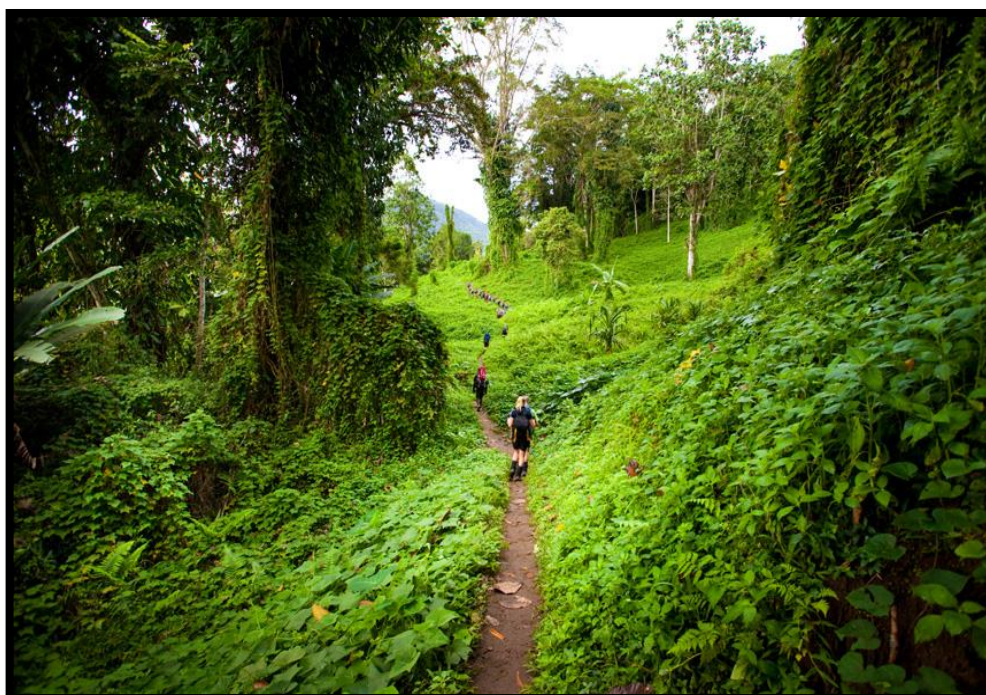
*Ilustración 131 : CATARATA DE VENENILLO*



*Ilustración 132 : PASEO EN BOTE*



*Ilustración 133 : CAMINATA*



*Ilustración 134 : PASEO EN LANCHA EN EL RIO HUALLAGA*



### **BEBIDAS ARTESANALES**

Como una oportunidad de negocio en el caserío de venenillo son las bebidas artesanales, porque en su gran mayoría de las familias poseen cultivos de plátanos, cacao, coco, aguje entre otros. Que pueden ser beneficiosos para la salud a diferencia de la tradicional, el consumo de bebidas artesanales se concentra en la obtención de ingredientes naturales para infusionar, macerar, prensar y fermentar sus propias bebidas desde una perspectiva pura y natura trae consigo múltiples beneficios para el cuerpo humano, entre los que destacan el prevenir el envejecimiento celular, aporta grandes cantidades de antioxidantes que combaten los radicales libres y protegen las células del cuerpo, alivia los calambres musculares y reduce la hinchazón, combate el estrés y la ansiedad ya que ayuda a relajar, debido a su composición enteramente natural.

Esto sería una gran oportunidad de negocio emprender en venta de bebidas artesanales a base de productos naturales de la zona que muy

bien se podrían cohesionar a través de los centros turísticos y feriarías distritales, donde podrían formar un punto de venta de comercialización así mismo tendrían que unificar los criterios de precios y productos para evitar competencias y su vez incitarían a mejorar las condiciones socioeconómica de la sociedad.

*Ilustración 135 : BEBIDAS ARTESANALES*



## PRODUCTOS ECOLÓGICOS

Como una oportunidad de negocio en el caserío de venenillo son los productos naturales o ecológicos que se producen o son obtenidos sin la utilización de productos químicos se producen de forma natural en la zona, las familias poseen cultivos frutales, hierbas y tubérculos con el plátano, carambola, cocona, cacao, coco, aguaje, limón, yuca, café, ají entre otros. A través de estos productos se busca abrir una vitrina para comercializar la producción ecológica del caserío y mejorar los ingresos de los agricultores, a la vez son beneficiosos para los consumidores mejorando su salud promoviendo una alimentación sana, son sostenibles con el medio ambiente y evitando la contaminación de la tierra, el agua y el aire. Así mismo en mayor escala promover ferias locales donde podrían formar un punto de venta de comercialización así mismo tendrían que unificar los criterios de precios y productos para evitar competencias,

como un enfoque positivo los agricultores mejoraran sus ingresos económicos, procurándose, por sí mismas, una mejor calidad de vida.

*Ilustración 136 : PRODUCTOS ECOLOGICOS*



### **TALLADO DE MADERA ARTESANAL**

El caserío de venenillo tiene la oportunidad de generar negocio mediante el tallado de madera artesanal ya que cuenta con una diversidad de faunas como el cedro, bambú, semillas, huesos y escamas de pez, hoja de plátano fibras vegetales, cascara de coco, raíces entre otros. Que muy bien podrían ser aprovechados y utilizados esos recursos naturales con fin de generar ingresos sociales, las personas podrían producir figuras de animales existentes en la zona, llaveros madera, quenenas, artículos de cocina, adornos de madera entre otros. Mediante estos productos se busca abrir focos de comercialización en los mercados y feriarías locales, distritales y regionales, con el fin de generar ingresos económicos mejorando la calidad de vida y saliendo de las brechas sociales que aquejan a la población.

*Ilustración 137 : TALLADO DE MADERA ARTESANAL*



### **ECOTURISMO**

Otra alternativa de generar ingresos económicos en el caserío de venenillo es el ecoturismo se basa en la construcción de un muelle al borde del rio cuchara, como una alternativa del aprovechamiento racional de los recursos naturales que contribuyen al mismo tiempo su conservación y recuperación por consiguiente atraer turistas, tales recursos serán la clave para identificar qué actividades y servicios turísticos se ofrecerán a quien visite la comunidad, hablar de recursos naturales y culturales es sinónimo de riqueza que les permite generar ingresos a la organizaciones comunales y de manera conjunta lograr beneficios para la población.



*Ilustración 138 : MUELLE EN EL RIO CUCHARA*



### **HELADOS, CHUPETES Y/O MARCIANOS ARTESANALES**

En el caserío de venenillo existe una gran potencia en la producción de frutas nativas que muy bien podrían ser aprovechados en la elaboración de helados y marcianos artesanales siendo uno de los productos más rentables, los helados y los marcianos no solo son un producto de amplia aceptación entre el público de toda las edades y sectores, son productos refrescantes tienen un alto nivel nutritivo una alternativa más saludable y con mejor sabor, con proteínas, vitaminas y azúcares naturales. Su comercialización en los lugares apropiados parques, plazas, eventos deportivos u otras actividades pueden representar una buena fuente de ingreso y como una pequeña oportunidad de emprendimiento en caserío de venenillo.

*Ilustración 139 : HELADOS ARTESANALES*



### **CHOCOLATES ARTESANALES**

Otra oportunidad generar negocio en el caserío de venenillo es mediante pequeños emprendimientos, ya que él caserío es productor de cacao que muy bien podría ser aprovechados para la fabricación de chocolates artesanales, la idea de este negocio es ofrecer a los consumidores un chocolate de alta calidad con productos naturales que son beneficioso para la salud por su componente directa de vitaminas y minerales, entre ellos el fósforo, el magnesio, el hierro, el calcio y el potasio. Contiene sustancias antioxidantes que favorecen la función cardiovascular y previenen enfermedades ligadas al envejecimiento. Su comercialización podría articularse a los mercados locales, regionales y nacionales, generando una fuente de ingresos económico mejorando eficazmente su calidad de vida.

*Ilustración 140 : CHOCOLATES ARTESANALES*



### **BOLSAS ARTESANALES DE LA HOJA DE COCO Y PALMA**

Como una gran oportunidad de negocio en el caserío de venenillo son las balsas artesanales ya que en el caserío existe una gran cantidad de hojas de cocos y de palmas que mediante esas hojas se podrían elaborar productos como bolsas de mercado, cartera, petates y adornos, su componente fibrico son resistentes y de larga duración son reutilizables además contribuyen con el medio ambiente, creando una conciencia ambiental en la comunidad. La venta de estos productos se realizaría mediante ferias articulaciones entre mercados locales, regionales y nacionales que muy bien remplazarían aquellos productos de plásticos que en actualidad están siendo prohibido por el estado, pueden representar una buena fuente de ingreso y como una pequeña oportunidad de emprendimiento familiar mejorando la calidad de vida de la población.

*Ilustración 141 : BOLSAS ARTESANALES*



**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

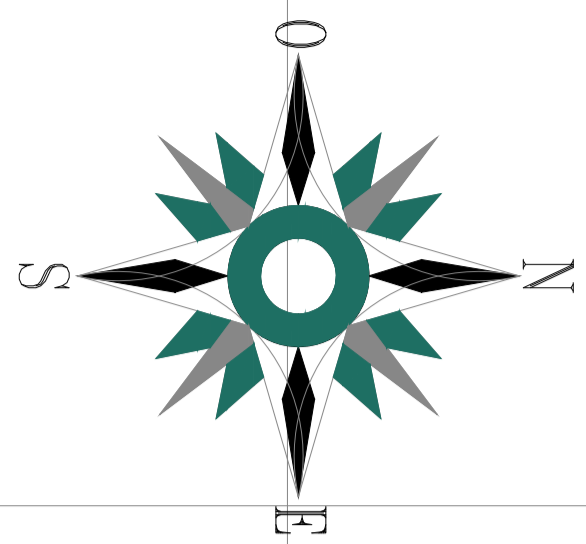
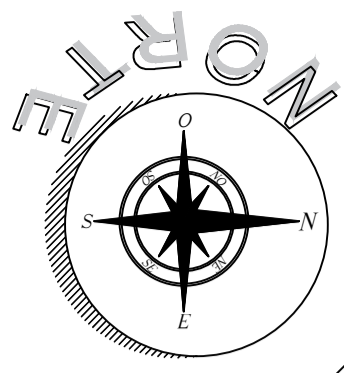
**6.2 MONTO DE LOS PROYECTOS PLANTEADOS EN VENENILLO**

N°	PROYECTO	MONTO
1	CAPACITACIONES Y TALLERES DE LA PROMOCION DE ESTILOS Y PRACTICAS DE VIDA SALUDABLES EN CASERIO DE VENENILLO.	10000
2	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO MEDIANTE CAPACITACIONES E IMPLEMENTACION DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA LAS REDES EDUCATIVAS EN EL CASERIO DE VENENILLO	100900
3	RECONOCIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LOS CENTROS TURÍSTICOS DEL CASERIO DE VENENILLO	12000
4	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA PRODUCCION DE ARTESANIA EN EL CASERIO DE VENENILLO	3800
5	CAPACITACIONES DE ORGANIZACIONES COMUNALES EN EL CASERIO DE VENENILLO	10000
6	CREACION DE UN MODULO DE CUNA MAS EN EL CASERIO DE VENENILLO	10000
7	PROMOCION Y CAPACITACION EN ALIMENTACION FAMILIAR CON PRODUCTOS LOCALES EN EL CASERIO DE VENENILLO.	7000
8	PROMOVER CRIANZA Y PRODUCCION DE ANIMALES MENORES EN EL CASERIO DE VENENILLO.	5500
9	TALLER DE SENSIBILIZACION EN PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA IE DE VENENILLO.	15000
10	TALLERES DE CAPACITACION EN CONSTRUCCION Y MATENIMIENTO DE LAS COCINAS MEJORADAS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	200000
11	TALLERES SENSIBILIZACION Y PREVENCIÓN DEL EMBARZO ADOLESCENTE EN LA IE DE VENENILLO.	70000
12	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE VENENILLO	2000000
13	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE VENENILLO	700000
14	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PLÁTANOS EN EL CASERIO DE VENENILLO	29000
15	CREACION BIOHUERTOS FAMILIARES EN EL CASERIO DE VENENILLO.	55000
16	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE VENENILLO.	600000
17	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA MARGEN IZQUIERDO DEL RIO HUALLAGA EN EL CASERIO DE VENENILLO.	800000
18	CREACION DE GESTIÓN AMBIENTA CON UN DIAGNOSTICO PÁRTICIPATIVO SOBRE TEMAS AMBIENTALES	10000
19	COLOCACIÓN DE CONTENEDORES PARA LOS RESIDUOS SOLIDOS EN PUNTOS FIJOS, EN EL CASERIO DE VENENILLO	20000
20	CREACION DE UN RRELLENO SANITARIO EN EL CASERIO VENENILLO	10000
21	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	80000
22	ELABORACIÓN DE UN VIVERO PARA PRODUCTOS NATIVAS	9000
23	CAPACITACION A LAS.I.E. N°33164 VENENILLO EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL	5000
24	INSTALACION DE PANELES SOLARES COMO FUENTES DE ENERGÍA”	11000
25	MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE LIMPIEZA DE CALLES EN EL CASERIO VENENILLO	2000

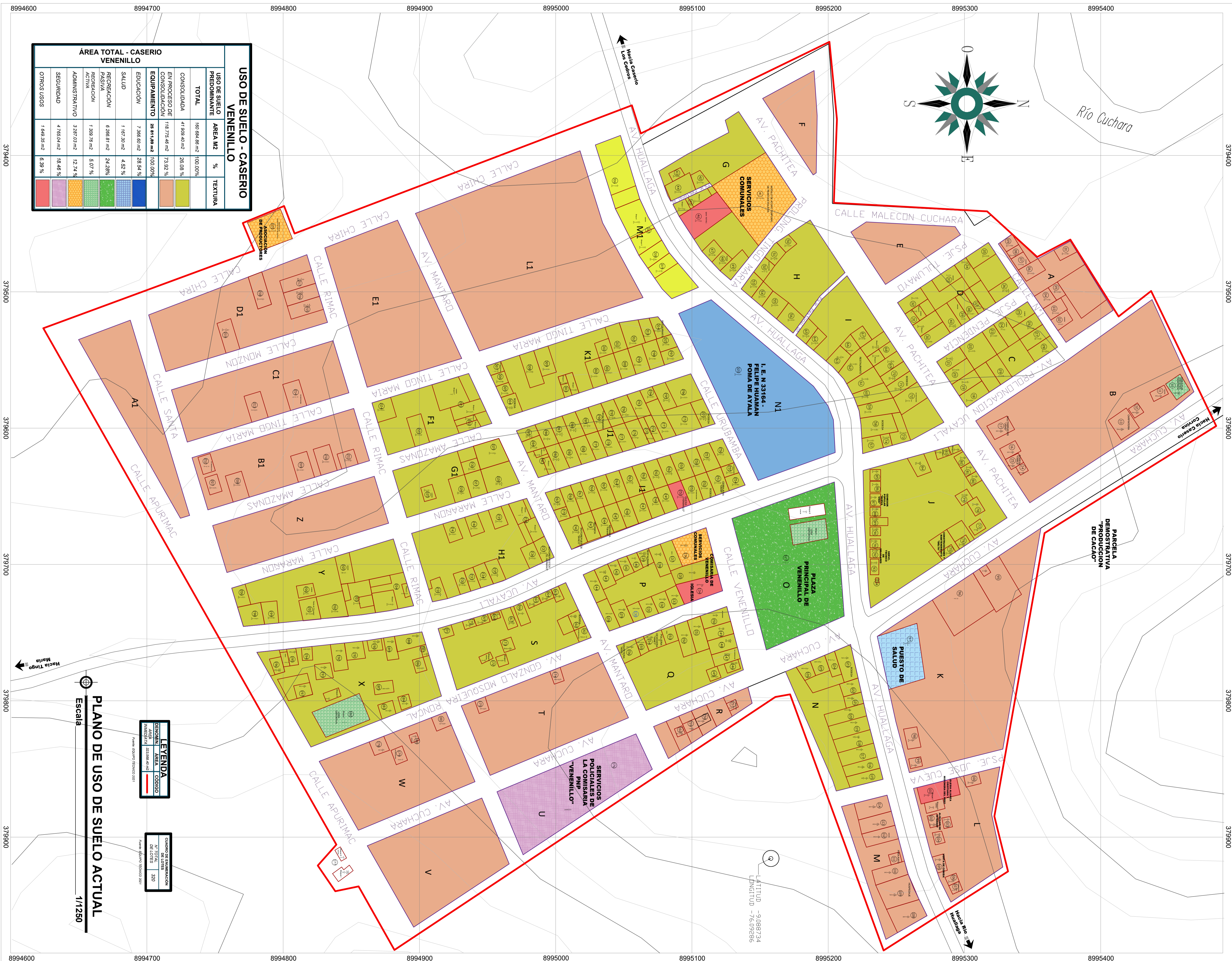
**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO,  
DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION  
HUÁNUCO 2021-2031.**

26	INSTALACION DE EQUIPOS PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA, SUELO Y AIRE	500000
27	CREACIÓN DE UN PLAN ADMINISTRATIVO DE RECURSOS NATURALES	15000
28	CREACION DE UN PLAN DE EMERGENCIA PARA LOS DESASTRES (INUNDACIONES, HUAYCOS, ETC).	10000
29	APROVECHAMIENTO DE EXCREMENTOS PARA UTILIZAR COMO COMBUSTIBLE Y/O ELECTRICIDAD	7000
30	ELABORACION DE UN PLAN PARA LA SEGREGACION DE RESIDUOS ORGANICOS PARA EL COMPOST	50000
31	REESTRUCTURACION DEL SUELO MEDIANTE LA GENERACION DE MATERIA ORGANICA	6000
32	IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UNA OFICINA PARA LA PREVENCION Y MITIGACIÓN DE RIEGOS DE DESATRES NATURALES	10000
33	ESTABILIZAR LAS QUEBRADAS CON OBRAS DE REFORESTACION	50000
34	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE FITORREMIEDIACION PARA LA REUTILIZACION COMO RIEGO	5000
35	IMPLEMENTACION DE UN PLAN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	2000
36	IMPLEMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL LOCAL COMUNAL DE VENENILLO.	37000
37	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ENERGIA ELECTRICA EN LA AV. MONTARO, AV. GONZALO MOSQUERA, AV. CUCHARA, CALLE AMAZONAS, CALLE TINGO MARIA, CALLE RIMAC, CALLE MONZON, CALLE MARAÑON, CALLE S/N EN EL CASERÍO DE VENENILLO.	2000000
38	GESTIONAR UN ESPACIO PARA LA CREACIÓN DE UN CEMENTERIO GENERAL EN CASERÍO VENENILLO	32000
39	CREACION E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVO EN EL CASERIO DE VENENILLO	190000
40	AMPLEACION DE RED SECUNDARIO Y CAMBIO A CIRCUITOS ELECTRICOS TRIFASICOS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	200200
41	CREACION Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE ACOPIO EN EL CASERIO DE VENENILLO.	2000000
42	IMPLEMENTACION DE COMPLEJOS AGROINDUSTRIALES PARA EL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	3900000
43	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CASERIO DE VENENILLO.	15000000
44	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA EN EL CASERIO DE VENENILLO.	300000
45	CREACIÓN DE LA PLAZA DE ARMAS DEL CASERIO VENENILLO	19000
46	CREACION E INSTALACION DE UN MERCADO LOCAL DEL CASERIO VENENILLO	50000
47	MEJORAMIENTO DE LA IGLESIA DEL CASERIO VENENILLO	35000
48	CREACION DE AREAS RECREATIVAS EN EL CASERIO VENENILLO	30000
49	CREACION E IMPLEMENTACIÓN DE UN PUENTE EN EL CASERIO VENENILLO	3000000
50	CREACIÓN DE PARQUE EN AREAS INUNDABLES DEL CASERIO VENENILLO	60000
51	CREACION E INSTALACION DE POLIDEPORTIVO EN EL CASERIO VENENILLO	250000





USO DE SUELO - CASERIO VENENILLO			
USO DE SUELO PREDOMINANTE	ÁREA M2	%	TEXTURA
TOTAL	160 664,69 m <sup>2</sup>	100,00%	
CONSOLIDADA	41 909,40 m <sup>2</sup>	26,08%	
EN PROCESO DE CONSOLIDACION	118 775,46 m <sup>2</sup>	73,92%	
EQUIPAMIENTO	28 814,99 m <sup>2</sup>	100,00%	
EDUCACION	7 966,60 m <sup>2</sup>	28,54%	
SALUD	1 187,30 m <sup>2</sup>	4,92%	
RECREACION PASIVA	6 966,81 m <sup>2</sup>	24,28%	
RECREACION ACTIVA	1 309,76 m <sup>2</sup>	5,07%	
ADMINISTRATIVO	3 287,03 m <sup>2</sup>	12,74%	
SEGURIDAD	4 763,04 m <sup>2</sup>	18,46%	
OTROS USOS	1 669,35 m <sup>2</sup>	6,39%	



**PLANO DE USO DE SUELO ACTUAL**  
Escala 1/1250

LEGENDA						
<table border="1"> <tr> <th>DESIGNACION</th> <th>ÁREA</th> <th>CODIGO</th> </tr> <tr> <td>INDUSTRIAL</td> <td>323 888,40 m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> </table>	DESIGNACION	ÁREA	CODIGO	INDUSTRIAL	323 888,40 m <sup>2</sup>	
DESIGNACION	ÁREA	CODIGO				
INDUSTRIAL	323 888,40 m <sup>2</sup>					
<table border="1"> <tr> <th>CUADRO DE ENUMERACION DE LOTES</th> </tr> <tr> <td>Nº TOTAL</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Nº DE LOTES</td> <td>300</td> </tr> </table>	CUADRO DE ENUMERACION DE LOTES	Nº TOTAL	300	Nº DE LOTES	300	
CUADRO DE ENUMERACION DE LOTES						
Nº TOTAL	300					
Nº DE LOTES	300					

LEGENDA						
<table border="1"> <tr> <th>DESIGNACION</th> <th>ÁREA</th> <th>CODIGO</th> </tr> <tr> <td>INDUSTRIAL</td> <td>323 888,40 m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> </table>	DESIGNACION	ÁREA	CODIGO	INDUSTRIAL	323 888,40 m <sup>2</sup>	
DESIGNACION	ÁREA	CODIGO				
INDUSTRIAL	323 888,40 m <sup>2</sup>					
<table border="1"> <tr> <th>CUADRO DE ENUMERACION DE LOTES</th> </tr> <tr> <td>Nº TOTAL</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Nº DE LOTES</td> <td>300</td> </tr> </table>	CUADRO DE ENUMERACION DE LOTES	Nº TOTAL	300	Nº DE LOTES	300	
CUADRO DE ENUMERACION DE LOTES						
Nº TOTAL	300					
Nº DE LOTES	300					

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO  
"ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO, DEPARTAMENTO DE HUANUCO 2021-2031"  
PLANO DE USO DE SUELO ACTUAL

ESPECIALIDAD:  
**E.O.U.**

RESPONSABLE:  
CASERIO: VENENILLO  
DISTRITO: RUPA RUPA  
PROVINCIA: LEONCIO PRADO  
REGION: HUANUCO

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO  
SERIAL: TINGOCIA  
FECHA: DICIEMBRE 2021  
LANTINA N° 18

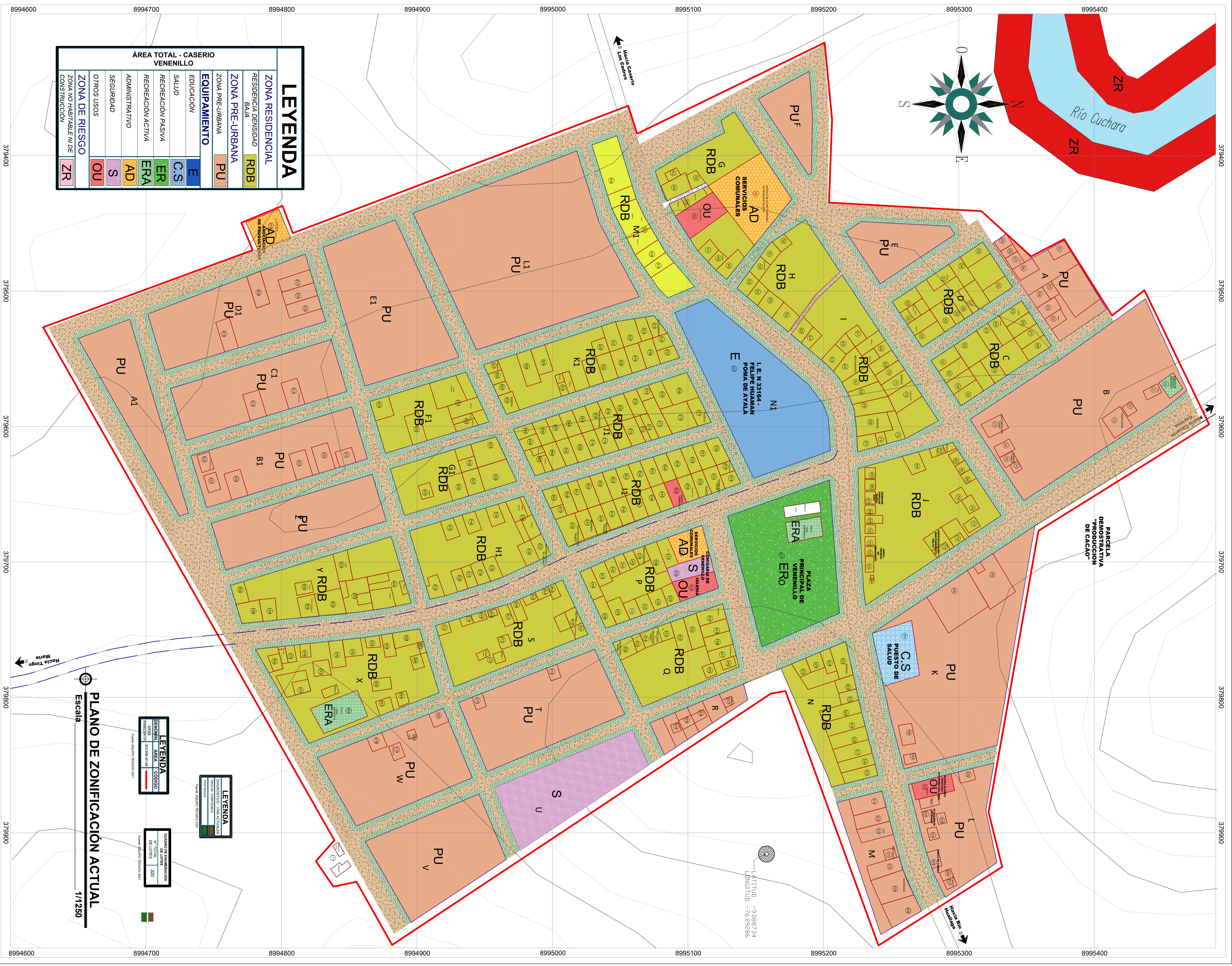
Río Cuchara

PARCELA DEMOSTRATIVA "PRODUCCION DE CACAO"

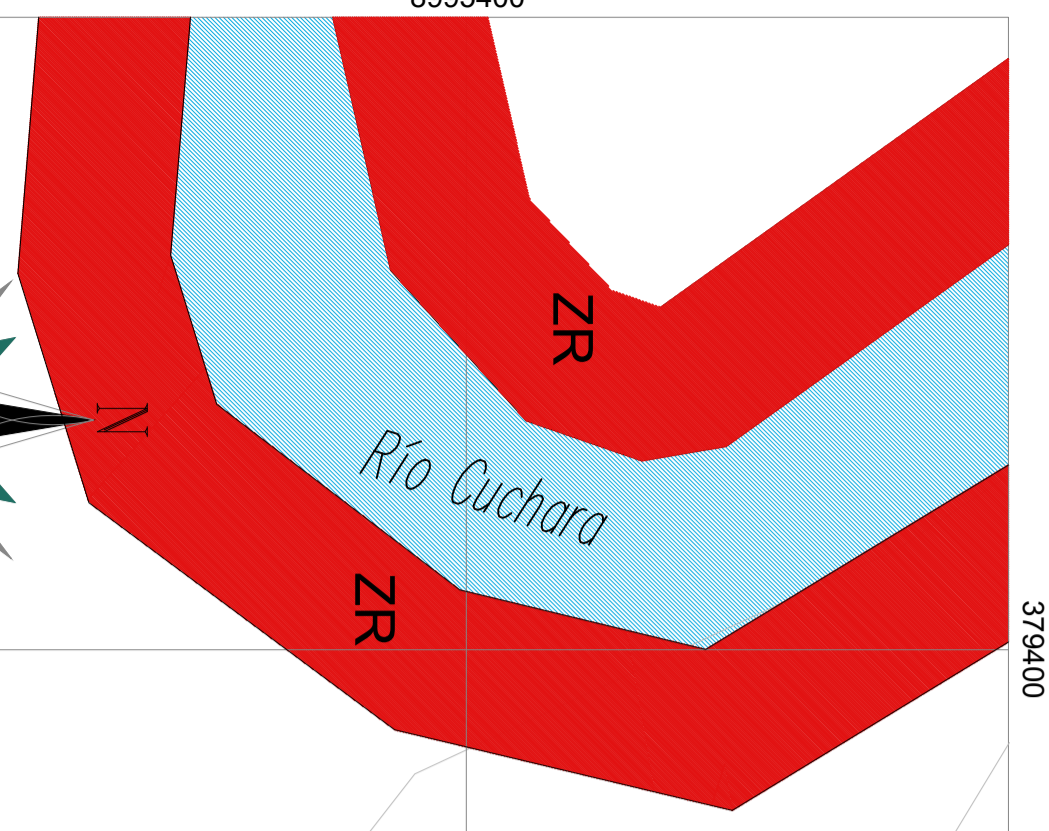
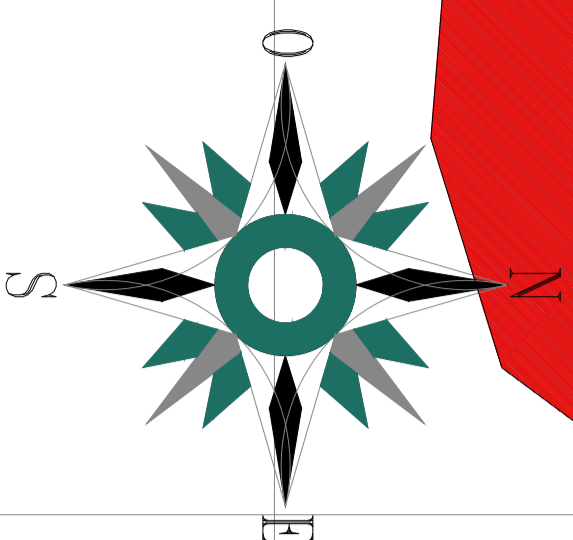
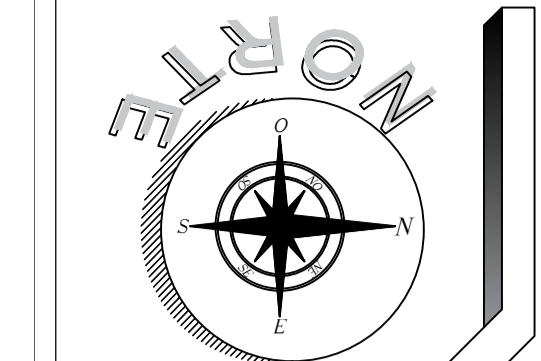
①  
LATITUD -9,088734  
LONGITUD -76,07286







ÁREA TOTAL - CASERIO VENENILLO	
ZONA RESIDENCIAL	RDB
RESIDENCIA DENSIDAD BAJA	RDB
ZONA PRE-URBANA	PU
ZONA PRE-URBANA	PU
EQUIPAMIENTO	E
EDUCACION	C.S.
SALUD	ER
RECREACION PASIVA	ERA
RECREACION ACTIVA	AD
ADMINISTRATIVO	S
SEGURIDAD	OU
OTROS USOS	OU
ZONA DE RIESGO	ZR
ZONA NO HABITABLE IN DE CONSTRUCCION	ZR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO

"ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO, DEPARTAMENTO DE HUANUCO 2021-2031"

PLANO: ZONIFICACION ACTUAL

ESPECIALIDAD:

E.O.U.

RESPONSABLE:

UBICACION  
CASERIO: VENENILLO  
DISTRITO: RUPA RUPA  
PROVINCIA: LEONCIO PRADO  
REGION: HUANUCO

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO

PLANO DE ZONIFICACION ACTUAL  
Escala 1/1250

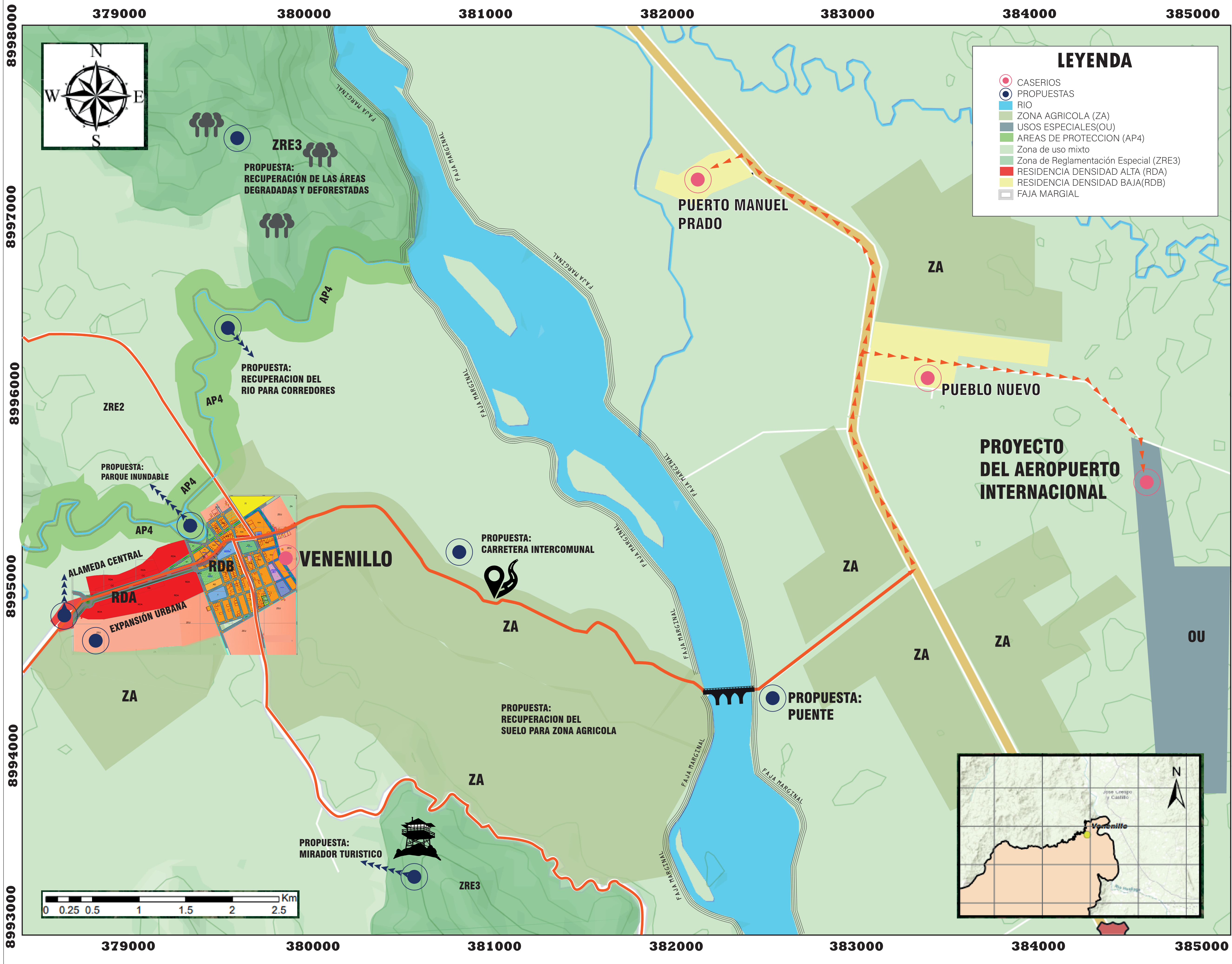
LEYENDA	
DESBORNADO	LINEA ROJA
AREA	LINEA AZUL
CODIGO	LINEA VERDE

LEYENDA	
DESBORNADO	LINEA ROJA
AREA	LINEA AZUL
CODIGO	LINEA VERDE

ESQUEMA DE ENTENDIMIENTO	
N° TOTAL DE LOTES	300
N° DE LOTES	300



LATITUD -9.088724  
LONGITUD -76.07286



### LEYENDA

- CASERIOS
- PROPUESTAS
- RIO
- ZONA AGRICOLA (ZA)
- USOS ESPECIALES(OU)
- AREAS DE PROTECCION (AP4)
- Zona de uso mixto
- Zona de Reglamentación Especial (ZRE3)
- RESIDENCIA DENSIDAD ALTA (RDA)
- RESIDENCIA DENSIDAD BAJA(RDB)
- FAJA MARGIAL

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO

"ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUANUCO 2021-2031"

ESPECIALIDAD:  
**E.O.U.**

PLANO:  
PLANO TERRITORIAL PROPUESTAS

ESPECIALIDAD:  
**E.O.U.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO

RESPONSABLE:

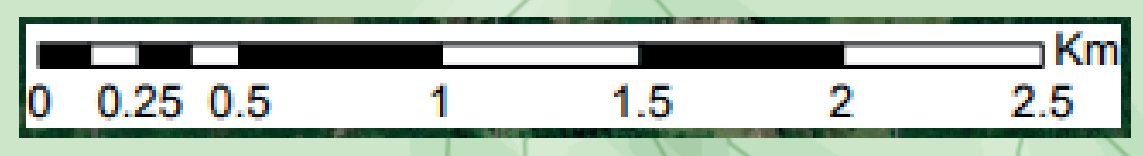
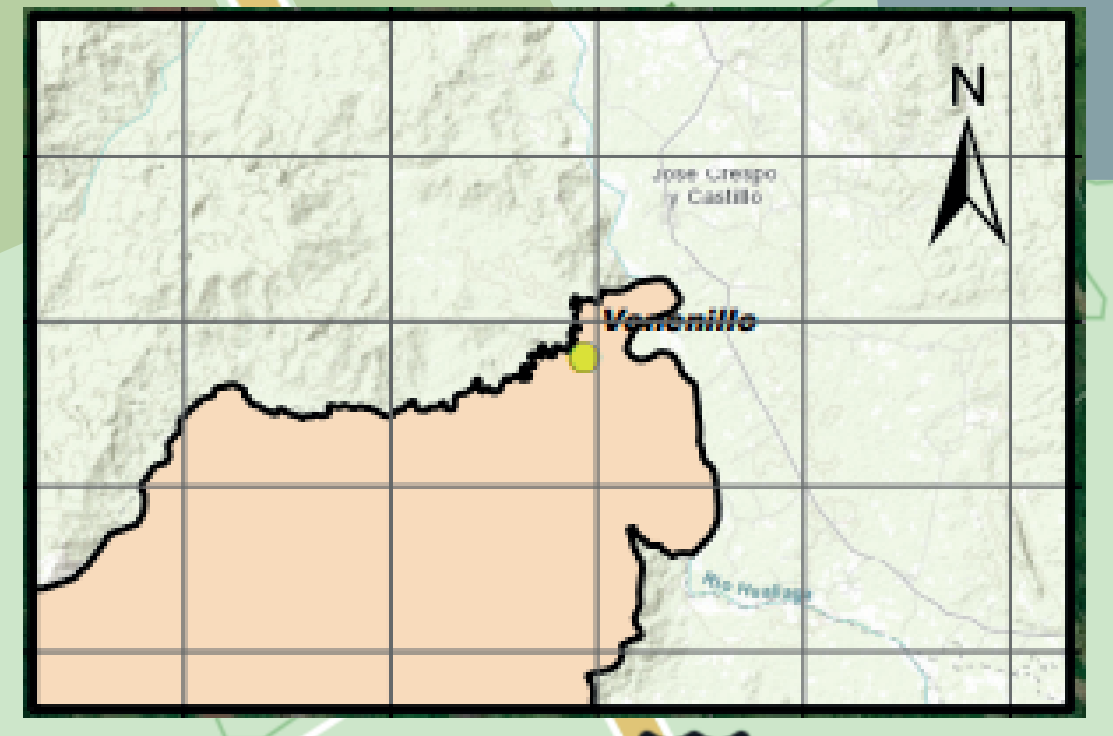
**UBICACIÓN**

CASERIO: VENENILLO  
 DISTRITO: RUPA RUPA  
 PROVINCIA: LEONCIO PRADO  
 REGIÓN: HUÁNUCO

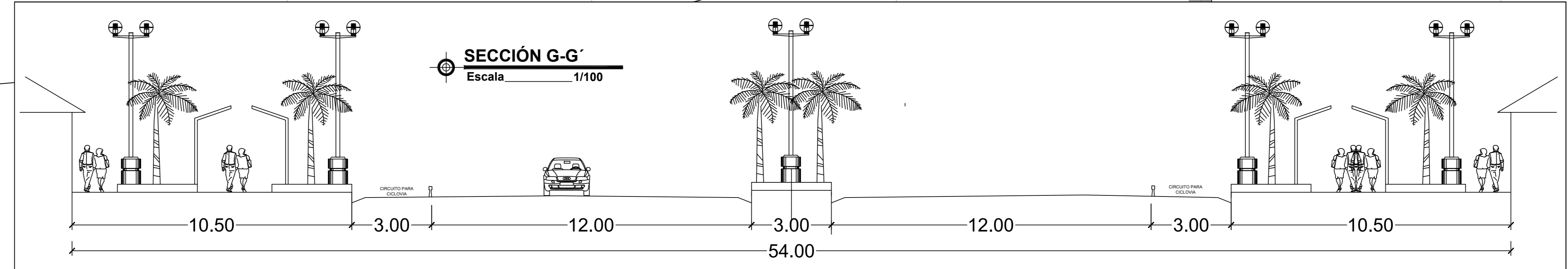
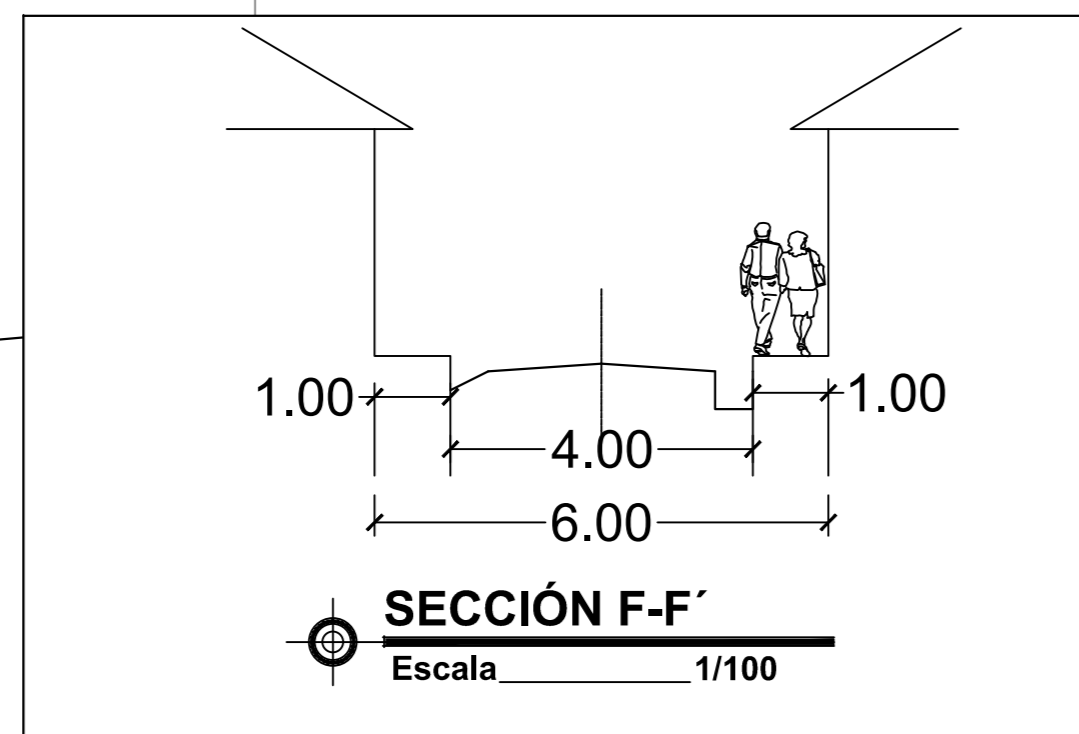
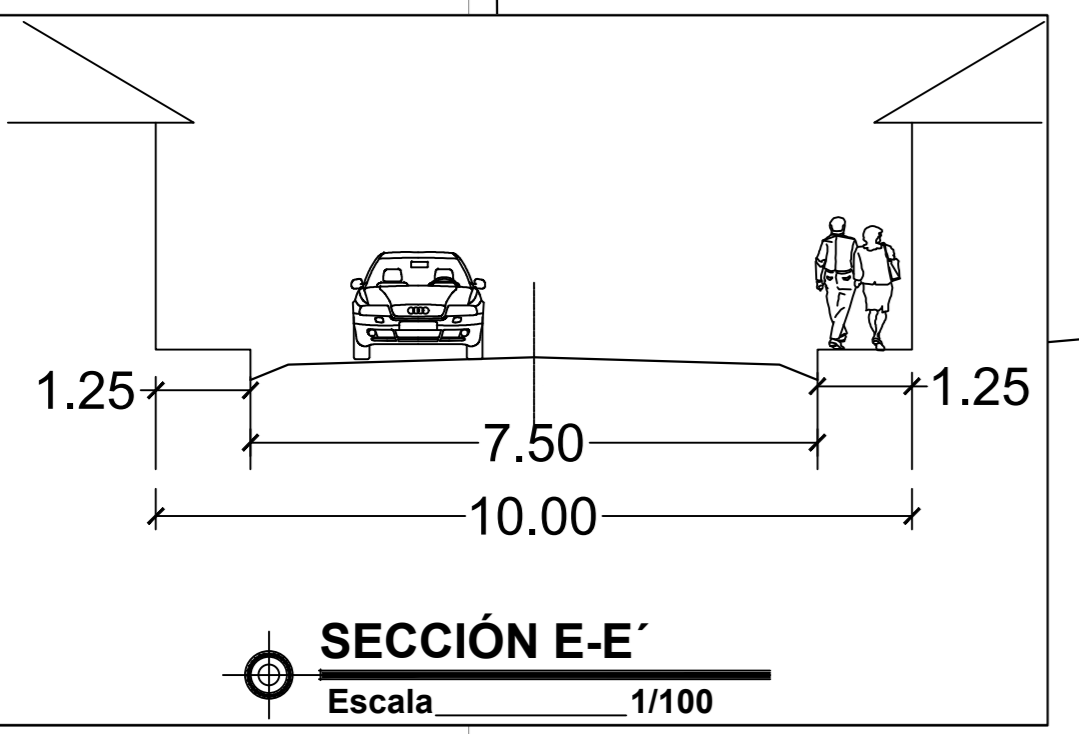
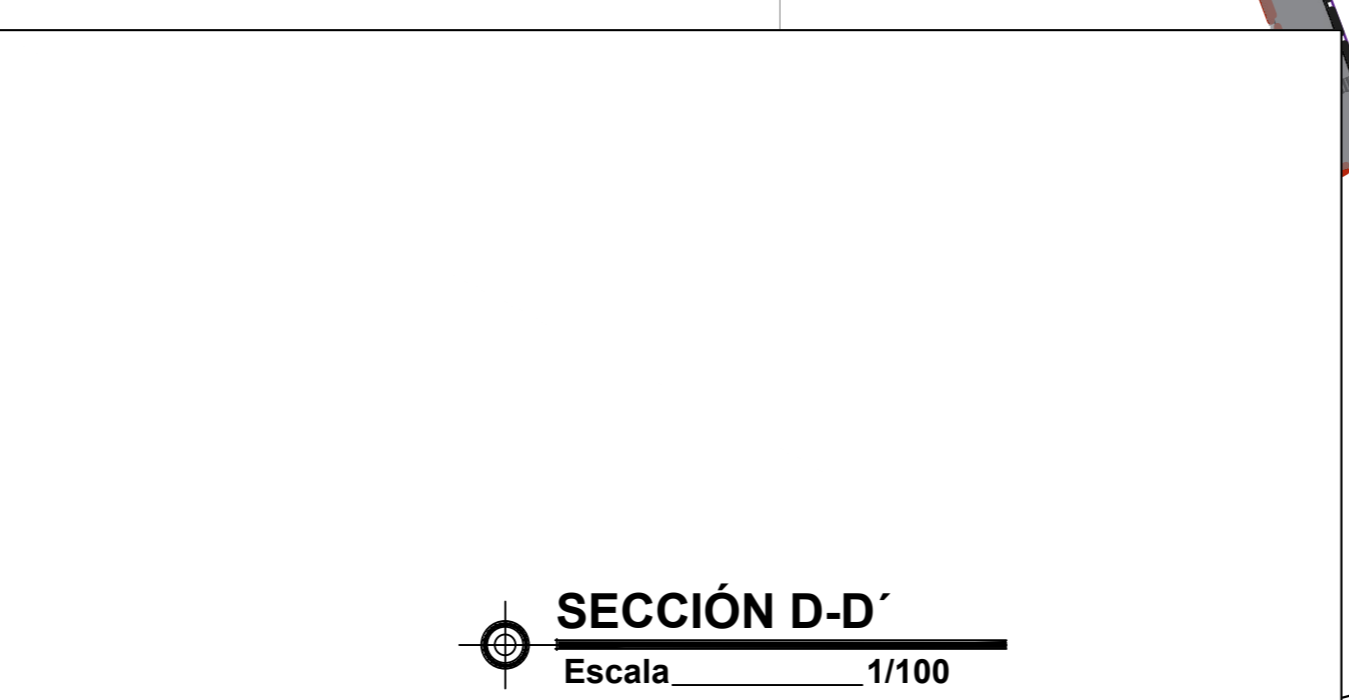
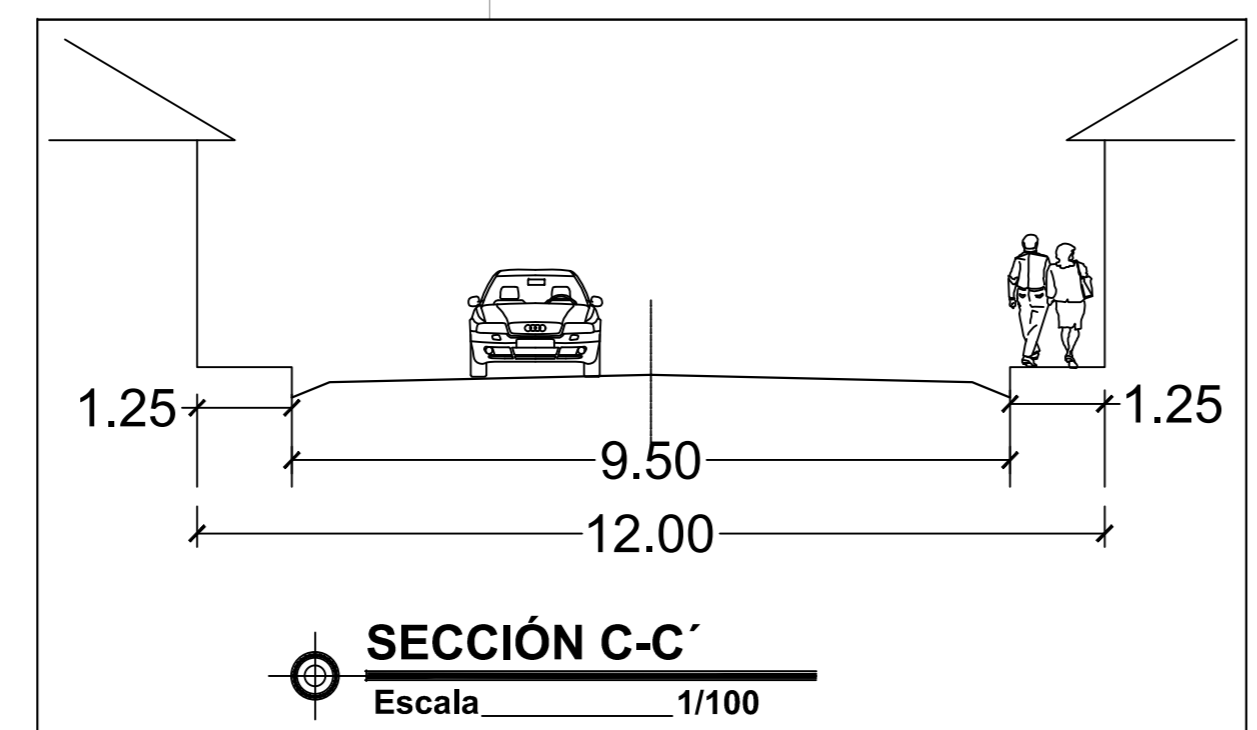
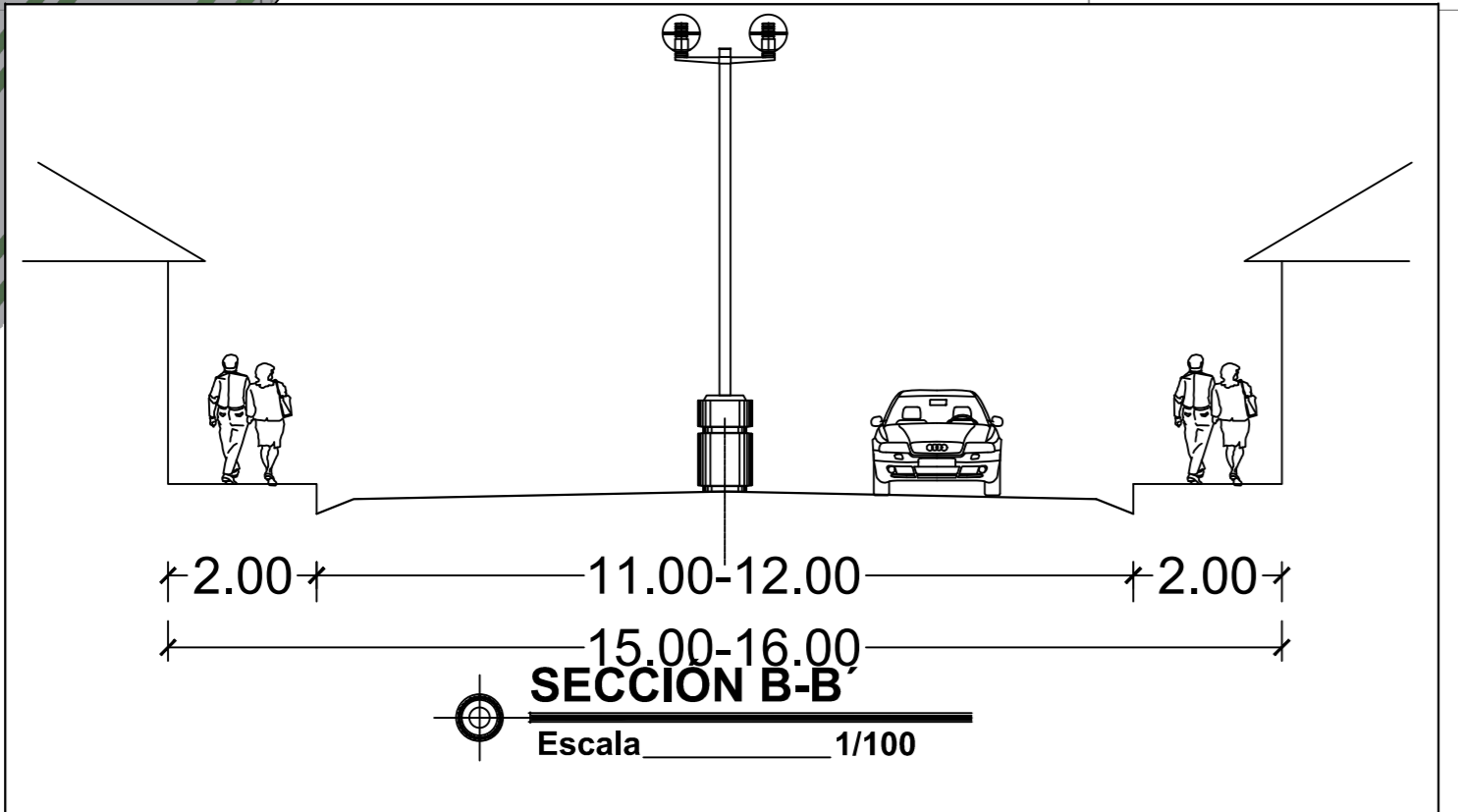
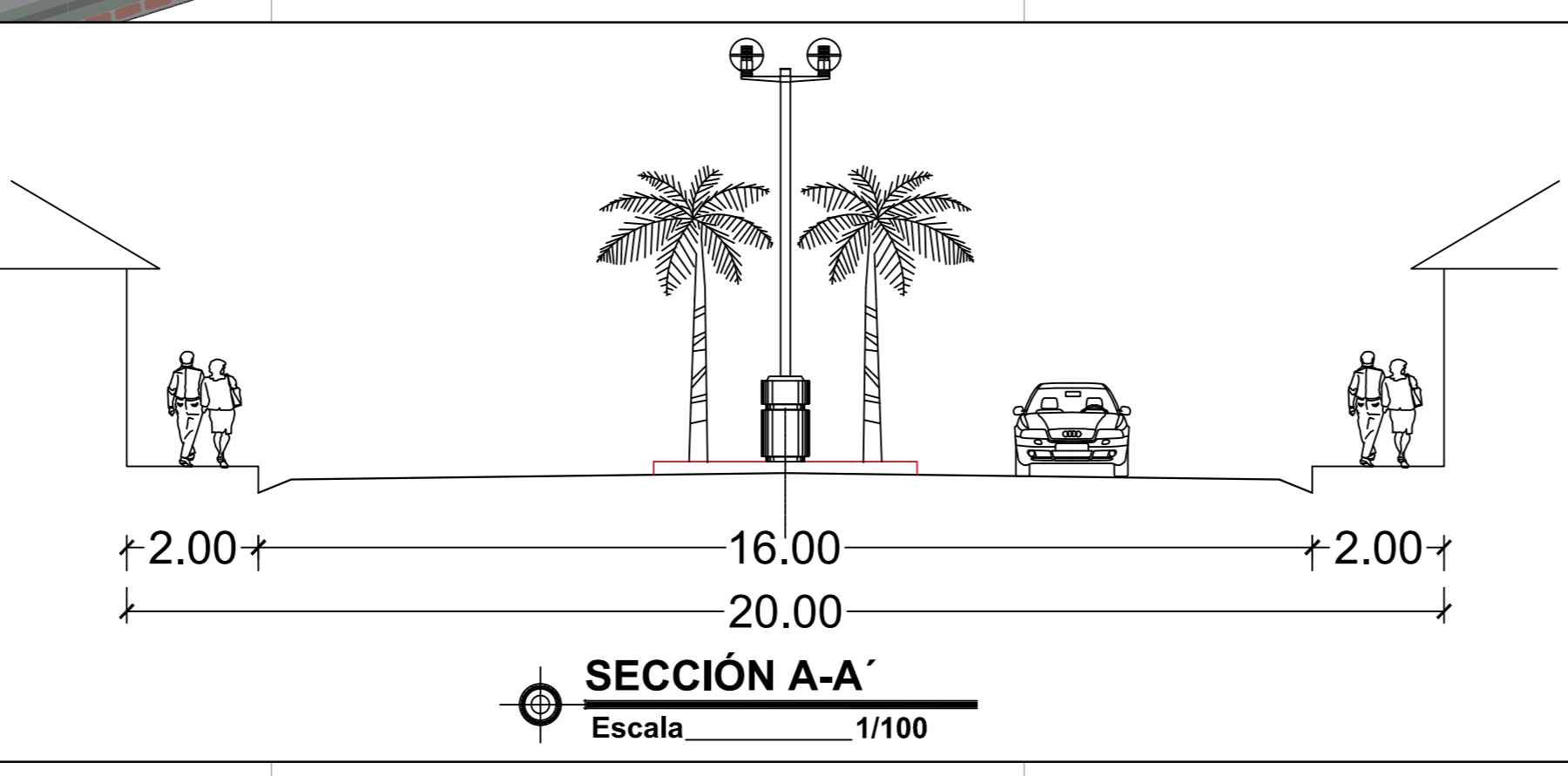
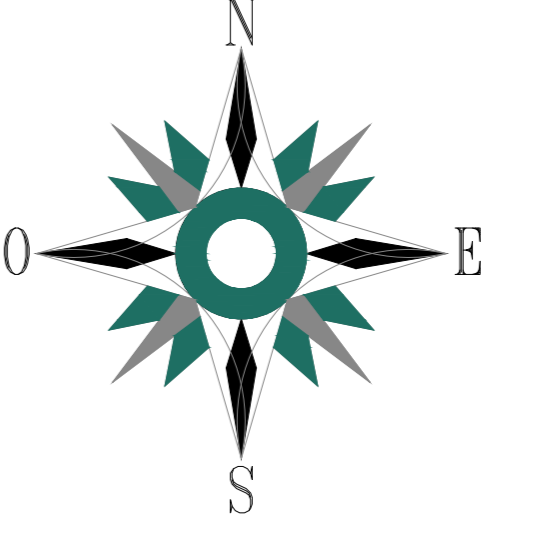
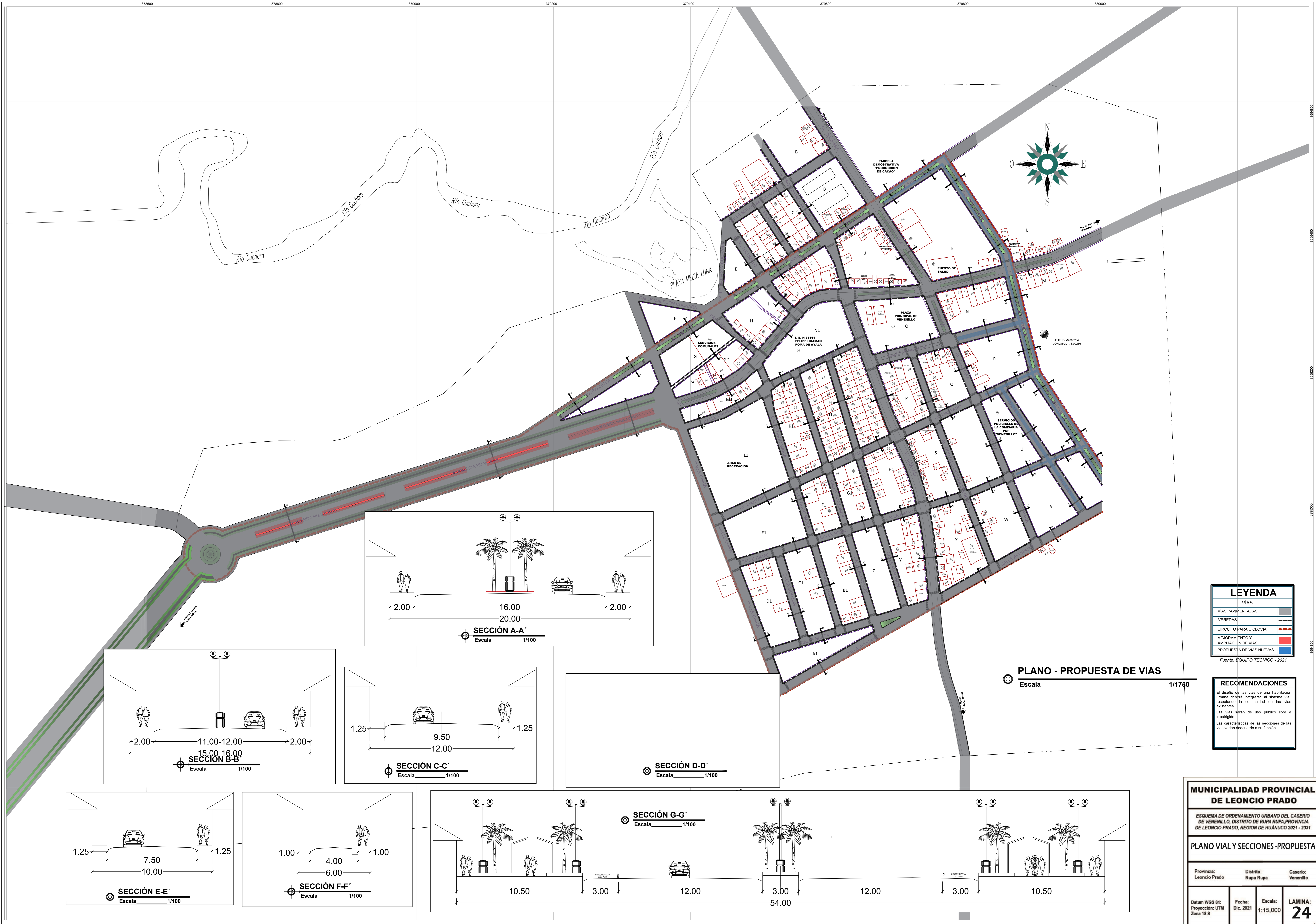
ESCALA: **INDICADA**

FECHA: DICIEMBRE 2021

LÁMINA N°  
**27**







**LEYENDA**

**VIAS**

VIAS PAVIMENTADAS	
VEREDAS	
CIRCUITO PARA CICLOVIA	
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE VIAS	
PROPUESTA DE VIAS NUEVAS	

Fuente: EQUIPO TECNICO - 2021

**RECOMENDACIONES**

El diseño de las vias de una habilitación urbana deberá integrarse al sistema vial respetando la continuidad de las vias existentes.

Las vias serán de uso público libre e irrestricto.

Las características de las secciones de las vias varían de acuerdo a su función.

**PLANO - PROPUESTA DE VIAS**  
Escala 1/1750

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO**

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO URBANO DEL CASERIO DE VENENILLO, DISTRITO DE RUPA RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, REGION DE HUÁNUCO 2021 - 2031

**PLANO VIAL Y SECCIONES -PROPUESTA**

Provincia: Leoncio Prado	Distrito: Rupa Rupa	Caserio: Venenillo
Datum WGS 84: Proyección: UTM Zona 18 S	Fecha: Dic. 2021	Escala: 1:15,000
		<b>LAMINA: 24</b>

