



PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN

Agosto 2015

PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE HUAMACHUCO

Índice General

CAPÍTULO I

1.1 Introducción

- 1.1.1 Antecedentes
- 1.1.2 Objetivos: General y Específico
- 1.1.3 Ámbito de Estudio
- 1.1.4 Horizonte de Planeamiento
- 1.1.5 Metodología

1.2 Marco Regional

- 1.2.1 Análisis del contexto provincial y regional. Roles y Funciones
 - 1.2.1.1 Contexto Global
 - 1.2.1.2 Contexto Regional
 - 1.2.1.3 Roles y Funciones

CAPÍTULO II

2.1 Diagnóstico Urbano

- 2.1.1 Caracterización Socio-Demográfica
 - 2.1.1.1 Tendencias del Crecimiento Poblacional
 - 2.1.1.2 Composición de la población por sexo
 - 2.1.1.3 Composición étnica
 - 2.1.1.4 Proceso Migratorio
 - 2.1.1.5 Proyecciones del Crecimiento Poblacional del distrito de Huamachuco 2014 -2024.
 - 2.1.1.6 Población Económicamente Activa (PEA) e Ingresos
 - 2.1.1.7 Niveles de vida y Pobreza Urbana
 - 2.1.1.8 Indicadores de Salud y Educación
 - 2.1.1.9 Artesanía, Folklore, Festividades y Gastronomía
- 2.1.2 Caracterización Económico - Productiva
 - 2.1.2.1 Principales Actividades Económicas
 - 2.1.2.2 Niveles de Productividad: Indicadores
 - 2.1.2.3 Infraestructura Productiva
- 2.1.3 Caracterización Físico – Espacial y Ambiental
 - 2.1.3.1 Morfología urbana de la ciudad
 - 2.1.3.2 Evolución Urbana. Proceso de Crecimiento Urbano
 - 2.1.3.3 Usos Actuales del Suelo Urbano
 - 2.1.3.4 Tendencias y alternativas de densificación y expansión urbana para fines residenciales.
 - 2.1.3.5 Análisis del problema de la vivienda en el distrito y ciudad de Huamachuco.
 - 2.1.3.6 El Equipamiento Urbano: Educación, Salud, Recreación pública y Espacios Públicos.

- 2.1.3.7 Patrimonio Urbano Monumental en el distrito de Huamachuco
- 2.1.3.8 Vialidad y Transporte
- 2.1.3.9 Servicios Básicos
- 2.1.3.10 Seguridad Ciudadana
- 2.1.3.11 Áreas y situaciones críticas
- 2.1.4 Estructura Social e Institucionalidad
 - 2.1.4.1 Gobierno Local
 - 2.1.4.2 Relaciones Comunitarias
- 2.1.5 Conclusiones Generales

CAPÍTULO III

3.1 Propuesta General del Plan

- 3.1.1 Visión y Misión
 - 3.1.1.1 Escenario Deseable
 - 3.1.1.2 Escenario Probable
 - 3.1.1.3 Escenario Posible

3.2 Análisis Estratégico FODA

- 3.2.1 Fortalezas
- 3.2.2 Debilidades
- 3.2.3 Oportunidades
- 3.2.4 Amenazas

3.3 Objetivos Estratégicos

3.4 Modelo Físico Espacial de Desarrollo Urbano

3.5 Estrategias y Políticas para el Desarrollo Urbano de Huamachuco

CAPÍTULO IV

4.1 Propuestas Específicas de Desarrollo Urbano

- 4.1.1 Clasificación General del Suelo
- 4.1.2 Propuesta Crecimiento Urbano
- 4.1.3 Propuesta de Zonificación Urbana
- 4.1.4 Propuesta de Vivienda
- 4.1.5 Propuesta Sistema Vial Urbano
- 4.1.6 Propuesta Ordenamiento Ambiental y Seguridad Física ante desastres
- 4.1.7 Propuesta de Equipamiento Urbano
 - 4.1.7.1 Equipamiento Educativo
 - 4.1.7.2 Equipamiento de Salud
 - 4.1.7.3 Equipamiento Recreacional
- 4.1.8 Propuesta de Servicios Básicos

CAPÍTULO V

5.1 Instrumentos de Gestión Urbana

- 5.1.1 Reglamento de Zonificación Urbana
- 5.1.2 Reglamento Sistema Vial Urbano

CAPÍTULO VI

6.1 Sistema de Inversiones Urbanas

- 6.1.1 Programa de Inversiones
- 6.1.2 Fuentes y mecanismos de financiamiento
 - 6.1.2.1 Transferencias del Gobierno Central
 - 6.1.2.2 Incremento de Capacidad de Recaudación Municipal
 - 6.1.2.3 Gestión de Recursos Financieros
 - 6.1.2.4 Convenios de Cofinanciamiento
 - 6.1.2.5 Cooperación Institucional
 - 6.1.2.6 Aprovechamiento económico de recursos turísticos y arqueológicos
- 6.1.3 Priorización de Proyectos

CAPÍTULO VII

7.1 Anexos

PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE HUAMACHUCO

CAPÍTULO I

1.1 Introducción

1.1.1 Antecedentes

El presente documento Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco al 2024 incorpora como marco general el Plan de Acondicionamiento Territorial de Sánchez Carrión, plan que recoge los lineamientos de política y se articula con las propuestas del Plan de Desarrollo Regional Concertado - Región La Libertad, 2010 – 2021, Plan Estratégico de Desarrollo de Huamachuco al 2018, Estudio de Diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de la provincia Sánchez Carrión y Plan Vial de la Provincia de Sánchez Carrión, estudios que coinciden en cuanto al posicionamiento estratégico de la provincia de Sánchez Carrión y en particular la ciudad de Huamachuco, y su necesidad de desarrollarla como condición para lograr el despegue de la sub región andina en La Libertad.

La Ley Orgánica de Municipalidades y el Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano establecen como función de la municipalidad planificar el desarrollo integral de su circunscripción, regulando la organización físico-espacial de las actividades humanas, promoviendo las inversiones así como la participación de la ciudadanía.

En ese contexto, el Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco, busca constituirse en referente y guía general que oriente la ejecución de políticas y programas de acción, así como los planes específicos y los proyectos de intervenciones urbanas, con participación pública y privada, articuladas y orientados al desarrollo integral y sostenible del territorio provincial.

Estudios Urbanos Anteriores:

En Junio del año 2004, se firmó el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional Agenda 21 de Trujillo, entre la Municipalidad Provincial de Trujillo y la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión; con el objetivo de Apoyar el proceso de culminación del Esquema Director de la ciudad de Huamachuco en la Provincia de Sánchez Carrión del Departamento de La Libertad, monitorear su proceso de aprobación y operativización del Esquema Director, desarrollar capacidades técnicas y especializadas en la planificación urbana de los profesionales y técnicos de la localidad de Huamachuco y orientar el desarrollo de los diferentes planes urbanos hacia una imagen objetivo común en beneficio del desarrollo integral de las provincias de la Región La Libertad.

Como resultado de este Convenio, la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión aprobó en el año 2005, mediante Ordenanza Municipal N° 033-05-MPSC el Esquema Director de la Ciudad de Huamachuco al 2010, luego de haber cumplido con los debidos procesos de formulación y aprobación de la propuesta en el marco del entonces vigente Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano y su modificatoria aprobado mediante Decreto Supremo N° 027-2003-VIVIENDA y Decreto Supremo N° 012-2004-VIVIENDA.

Así mismo, en el marco del Esquema Director de la ciudad de Huamachuco aprobado y, como parte de las acciones de monitoreo del crecimiento urbano de la ciudad de Huamachuco, se realizaron en el año 2008, propuestas de planeamiento urbano en diversos sectores de la ciudad (Cumbicus, Cruz de la Bendición, Wamachuco, Fátima, Alto Shamana, Chochoconda, Orbegoso, Santa Barbará, Quinta Alta y Baja, entre otros), propuestas técnicas que consignaban entre otros aspectos, la zonificación, red vial primaria, cálculos de población y equipamientos urbanos. Sin embargo; estos documentos normativos de consulta técnica, no fueron finamente implementados.

A partir del año 2010, la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión, ha realizado esfuerzos por actualizar el Esquema Director de la Ciudad de Huamachuco, en lo referente a la delimitación del Área de Expansión Urbana así como actualización del Plan Zonificación de Usos de Suelo de la ciudad. En tal sentido mediante las Ordenanzas Municipal N° 157-10-MPSC, N° 186-11-MPSC, N° 193-12-MPSC, N° 220-13-MPSC, N° 246-14-MPSC y N° 266-15-MPSC, se amplía el plazo de vigencia del Esquema Director de la Ciudad de Huamachuco, modificándose los límites del Área de Expansión Urbana de la ciudad con la finalidad de reservar áreas urbanas que no estén afectos a denuncios mineros.

Los esfuerzos de planificación en la ciudad de Huamachuco han tenido como herramienta base el Esquema Director de la Ciudad de Huamachuco al 2010, siendo su plazo de vigencia ampliada hasta en seis oportunidades, lo que no ha permitido a la fecha volver a evaluar el nuevo ámbito territorial, los requerimientos de modernización urbanística, la seguridad de la ciudad ante los fenómenos naturales, la convivencia de áreas productivas con los procesos de urbanización, la puesta en valor del patrimonio cultural, entre otros factores que condicionan el desarrollo urbano de la ciudad.

1.1.2 Objetivos: General y Específicos

Objetivo General

El Objetivo General es formular el Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco, como un instrumento técnico normativo y de gestión de su desarrollo urbano sostenible, así como de las condiciones adecuadas de seguridad y habitabilidad de su población.

Objetivos Específicos

- ✓ Proponer un modelo de ordenamiento territorial en base a: los roles y funciones de los centros poblados, al sistema vial, a las actividades productivas del ámbito de estudio y sus perspectivas de desarrollo sostenible y capacidades de uso del suelo.
- ✓ Desarrollar una propuesta general de desarrollo urbano definiendo la visión, misión, objetivos estratégicos, estrategias y políticas de desarrollo urbano de la ciudad de Huamachuco al 2024.
- ✓ Desarrollar propuestas específicas de crecimiento urbano y acondicionamiento del territorio, considerando: la zonificación de los usos del suelo, la estructura vial y la localización de equipamiento urbano a fin de adecuarlos a las condiciones urbanas de la ciudad, atendiendo la problemática actual de la ciudad y previniendo las necesidades de corto, mediano y largo plazo. Asimismo, las áreas de expansión urbana necesarias para albergar el crecimiento poblacional de la ciudad y; las normas de edificación y habilitación urbana específicas para el ordenamiento urbano.
- ✓ Identificar y priorizar las oportunidades de inversión para el desarrollo urbano en coordinación con los principales organismos y agentes que intervienen en la gestión urbana del territorio y con la participación activa de la población organizada.

1.1.3 Ámbito Estudio

El área de estudio comprende la ciudad de Huamachuco que se extiende sobre un territorio aproximado de 675 Has., superficie que corresponde al área ocupada por el núcleo urbano y las áreas de expansión urbana programadas (Esquema Director Huamachuco aprobado mediante Ordenanza Municipal N° 033-2005-MPSC., y ampliada su vigencia mediante Ordenanza Municipal N° 266-2015-MPSC).

1.1.4 Horizonte de Planeamiento

El horizonte temporal del Plan de Desarrollo Urbano de Huamachuco es de 10 años: 2014 - 2024. (DS N° 004-2011-Vivienda Reglamento Desarrollo de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano/ Directiva General de Planeamiento Estratégico, CEPLAN 2015).

1.1.5 Metodología

La metodología para la elaboración del Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco, ha comprendido las siguientes etapas:

Etapa I: Preparación y Procesamiento de Documentación Básica

Reconocimiento de la Realidad

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

Diseño de Instrumentos de Trabajo

A fin de disponer de un conjunto de instrumentos operativos para la elaboración del Plan, y que permitan una mejor orientación en el cumplimiento de los objetivos trazados (metodología operativa, contenido tentativo del estudio, material relevamiento información de campo: encuestas, mapas, etc.).

Los distintos trabajos de relevamiento de campo realizados, se estructuran en:

BLOQUE 1:

- Actualización Plano Usos del Suelo Urbano
- Estudio Equipamientos Urbanos
- Inventario Red Vial Urbana y Regional
- Estudio Áreas de Expansión Urbana
- Estudio Áreas de Riesgo y Situaciones Críticas

BLOQUE 2:

- Reconocimiento de recorridos de rutas
- Conteos de aforo vehicular

BLOQUE 3:

- Estudio Movilidad Urbana

Bloque 1: Actualización Plano Usos del Suelo Urbano

A partir de plano de usos de suelos del Esquema Director vigente y a nivel de lote, se realizó la actualización de los usos del suelo predominantes en la ciudad de Huamachuco. Complementariamente se relevó información referente a actividades

urbanas localizadas en los principales corredores comerciales del distrito: Jr. José Balta, 10 de Julio, otros (nivel de análisis: establecimiento).

Objetivo:

Producir y actualizar información de usos respecto a la edificación y actividades que se desarrollan a nivel de lote en la ciudad de Huamachuco.

Resultado:

Base de Datos y Mapa temáticos usos actuales del suelo urbano de la ciudad de Huamachuco y sus principales centros poblados. (Ver Anexo N° 01)

Bloque 1: Información Actualizada Equipamientos Urbanos

Se realizó un inventario de los equipamientos comunales de la ciudad: educación, salud, recreación, locales comunales, entre otros; con información referente a la situación actual del equipamiento, registro fotográfico.

Objetivo:

Contar con información actualizada de los equipamientos urbanos destinados a prestar servicios de educación, salud, comercialización, recreación, entre otros.

Resultado:

Fichas de Equipamiento Urbanos de la ciudad de Huamachuco y principales centros poblados del ámbito provincial. (Ver Anexo N° 02)

Bloque 1: Inventario de la Red Vial

Se efectuó el inventario de la red vial básica de la ciudad de Huamachuco, así como de sus correspondientes secciones viales.

Objetivo:

Disponer información actualizada de la red vial urbana (básica) de Huamachuco según su funcionalidad: vías de enlace regional, vías metropolitanas (arteriales), vías de carácter local (colectoras, locales, integración urbana rural).

Resultado:

Mapa Red Vial Huamachuco y del ámbito provincial. (Ver Anexo N° 03)

Bloque 1: Áreas de Expansión Urbana

A partir del recorrido de campo se identificaron áreas de crecimiento urbano localizadas en los bordes de la ciudad.

Objetivo:

Disponer de información actualizada de nuevas áreas de crecimiento urbano en bordes de la ciudad de Huamachuco.

Resultado:

Mapa de áreas de crecimiento urbano de la ciudad de Huamachuco. (Ver Anexo N° 04)

Bloque 1: Áreas Riesgo y situaciones críticas

Comprende aquellas áreas y/o situaciones críticas vinculadas a riesgo por eventos de inundación, procesos de erosión, incremento niveles freáticos, conflictos ambientales, entre otros.

Objetivo:

Contar con información actualizada de áreas críticas relacionadas a fenómenos naturales (inundación, incremento niveles freáticos), antrópicos (erosión faldas de cerros, conflictos ambientales) en el ámbito de Huamachuco y sus principales centros poblados.

Resultado:

Mapa de áreas y situaciones críticas: riesgo a inundaciones, procesos de erosión, incremento niveles freáticos, conflictos ambientales. (Ver Anexo N° 05)

Bloque 2: Reconocimiento de recorrido de rutas de transporte

Se realizará el recorrido en un vehículo y dispondrá de una hora con un esquema del itinerario de la ruta y el recorrido de la misma.

Objetivo:

Identificar los itinerarios por donde circulan las rutas formales de transporte público en estudio.

Resultado:

Mapa rutas de transporte urbano e interurbano. (Ver Anexo N° 06)

Bloque 2: Aforos Vehiculares

En los puntos donde se realicen los aforos se realizará una observación preliminar a fin de identificar itinerarios, horarios, frecuencias, categoría de vehículos, entre otros.

Flujos Regionales e Intraurbanos

- **Instrumento de Recolección de Información**

Para los **aforos vehiculares o conteos vehiculares**, se utilizará un formato como instrumento de recolección de información denominado "aforo vehicular", el mismo que se utilizará para registrar los volúmenes de los flujos vehiculares en cinco (05) intersecciones de la periferia del Centro Poblado Urbano Huamachuco. (Ver Anexo N° 07)

Para el **censo de empresas de transporte**, se utilizará un formato denominado "censo de empresas de transporte", el mismo que permite realizar un censo y caracterización de las empresas de transporte que operan de manera formal e informal en el Centro Poblado Urbano Huamachuco. (Ver Anexo N° 08)

- **Zonas de Estudio**

Para los **Aforos vehiculares o conteos vehiculares**, se ha considerado seis (06) intersecciones ubicadas en la periferia del Centro Poblado Urbano Huamachuco, tal como se detalla en el Anexo N° 09.

Para el **Censo de Empresas de Transporte**, se ha considerado los terminales formales e informales del Centro Poblado Urbano Huamachuco, tal como se detalla en el Anexo N° 10.

Así como centros atractores que generan desplazamientos de población en la ciudad de Huamachuco y situaciones críticas de congestión vehicular.

- **Metodología**

- Observación de Campo**

Este método es necesario para obtener la realidad de la situación vehicular, según los horarios y movimientos direccionales de los vehículos (giros) en las intersecciones en estudio.

- Conteo o Aforo Vehicular**

El conteo o aforo vehicular permite contabilizar los vehículos en el formato de aforo vehicular. Cada aforador (persona) tomará en cuenta los vehículos que realizan hasta tres giros de ser el caso (de frente, izquierda o derecha).

En el presente estudio, el conteo o aforo vehicular se realizó mediante el conteo de vehículos motorizados y no motorizados en forma manual, utilizando la técnica del palteo, en períodos de 15 minutos.

Los conteos fueron realizados por dos personas por sentido, quienes se encargaron de anotar el número de vehículos que fueron agrupados en las siguientes categorías: auto particular, moto taxi, colectivo, camioneta, camioneta rural (combi), microbuses (custer), motocicleta, carga liviana 2 ejes, carga pesada (más de 2 ejes), otros.

La toma de información para el aforo vehicular se realizó durante dos días de la semana (días de mayor y menor demanda vehicular) y durante 16 horas al día.

Para los corredores principales de la ciudad de Huamachuco se previeron, luego de la visita de campo y el registro de información consultada, la realización de aforos en algunos puntos considerados como los más significativos a efectos de contabilizar el tráfico vehicular.

El objetivo de estos conteos fue comparar los volúmenes estimados de viajes derivados del estudio de movilidad urbana con los volúmenes medidos en sitio con miras a obtener el perfil medio en los emplazamientos correspondientes.

Los trabajos de campo incluidos en el segundo bloque se realizaron durante:

- 2 días por punto
- En períodos punto

El equipo de trabajo para la realización de los diferentes trabajos de campo se distribuyó en los turnos establecidos y se agrupó, generalmente, en brigadas que abordaron los trabajos a desarrollar. El Jefe de Brigada se encargó de distribuir las planillas en el punto de aforo correspondiente, recopilar las mismas al final de cada período y entregárselas al coordinador del estudio.

Bloque 3: Estudio Movilidad Urbana

Se realizó un estudio de movilidad urbana a fin de conocer el comportamiento de los patrones de movilidad propios para atender demandas de servicios sociales (educación, salud), trabajo y estudio en principales centros poblados de la localidad.

Objetivo:

Conocer los diferentes modos de transporte según propósitos de viaje distinguiendo entre movilidad obligada (trabajo/estudio) y movilidad no obligada (resto de motivos). Determinar el número de desplazamientos realizados al día por la población objetivo durante una semana normal, asimismo, horarios, origen y destino, preferencia modos transporte.

Resultado:

Mapa de Movilidad Urbana. (Ver Anexo N° 11)

Etapa II: Elaboración de Diagnóstico Urbano

Orientado a determinar las tendencias, desequilibrios y potencialidades urbanas, a partir de las caracterizaciones socio – económica, físico – espacial, geográfico – ambiental e institucional de la ciudad de Huamachuco.

Etapa III: Validación del Diagnóstico Urbano y Construcción de Visión Preliminar de Desarrollo UrbanoExposiciones Preliminares

Comprendió el desarrollo de exposiciones preliminares del diagnóstico urbano, para ir afinando los alcances y conclusiones del mismo.

Organización de Mesas de Trabajo

Se desarrollaron con el objetivo de recoger los aportes y observaciones de autoridades y funcionarios de las instituciones municipales, públicas y privadas; a fin de desarrollar un proceso de planificación participativa y de concertación con los principales actores en la gestión urbana.

Organización de Talleres de Planificación

Fueron realizadas con el propósito de recoger los aportes e iniciativas de la comunidad de Huamachuco, a través del proceso de planificación estratégica participativa, con relación a la problemática urbana y a la visión preliminar de desarrollo urbano sostenible.

Etapa IV: Elaboración de Propuesta General de Desarrollo Urbano SostenibleConstrucción de la Visión Definitiva de Desarrollo Urbano Sostenible

A fin de identificar y caracterizar los diferentes escenarios para la construcción de la visión definitiva de desarrollo urbano sostenible.

Análisis Estratégico FODA

Identificar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas del desarrollo urbano de la ciudad de Huamachuco y las relaciones entre ellas; a fin de determinar a continuación los objetivos estratégicos y las estrategias de desarrollo urbano sostenible.

Identificación de Objetivos Estratégicos y Estrategias de Desarrollo Urbano Sostenible

Plantear los objetivos estratégicos, el modelo de ordenamiento territorial distrital, el modelo de desarrollo urbano sostenible, las estrategias y las políticas generales para conseguirlos.

Etapa V: Elaboración de Propuestas Específicas de Desarrollo Urbano Sostenible

Se desarrollaron las propuestas específicas de crecimiento urbano competitivo, acondicionamiento territorial y crecimiento urbano, sistema vial y de transportes, zonificación urbana, ordenamiento ambiental y seguridad física, vivienda y renovación urbana, equipamiento urbano, servicios básicos, y gestión urbana ambiental.

Etapa VI: Elaboración de Instrumentos del Plan

Elaboración de Instrumentos Técnico - Normativos del Plan

Elaborar las normas respectivas de desarrollo urbano: uso general del suelo, zonificación urbana, sistema vial urbano.

Elaboración de Programa Inversiones

Se identificaron y priorizaron un conjunto de proyectos de inversión para consolidarlos en un programa de inversiones, y se formularon perfiles de proyectos prioritarios; a fin de orientar la consecución de los objetivos de desarrollo urbano definidos por el Plan.

Etapa VII: Realimentación y Presentación del Plan.

Acciones de Difusión y Consulta del Plan

Se realizará una presentación del Plan

Se coordinará con el Área Usuaría a fin incorporar el PDU y PAT en la Web institucional.

Incorporación de Aportes al Plan.

Sistematización de la información

Actualización de los aportes al Plan.

Edición y Presentación del Plan

Edición del Informe Final del Plan y entregarlo a la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión, para su aprobación respectiva.

1.2 Marco Regional

1.2.1 Análisis del contexto provincial y regional. Roles y Funciones

1.2.1.1 Contexto Global

La provincia de Sánchez Carrión y en particular Huamachuco, su ciudad capital como “espacio privilegiado para hacer negocios”, debe enfrentar los desafíos de la globalización, desempeñando un papel importante en el proceso de desarrollo productivo regional; para ello debe desempeñarse como centro de servicios del sub espacio andino, teniendo una influencia regional o nacional, y garantizando asimismo el bienestar y la calidad de vida de sus habitantes, a pesar de que en ella se hacen evidentes los problemas sociales de pobreza, exclusión social, inseguridad y profundos problemas ambientales.

La apertura de la economía debido a la globalización mundial, cambió profundamente la manera de localizar las inversiones, las cuales son orientadas donde hay demanda y buenas condiciones de producción. En ese sentido, en los últimos años en la provincia de Sánchez Carrión se han localizado inversiones, pero no en la magnitud a las potencialidades existentes en su territorio debido principalmente a sus limitaciones derivadas de su seguridad y capacidad de soporte. Actualmente cuenta con poca infraestructura de apoyo a las actividades productivas y de servicios básicos.

1.2.1.2 Contexto Regional

Los actuales procesos y tendencias que enmarcan el desarrollo urbano de la Región La Libertad, de acuerdo al Plan de Desarrollo Regional Concertado de la Región La Libertad 2010 – 2021, se orientan a configurar a la provincia de Sánchez Carrión, como un espacio económico diverso, siendo algunas de sus principales características las que se resumen en los siguientes aspectos:

La provincia de Sánchez Carrión, es un territorio:

✓ **Con disponibilidad de Recursos Naturales y Alto Potencial Económico:**

Expresado en la localización de zonas de reserva natural, lagunas. Gran potencial minero metálico y no metálico (reservas de oro, carbón de piedra). Asimismo importantes recursos turísticos arqueológicos, naturales, entre otros.

✓ **Con Espacios Naturales (Cuencas Hidrográficas) que permiten la implementación de procesos de Desarrollo Integrado y Cadenas Productivas:**

Sistema hidrográfico conformado principalmente por 6 ríos. Los que se forman en la vertiente occidental de los Andes (Cuenca de los ríos Jequetepeque, Chicama, Moche, Virú y Chao que pertenecen a la Cuenca del Pacífico y que riegan los valles costeros con un caudal variable y que se alimentan de precipitaciones pluviales de carácter estacional) y el que

desemboca en la vertiente amazónica y va hasta el Atlántico, el río Marañón que dispone de agua todo el año.

✓ **Diversificación Productiva**

La existencia de pisos ecológicos y una variedad climática y estacional, hace posible el desarrollo de una diversidad de actividades productivas en el espacio andino vinculadas al desarrollo forestal, agrícola, pecuario, ganadero (camélidos), turístico y minero. En tanto que en la faja costera, destaca un corredor de playas, zona con potencial pesquero, zonas con vocación turística, pesquera, agroindustrial, industrial y de servicios.

✓ **Su ciudad capital es el centro de los principales ejes de desarrollo territorial de la región.**

La ciudad de Huamachuco, capital de la provincia de Sánchez Carrión se ubica estratégicamente en todos los corredores de desarrollo regional:

- **Eje de Integración Transversal Andino:** Trujillo – Huamachuco con proyección a Juanjuí (San Martín), Virú – Carabamba – Santiago de Chuco – Cachicadán – Huamachuco y Chicama – Sausal – Cascas – Contumazá con proyección a Cajamarca.
- **Eje Longitudinal Andino:** Huaraz – Cabana (Ancash) – Santiago de Chuco – Cachicadán – Huamachuco – Cajabamba – Cajamarca.
- **Eje de Desarrollo Minero:** Pataz – Sánchez Carrión – Cajamarca.

De otro lado, desde la perspectiva territorial, dada la diversidad y complejidad de nuestra región, se orientan esfuerzos para un manejo integrador de los factores que afectan los procesos de desarrollo en los diferentes ámbitos espaciales del territorio regional, identificándose espacios socioeconómicos o zonas de desarrollo que en muchos casos corresponden a cuencas o áreas que presentan potencialidades comunes, así como una estructura vial y de comunicaciones, entre otras condiciones, y que dan sustento a **Corredores, sub Corredores Económicos o zonas de producción especializadas** y cuyas actividades y/o roles se complementan y que en el caso de la provincia de Sánchez Carrión la vinculan al desarrollo de las provincias de Bolívar y Pataz.

1.2.1.3 Roles y Funciones

Huamachuco: Principal Centro Urbano Provincial

Dinámico centro urbano destinado a constituirse en el núcleo principal del espacio andino regional, principalmente por:

- Tradicional nodo de confluencia de corredores y zonas de desarrollo vinculado a Trujillo.
- Centro político administrativo, financiero, espacio privilegiado para hacer negocios.

- Principal Centro de Servicios Comunes de educación, salud, de acopio e intercambio comercial.
- Extiende su influencia hacia Bolívar, Pataz y Cajabamba en el departamento de Cajamarca.

Sin embargo, actualmente cuenta con limitada infraestructura de apoyo a las actividades productivas y de servicios comunales.

CAPÍTULO II

2.1 Diagnóstico Urbano

2.1.1 Caracterización Socio – Demográfica

El aspecto socio demográfico, está referido básicamente a la evolución de la población en diferentes períodos de tiempo, su composición según sexo y edad, los principales indicadores demográficos, así como los flujos migratorios que experimentan las ciudades, su análisis permitirá determinar las futuras tendencias de crecimiento.

2.1.1.1 Tendencias del Crecimiento Poblacional

Para el análisis de la población en la zona de estudio, se ha considerado la provincia y distritos de Sánchez Carrión, cuya evolución muestra tasas de crecimiento moderada, siendo en el caso del distrito de Huamachuco de 1.7 en el período intercensal 1972/1981, 2.6 en el período intercensal 1981/1993 y de 2.4 para el período intercensal 1993/2007, habiéndose incrementado su población en 14,751 habitantes en este último período intercensal (de 37,708 a 52,459 habitantes); apreciándose un incremento significativo de la población que demanda vivienda y mayores servicios de las áreas urbanas existentes.

Cuadro N° 01: **Población Total y Tasa de Crecimiento a nivel distrital Censo 1972, 1981, 1993 y 2007**

Ámbito	1972	T. Crec. 72-81	1981	T. Crec. 81-93	1993	T. Crec. 93-2007	2007
Provincia	77076	1.4	84740	1.8	108300	1.6	136221
Huamachuco	23869	1.7	26849	2.6	37708	2.4	52459
Chugay	9920	2.3	11816	1.6	14693	1.1	17236
Cochorco	5185	2.7	6392	1.4	7731	0.9	8751
Curgos	5752	1.6	6449	1.1	7548	0.6	8181
Marcabal	7241	0.7	7454	3.7	11820	1.6	14807
Sanagorán	9313	0.7	9645	0.1	10080	1.8	12983
Sarín	6320	1.5	6992	0.7	7831	1.1	9156
Sartimbamba	9476	-0.1	9143	1.2	10889	1.1	12648

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Los datos censales del 2007, muestran que los distritos de Huamachuco (38% el 2007), seguido por Chugay (12.65%) y Marcabal (10.87%), concentran los mayores porcentajes respecto a la población provincial, y que en el caso del distrito de Huamachuco, se observa un incremento porcentual progresivo y creciente (32% el 1981 y 34% el 1993), mientras que en los distritos de Chugay y Marcabal ha disminuido relativamente su población respecto a la población provincial.

Cuadro N° 02: **Población Total a nivel Provincial y Distrital Según Censos 1981, 1993 y 2007**

Distritos	1981		1993		2007	
	HAB.	%	HAB.	%	HAB.	%
Huamachuco	26849	31.68	37708	34.82	52459	38.51
Chugay	11816	13.94	14693	13.57	17236	12.65
Marcabal	7454	8.80	11820	10.91	14807	10.87
Sanagoràn	9645	11.38	10080	9.31	12983	9.53
Sartimbamba	9143	10.79	10889	10.05	12648	9.28
Sarín	6992	8.25	7831	7.23	9156	6.72
Cochorco	6392	7.54	7731	7.14	8751	6.42
Curgos	6449	7.61	7548	6.97	8181	6.01
Sánchez Carrión	84740	100	108300	100	136221	100

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

La población provincial se caracteriza por ser mayoritariamente rural (73%), condición que se deja notar en la mayoría de sus distritos, excepto en el caso de Huamachuco, distrito en el cual se observa un importante porcentaje de población urbana (57%) con tendencia de crecimiento también alta en razón a la ubicación expectante en la región andina, y que la convierte en receptora de migrantes procedentes de otros distritos de la provincia, siendo el desarrollo minero una de las actividades atractoras en el territorio, generadoras de desplazamientos poblacionales en la ciudad capital, así como las actividades complementarias a dicha actividad: comercio y servicios: financieros, hospedaje, restaurantes, logísticos, recreación y esparcimiento, entre otros.

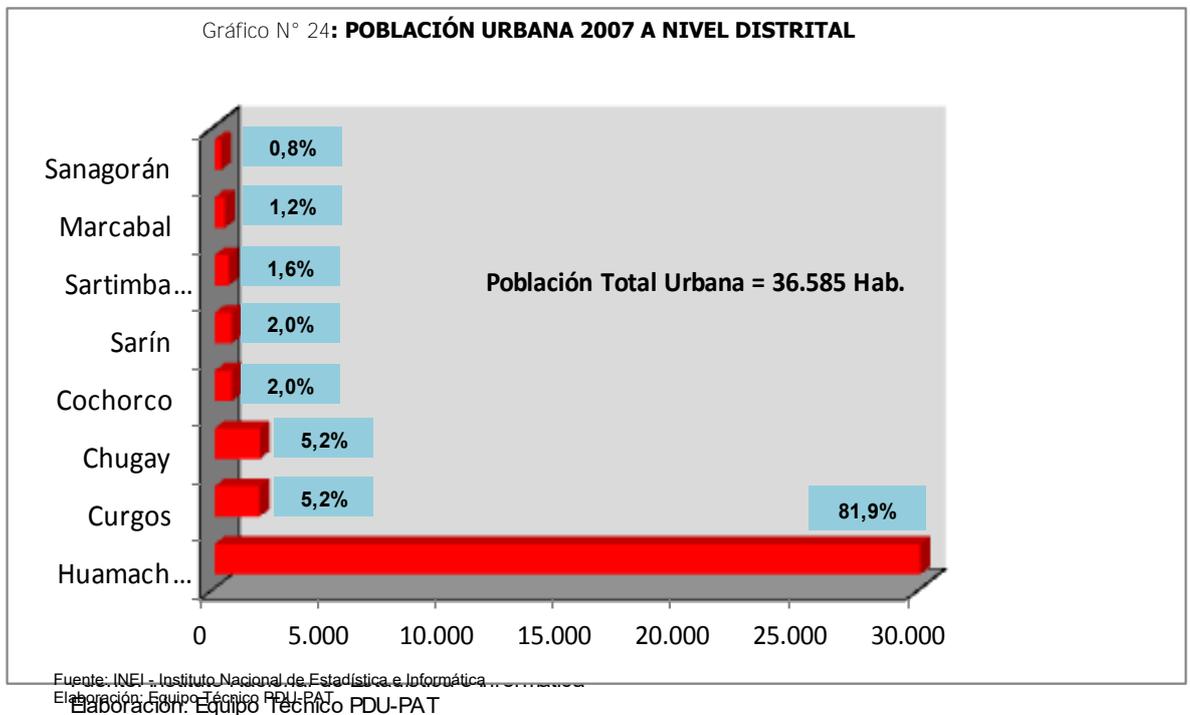
Se observa asimismo en el gráfico adjunto, que para el año 1993, el 47% de la población (17,693 habitantes) vivía en la ciudad capital y para el año 2007 el 57% se localiza en el área urbana (29.970 habitantes), lo que representa un incremento poblacional de 12,277 habitantes en un período de 14 años.

Cuadro N° 03: **Población Urbana y Rural 2007 y 1993 a nivel Provincial y Distrital**

Ámbito	Total 2007	Urbano		Rural		Total 1993	Urbano		Rural	
		Total	%	Total	%		Total	%	Total	%
Provincia	136221	36585	26.9	99636	73.1	108300	21894	20.2	86406	79.8
Huamachuco	52459	29970	57.1	22489	42.9	37708	17693	46.9	20015	53.1
Chugay	17236	1916	11.1	15320	88.9	14693	1073	7.3	13620	92.7
Marcabal	14807	447	3.0	14360	97.0	11820	169	1.4	11651	98.6
Sanagorán	12983	279	2.1	12704	97.9	10080	214	2.1	9866	97.9
Sartimbamba	12648	600	4.7	12048	95.3	10889	526	4.8	10363	95.2
Sarín	9156	727	7.9	8429	92.1	7831	398	5.1	7433	94.9
Cochorco	8751	734	8.4	8017	91.6	7731	416	5.4	7315	94.6
Curgos	8181	1912	23.4	6269	76.6	7548	1405	18.6	6143	81.4

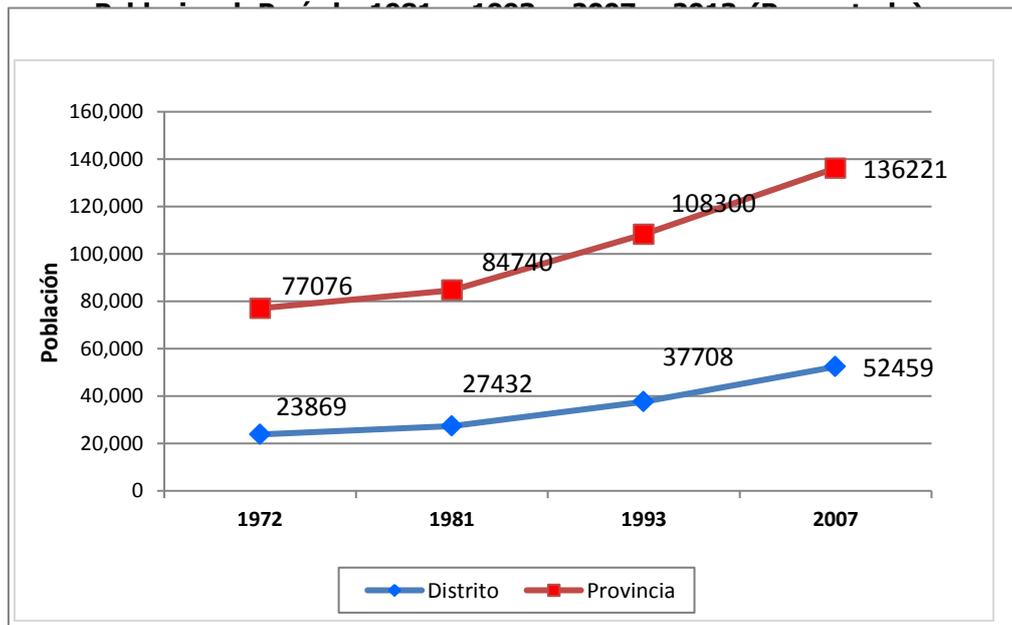
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Respecto a la población urbana provincial, Huamachuco concentra el mayor porcentaje (81.9%), seguido por Chugay (5.2%) y Curgos (5.2%), distritos que en forma conjunta congregan más del 90% de la población urbana provincial.



Es importante señalar también que la población del distrito de Huamachuco entre los años 1981 y 2007, ha aumentado en un 95%, siendo este crecimiento mucho más significativo en el período 1993 – 2007, donde registra un incremento de 39%, que responde básicamente a los flujos migratorios derivados de la demanda de las actividades económicas (agricultura y minería), así como de la expulsión de población del interior de la provincia hacia la ciudad capital.

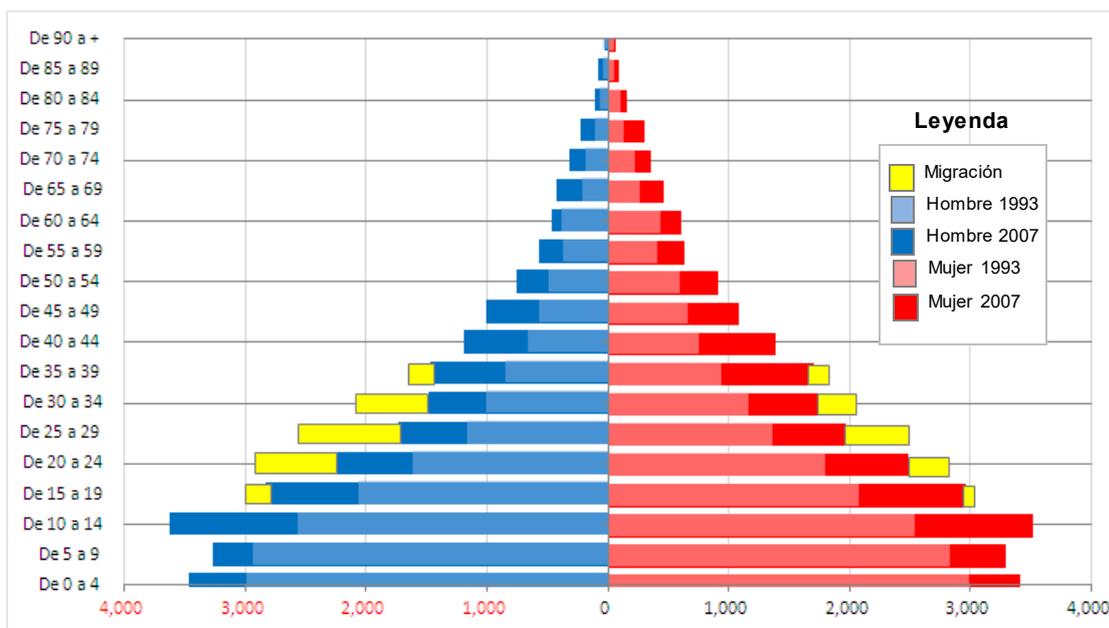
Gráfico N° 02: **Distrito Huamachuco y Provincia de Sánchez Carrión: Evolución**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

El distrito registra un importante incremento poblacional, asociado a la explotación de recursos naturales del distrito, Huamachuco presenta una moderada ola migratoria y crecimiento acelerado de su población. Esta caracterización de la evolución poblacional estaría incompleta si no se considera estadísticamente el impacto de la población migrante en el distrito.

Gráfico N° 03: **Distrito Huamachuco: Distribución Poblacional según Grupos Edad vs. Migración, 1993 - 2007**

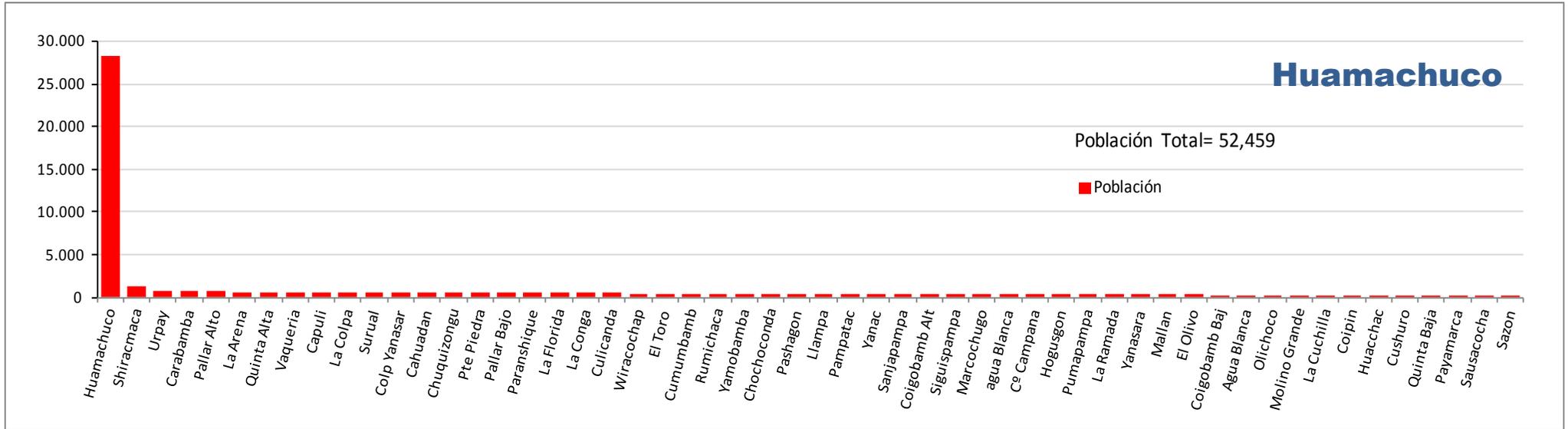


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Del análisis comparativo de la población correspondiente a los años 2007 y 1993, se pueden inferir la presencia de fenómenos migratorios en los grupos de edad entre 20 y 34 años y con mayor incidencia en población masculina (2,421 personas), en tanto que en el caso de las mujeres se han registrado 1,365 casos.

De otro lado, Huamachuco cuenta con varios centros poblados que han ido cambiando su organización espacial y económica, adquiriendo incipientes características urbanas, como es el caso de Shiracmaca y Yanasara. De acuerdo a información del Censo 2007, la ciudad de Huamachuco concentra el 54% del total de la población distrital (28,330 habitantes), seguido de Shiracmaca 2.5%, Urcay, Carabamba (1.5%) y La Arena (1.3%).

Gráfico N° 04: **Población 2007 Distrito Huamachuco a nivel de Centro Poblado**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.1.2 Composición de la Población por Sexo

La edad y el sexo son características demográficas importantes de una población en la medida que éstas determinan el comportamiento de factores como el crecimiento, natalidad, mortalidad y migración, entre otros aspectos, los que aunados a los recursos de la zona permiten establecer el perfil de área de estudio como base para la formulación de sus planes de desarrollo.

Con respecto a las actividades económicas que realizan los pobladores, la estructura de edades y sexo se relaciona con la población económicamente activa y no activa y con las cargas económicas que asumen ciertos grupos de edad frente a otros. Al respecto, el índice de masculinidad en el 2007 es de 93. Lo que significa que por cada 100 mujeres hay 97 hombres, siendo la población masculina de 48% del total de la población del distrito de Huamachuco, a nivel de Huamachuco ciudad la situación es muy similar al caso distrital (hombres: 48% y mujeres 52%).

Cuadro N° 04: **Composición de la Población según Sexo- Año 2007**

Ámbito	Total	Hombres	%	Mujeres	%
Provincia	136221	66321	48.7	69900	51.3
Huamachuco	52459	25268	48.2	27191	51.8
Chugay	17236	8409	48.8	8827	51.2
Cochorco	8751	4310	49.3	4441	50.7
Curgos	8181	3921	47.9	4260	52.1
Marcabal	14807	7376	49.8	7431	50.2
Sanagoràn	12983	6337	48.8	6646	51.2
Sarín	9156	4400	48.1	4756	51.9
Sartimbamba	12648	6300	49.8	6348	50.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

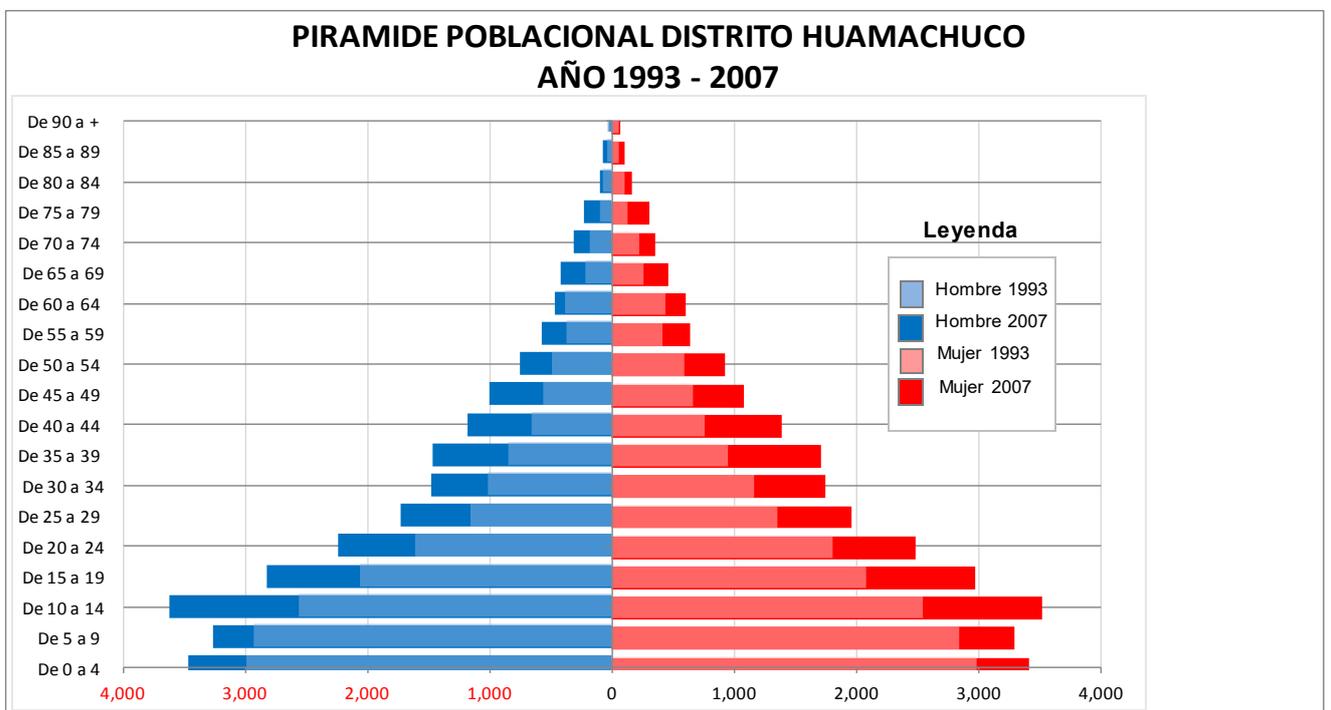
2.1.1.3 Composición Etárea

La estructura de edades para los periodos censales 1993 y 2007, como se muestra en el gráfico, muestra una población de edad mediana. En el año 1993, la población agrupada por edades quinquenales ilustraba una figura piramidal, con una base constituida por personas de menor edad (0 – 15 años), descendiendo a medida que se incrementaba el rango de edades.

Al año 2007, la pirámide poblacional cambio un poco su estructura respecto al año 1993, una primera diferencia se deja notar al interior de la base, constituida básicamente por

infantes y niños, donde ahora el grupo de niños con edades entre 10 y 14 años representa el segmento de mayor amplitud, lo que se asocia al menor ritmo de crecimiento poblacional en los segmentos etáreos entre 0 – 4 y de 5 - 9 años, respecto al resto de grupos.

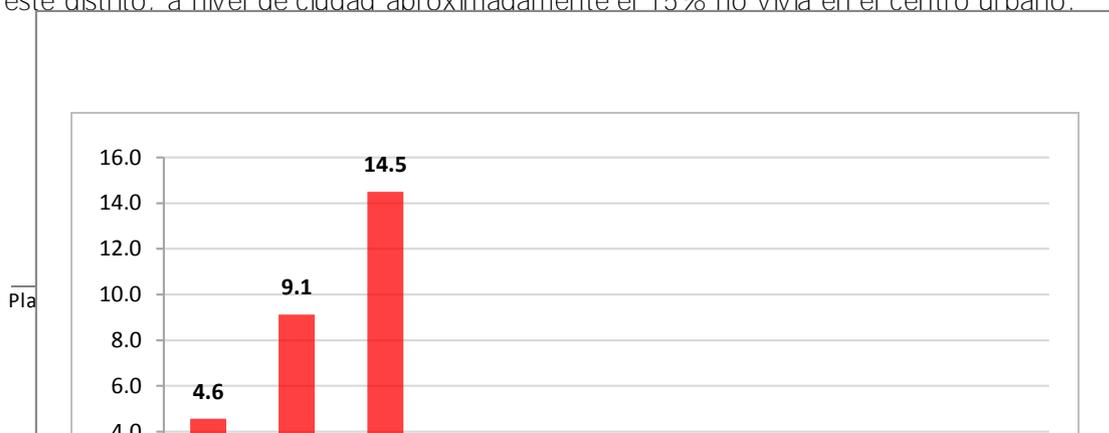
Otros cambios asociados son el incremento de los segmentos poblacionales de jóvenes (15 a 29 años) y adultos (30 a 64 años), estos últimos están propiciando una transición demográfica importante en Huamachuco donde la mayor proporción poblacional se concentra entre los jóvenes y adultos (aprox. 55,7%). En Huamachuco, la población joven menor de 25 años representa el 59%.



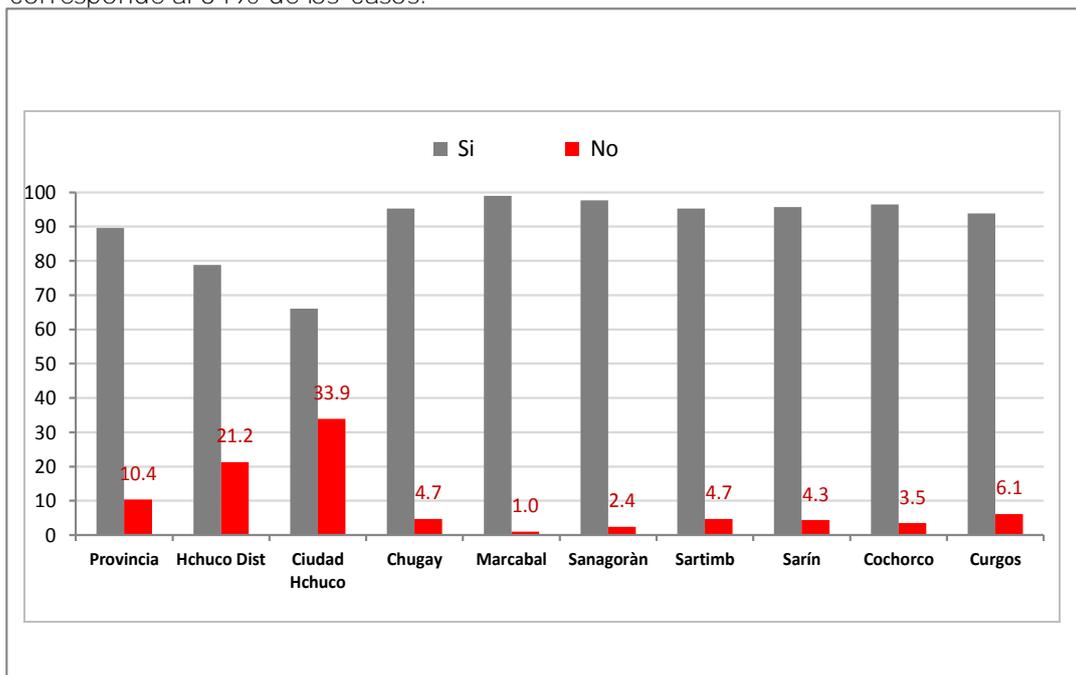
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993 y 2007.
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.1.4 Proceso Migratorio

La población de Huamachuco ciudad es más estable, cuya composición migratoria es moderada, los datos muestran que el 9% del total de la población mayor de 5 años del distrito de Huamachuco (4,160 personas), manifestó que hace más de 5 años no vivía en este distrito, a nivel de ciudad aproximadamente el 15% no vivía en el centro urbano.



Asimismo, a nivel de Huamachuco distrito el 21% de la población manifestó que cuando nació su madre no vivía en el distrito, en tanto que a nivel de Huamachuco ciudad corresponde al 34% de los casos.



2.1.1.5 Proyecciones del Crecimiento Poblacional del distrito de Huamachuco 2014 – 2024

Las tendencias descritas anteriormente pueden proyectarse en forma de escenarios que indique el probable tamaño poblacional del distrito y ciudad de Huamachuco.

- La Primera Hipótesis: Tasa=1.6, se estima en base a tasa de crecimiento provincial que corresponde al último registro intercensal: 1993 – 2007.
- La Segunda Hipótesis: Tasa=2.6, se estima en base a tasa de crecimiento distrital que corresponde al período intercensal 1981 – 1993, período en el cual se registró el mayor crecimiento de los últimos 35 años.
- La Tercera Hipótesis: Tasa=2.4, se estima en base a la tasa de crecimiento distrital en el período 1993 – 2007, que coincide con la tasa promedio del crecimiento de la provincia.

En ese sentido se considera que las dos primeras hipótesis corresponden a los escenarios en los cuales se podría desarrollar la tendencia de crecimiento poblacional a nivel distrital. Se asume la tercera hipótesis para los fines de dimensionar los requerimientos del desarrollo urbano hasta el 2024.

Cuadro N° 05: **Distrito y ciudad de Huamachuco: Estimaciones del Crecimiento Poblacional**

Año	Tasa = 1.6 H1		Tasa = 2.6 H2		Tasa = 2.4 H3	
	Ciudad	Distrito	Ciudad	Distrito	Ciudad	Distrito
2007	28,330	52,459	28,330	52,459	28,330	52,459
2008	28783	53298	29067	53823	29010	53718
2009	29244	54151	29822	55222	29706	55007
2010	29712	55018	30598	56658	30419	56327
2011	30187	55898	31393	58131	31149	57679
2012	30670	56792	32209	59643	31897	59064
2013	31161	57701	33047	61193	32662	60481
2014	31659	58624	33906	62784	33446	61933
2015	32166	59562	34788	64417	34249	63419
2016	32681	60515	35692	66092	35071	64941
2017	33203	61483	36620	67810	35913	66500
2018	33735	62467	37572	69573	36774	68096
2019	34274	63466	38549	71382	37657	69730
2020	34823	64482	39551	73238	38561	71403
2021	35380	65514	40580	75142	39486	73117
2022	35946	66562	41635	77096	40434	74872
2023	36521	67627	42717	79100	41404	76669
2024	37106	68709	43828	81157	42398	78509

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censo Nacional de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Adicionalmente al crecimiento vegetativo de la población, se considera que hay algunos otros factores que tendrán incidencia y/o influirán en el crecimiento poblacional a futuro, entre los cuales se señalan los siguientes:

- En materia económica se destaca el probable repunte de las actividades económicas como el comercio, los servicios, turismo, minería, y que en los próximos años se verían alentados por los proyectos de las carreteras de articulación regional y nacional (Cajabamba, Pataz y Bolívar), que conectará al distrito de Huamachuco con las demandas del mercado metropolitano de Trujillo y Lima, en cuanto a servicios, productos y requerimientos de recreación y turismo.
- Otra ventaja es el impulso a la puesta en valor y la promoción de los recursos naturales y turísticos de Huamachuco y distritos capitales de la provincia.

2.1.1.6 Población Económicamente Activa (PEA) e Ingresos

De acuerdo a la estructura población de Huamachuco en el año 2007, más de 44 mil 250 personas entre hombres y mujeres alcanzaron o superaron la edad mínima para desempeñarse en alguna actividad productiva, que en el Perú es 14 años; dicho volumen de individuos representa la población en edad de trabajar (PET).

En base a mencionada población, la fuerza de trabajo o población económicamente activa (PEA) estuvo constituida por aproximadamente 16 mil personas, las cuales estuvieron desempeñándose en el mercado laboral o buscado la forma de insertarse. Esta masa laboral activa como proporción de la PET representa solo el 36,3% o lo que equivale a decir tasa de actividad laboral; la cual es baja y esto explica que no se está aprovechando el potencial humano disponible ya sea porque las condiciones laborales no son las adecuadas o sencillamente la oportunidad laboral de inserción es limitada.

De las personas que legalmente pueden trabajar, con al menos la edad mínima, solo el 34,3% se encuentra efectivamente laborando, lo que constituye el ratio empleo población. Asimismo, dicha masa de personas ocupadas laboralmente constituye el 94,3% de la fuerza de trabajo activa; tal tasa de ocupación es muy favorable porque reduce considerablemente el desempleo.

Teniendo en cuenta el enfoque de género, se observa que existe mayor cantidad de mujeres que tiene la edad legalmente suficiente para trabajar, respecto a los varones. El panorama se invierte de acuerdo a la condición de actividad; es decir de 4 personas que pertenecen a la PEA, prácticamente 3 son varones y 1 es mujer, situación similar sucede con los ocupados

y desocupados. Estos resultados demuestran que existe una brecha de género considerable en la participación y ocupación del mercado de trabajo.

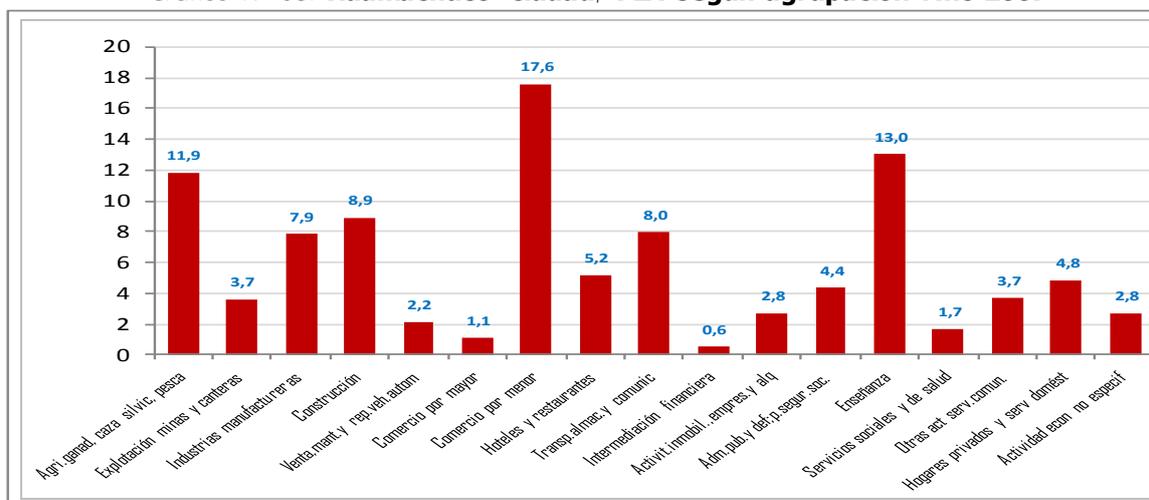
Cuadro N° 06: **Distrito Huamachuco: Estructura de la Fuerza de Trabajo e Indicadores Laborales por Género, 2007**

Indicadores	Total Absoluto	Total relativo	Hombre	Mujer
A. Población y fuerza de Trabajo				
Población Total	52,459	100%	48,2	51,8
Población en Edad de Trabajar (PET)	44,252	100%	47,7	52,3
Población Económicamente Activa (PEA)	16,077	100%	72,9	27,1
PEA Ocupada	15,163	100%	72,7	27,3
PEA desocupada	914	100%	75,1	24,9
Población Inactiva	28,175	100%	33,4	66,6
B. Indicadores Laborales				
Tasa de actividad		36,3%	55,5%	18,9%
Tasa de inactividad		63,7%	44,5%	81,1%
Ratio empleo/ población		34,3%	52,2%	17,9%
Tasa de ocupación		94,3%	94,1%	94,8%
Tasa de desempleo		5,7%	5,9%	5,2%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censo Nacional de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Aprolab II, Región La Libertad. SIR – OSEL. La Libertad.

En la ciudad de Huamachuco, 18% de la población desarrolla actividades de comercio al por menor (1,532), 16% a actividades primarias de tipo agrícola, ganadera, mineras, pesca entre otras (1,353), 13% actividades de enseñanza, 9% actividad construcción y 8% de la población desempeña actividades relacionadas a la industria manufacturera.

Gráfico N° 08: **Huamachuco ciudad, PEA según agrupación Año 2007**

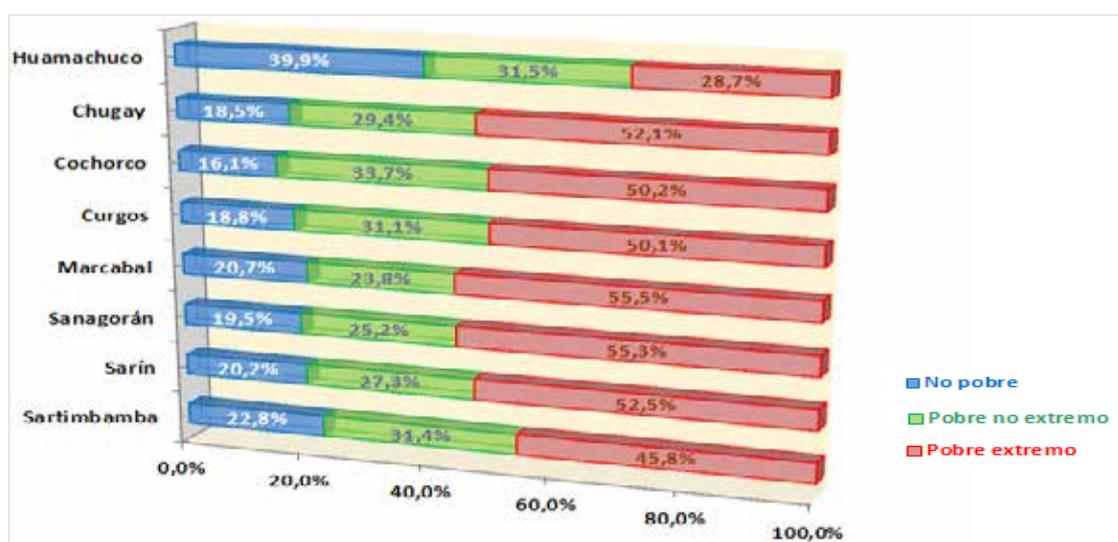


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censo Nacional de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.1.7 Niveles de Vida y Pobreza Urbana

El 39,9% de la población desempeña actividades que le permiten generar ingresos por encima del consumo mínimo vital o lo que se denomina la línea de pobreza. En contraparte, la mayor proporción de huamachuquinos, al igual que casi todos los poblados localizados al interior de la franja andina liberteña, aún afrontan condiciones vulnerables y riesgosas que limitan su desarrollo multidimensional (social, económico, ambiental, etc.); es decir el 60,1% de la población que reside en Huamachuco se encuentra en condiciones de pobreza y de esta, el 28,7% viven en la pobreza extrema.

Gráfico N° 09: **Provincia Sánchez Carrión: Población en Condición de Pobreza y Pobreza Extrema pos Distritos, 2009.**



Fuente: INEI – Informe Técnico de la Pobreza por Provincia y Distrito, 2009
Elaboración: CERPLAN La Libertad.

2.1.1.8 Indicadores de Salud y Educación

En cuanto a enfermedades, las 17 con mayor incidencia al 2013 de un total de 1,258 registradas en el Hospital "Leoncio Prado" de Huamachuco, y en tanto superan la cifra 2000, son las que informa en el cuadro siguiente.

Cuadro N° 07: **Morbilidad Registrada en el Hospital Leoncio Prado - 2012**

	REGISTRO DE ENFERMEDADES	GRUPOS ETAREOS					TOTAL
		0-11	12-17	18-29	30-59	+ de 60	
01	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteicoalórica	18,754	6,293	4	9	2	25,062
02	Faringitis aguda no especificado	9,959	2,205	2,152	3,154	859	18,239
03	Rinofaringitis aguda, rinitis aguda	7,931	1,251	1,068	1,426	396	12,072
04	Fiebre no especificada	2,537	1,192	1,120	1,614	285	6,748
05	Caries de la dentina	2,371	1,550	1,096	794	61	5,872
06	Cefalea debido a tensión	294	654	1,462	2,596	610	5,616
07	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	263	226	1,272	2,403	429	4,593
08	Gastritis no especificada	165	410	1,002	2,129	768	4,474
09	Aumento pequeño de peso en el embarazo	-	340	2,079	1,202	-	3,621
10	Faringo amigdalitis aguda	1,614	280	350	550	116	2,910
11	Amigdalitis aguda no especificada	1,413	390	337	598	154	2,892
12	Síndrome de flujo vaginal	1	121	1,330	1,404	25	2,881
13	Escabiosis	1,598	477	289	377	119	2,860
14	Parasitosis intestinal sin otra especificación	1,681	828	55	93	14	2,671
15	Otras gastroenteritis y colitis no especificada den origen infeccioso	1,909	186	145	308	111	2,659
16	Otras gastritis agudas	51	177	589	1,203	395	2,415
17	Infección intestinal bacteriana no especificada	1,361	184	179	331	88	2,143

Fuente: Gerencia de Cultura – Municipalidad de Sánchez Carrión.
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Según el mencionado cuadro, es ostensible la predominancia de la desnutrición, así como las enfermedades respiratorias; todo ello, en coherencia con la vigencia de la pobreza y el impacto del friaje en un territorio que supera el promedio de 2,700 m.s.n.m. y la ciudad capital Huamachuco con 3,169 m.s.n.m. Por otro lado, en el mencionado registro, existen enfermedades con escasa incidencia; por ejemplo: diabetes e insuficiencia cardiaca con incidencia 6, cálculos y dermatitis con 5, faringitis crónica y osteoporosis con 4, gota y gastritis crónica con 3, catarata y conjuntivitis con 2 y miopía y laringitis con 1; todos ellos atendidos en el 2013.

2.1.1.9 ARTESANÍA, FOLKLORE, FESTIVIDADES Y GASTRONOMÍA

En la mayoría de los pueblos de la sierra, la práctica de la artesanía, el folklore y las festividades cubre todos los espacios y todos los meses del año. La mayoría de estas actividades que se realizan en la provincia Sánchez Carrión, indudablemente, se ubica en la ciudad capital Huamachuco, tanto debido a la mayor concentración de la población como a la facilidad de acceso de parte de los visitantes locales y turistas en general. Una fecha y motivo fundamental de la mayor concentración es la celebración de la Fiesta Patronal de Huamachuco, donde se rinde homenaje a la Virgen de Alta Gracia, en la primera quincena del mes de agosto de todos los años; cuya repercusión alcanza prácticamente toda la provincia. En torno a esta celebración se planifica y ejecuta un nutrido programa que comprende el fomento y difusión de la Artesanía, el Folklore y las Festividades, cuya descripción se presenta a continuación:

ARTESANÍA

La manifestación artesanal más significativa de Huamachuco es seguramente el tejido, recientemente rescatado por la historiadora Lucila Castro de Trelles (*Los Tejidos de Santiago de Chuco y Huamachuco*, 2005), consistente en la confección de coloridas frazadas, realizado por expertos tejedores, con el apoyo del tradicional aparejo denominado *callhua* y telares parados; utilizando como insumo tanto la fibra de los camélidos como del algodón. Durante el periodo Inka, el tejido se desarrolló enormemente, adquiriendo una importancia religiosa-ritual, estando circunscrito su práctica a las acllas y los cumbicus (de cumbi=tejido fino o tejedores especializados). Con la llegada de los españoles, se introdujo el telar a pedal; cuya difusión permitió el desarrollo de los obrajes, de tal manera que, además de frazadas, llegaron a confeccionar y con maestría, ponchos, alforjas y bolsitas.

El área de expansión de la práctica del tejido, abarcó en Sánchez Carrión: Huamachuco, Curgos y Marcabal, y en la vecina provincia Santiago de Chuco: Santiago de Chuco, Angamarca, Tulpo, Mollebamba y Mollepata. Es tradición que los sacerdotes integrantes del Oráculo de Idolo Catequil, usaban estos indumentos a la hora de administrar su ministerio, al tiempo que ofrecían algún tejido como regalo a los visitantes ilustres. Con el correr de los años, los tejedores derivaron en mitayos, obrajeros y finalmente en mineros; pero sin dejar de practicar el tejido, en sus días de descanso u ocio.

En forma general, la artesanía ubicada en los distritos y caseríos es practicada en sus formas siguientes: En Curgos y Marcabal: sombreros de paja y palma de alta calidad; en El Toro: herramientas, armas de fuego y adornos; en Sanagorán: talabartería (sillas de montar, riendas, jáquimas, etc.); en Coipín: canastas de carrizo y sombreros de junco, y en Markahuamachuco: alfarería y cañas de carrizo.

FOLKLORE

Otra de las manifestaciones ubicadas en el campo artístico en Sánchez Carrión es el Folklore; cuya riqueza comprende principalmente danzas y costumbres. Las danzas se presentan en ocasiones festivas de todos los distritos y centros poblados, y especialmente en la fiesta de la Virgen de Alta Gracia, Patrona de la ciudad de Huamachuco, así como en la de San Francisco de Asís. Las danzas más destacadas son:

Los Turkos, a cargo de grupo de danzantes parecidos a los Incas, con la particularidad de que forma parte de su indumentaria, un pañuelo en la cabeza y sobre él, una corona de flores de diversos colores, hechos de papel.

Los Incas, integrado por una cantidad que oscila entre 30 y 50 danzantes, que visten entre 10 a 13 polleras; cuya coreografía supone, de parte de las mujeres, imitación de la Luna y de los varones, la representación del Sol.

La Contradanza, posiblemente la de mayor prestigio debido a su larga tradición, y es ejecutada íntegramente por hombres del campo, que se burlan de los bailes cortesanos, ejecutados por los españoles conquistadores.

Las Pallas, compuesta por trece mujeres de vistosos atavíos, que cantan después de cada baile, acompañadas por los acordes de una caja y una flauta.

Las Ñustas, danza típica que recuerda a las Vírgenes del Sol del Cusco, integrada por mujeres jóvenes y bellas.

Los Negritos, que representan al sector social más vulnerable, expuestos a los embates del tifus, que azotaba frecuentemente la región de Huamachuco. Su salvación de la mencionada epidemia se le atribuye a un milagro de la Virgen de Alta Gracia, razón por la cual, en cada celebración le rinden su agradecimiento imitando al negro, vistiendo ropas de esclavo y pintándose de negro la cara y el cuerpo.

Los Pielés Rojas, que representa el duelo que sostuvieron un indio incrédulo y rebelde, con un devoto y fiel servidor de la Virgen de Alta Gracia; así como el enfrentamiento entre la religión occidental y cristiana, y la religión politeísta y pagana.

LAS FESTIVIDADES

Una festividad en tanto congrega en un espacio y tiempo concretos, a gentes de toda condición económica y social es, seguramente la que mejor expresa la costumbre de un pueblo. En Sánchez Carrión, como en todos los pueblos de la sierra, su realización comprende todos los distritos y centros poblados del ámbito provincial y cubre prácticamente todo el año. El siguiente calendario, refleja dicho panorama:

FECHA	FESTIVIDAD	DISTRITO	PUEBLO/LUGAR
01 Enero	Año Nuevo	Huamachuco	Huamachuco
Febrero/Marzo	Carnaval	Huamachuco	Huamachuco
Abril	Semana Santa	Huamachuco	Todos
01 Mayo	A Florecer	Huamachuco	Huamachuco
01-05 Mayo	Fiesta Patronal(Sr. De los Milagros)	Sartimbamba	Sartimbamba
03 Mayo	Señor de los Milagros	Curgos	Curgos
08 Mayo	Cruz Blanca	Huamachuco	Huamachuco
13 Mayo	Virgen de Fátima	Huamachuco/Cochorco	Huamachuco/Cochorco
15 Mayo	San Isidro Labrador	Chugay/Sartimbamba	Chugay/Sartin Grande
28 Mayo	Virgen de la Puerta	Huamachuco	Paranshique
10 Junio	Señor de la Humildad	Huamachuco	Santa Bárbara
13 Junio	San Antonio de Padua	Huamachuco	Colpa
18 de Junio	Corazón de Jesús	Huamachuco	El Puente
24 Junio	San Juan Bautista	Sanagorán	Sanagorán
29 Junio	San Pedro y San Pablo	Marcabal	Tayanja
16 Julio	Virgen del Carmen	Marcabal/Huamachuco	Chaquilbamba/El Toro
24 Julio	Patrón Santiago	Sanagorán	Sanagorán
28-29 Julio	Fiestas Patrias	Todos	Todos
05 Agosto	Patronal	Huamachuco	Huamachuco
09-16 Agosto	Virgen de Alta Gracia	Huamachuco	Todos
2do. Domingo Agosto	Waman Raymi	Huamachuco	Huamachuco
24 Agosto	San Bartollo	Cochorco	
30 Agosto	Santa Rosa de Lima	Huamachuco/Sartinbamba	Huamachuco
08 Setiembre	Virgen de la Natividad	Sarín	Sarín
14 Setiembre	Señor de la Misericordia/Señor de los Milagros	Cochorco	Aricapampa
04/28 Octubre	San Francisco de Asís	Huamachuco	Huamachuco/Chugay/Curgos/Sartimbamba
07 Octubre	Santa Cruz	Sanagorán	Sanagorán
08 Octubre	Nuestra Señora del Rosario	Huamachuco	Chuquisongullo
15 Octubre	NEP	Sarín	Numalquita

27-29 Octubre	Señor de la Misericordia/Señor de los Milagros	Marcabal	Marcabal
28- 29 Octubre	San Francisco	Sartimbamba	Sartimbamba
01 Noviembre	Todos los Santos	Huamachuco	Huamachuco
05/09 Noviembre	San Martín de Porras	Sartimbamba/Sarín	Cacho/Sarín
08 Diciembre	Virgen Campesina	Curgos	Curgos
08 Diciembre	Virgen de la Concepción	Sanagorán	Sanagorán
15 Diciembre	Virgen de la Puerta	Sanagorán	Chuyugual
25 Diciembre	Navidad	Huamachuco	Huamachuco

Fuente: Gerencia de Cultura – Municipalidad de Sánchez Carrión.
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Es preciso tener en cuenta que el calendario de festividades se maneja con cierta flexibilidad, tanto porque una celebración se realiza al mismo tiempo en varios centros poblados como porque está sujeto al señalamiento de fechas por parte de instituciones tutelares como la Iglesia Católica y el Estado (Gobierno). En este mismo marco, se ve que más de un pueblo asume indistintamente la celebración en honor del Señor de los Milagros o Señor de la Misericordia (Cochorco y Marcabal). Finalmente, una celebración está sujeta a las condiciones organizacionales de la localidad.

En términos generales, de un total aproximado de más de 30 celebraciones, el 50 por ciento o más se realiza en la ciudad de Huamachuco, capital de la provincia; que por lo demás, posee la mejor infraestructura vial, religiosa, hotelera y restaurantera y, por tanto, de fácil acceso y mejor atención del visitante o turista local, regional y nacional.

GASTRONOMÍA

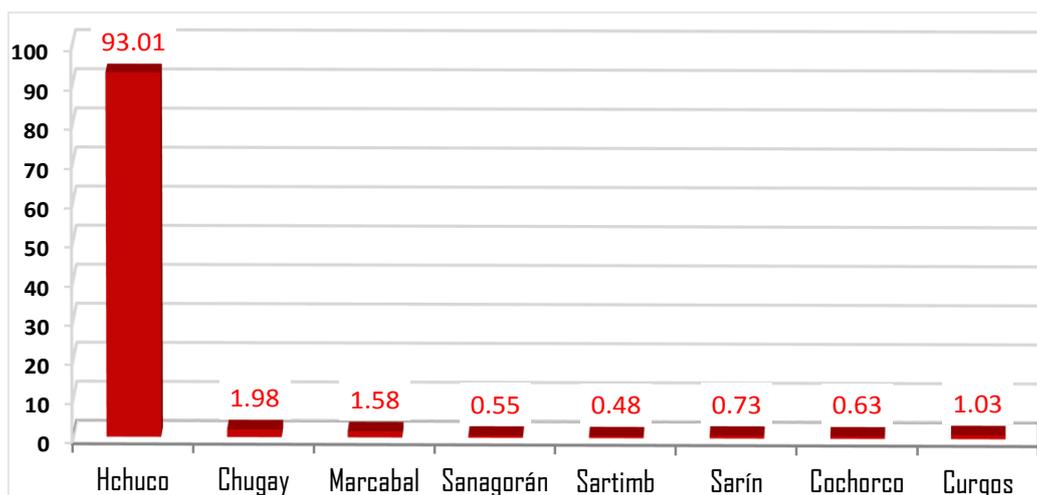
En el rubro Gastronomía, Sánchez Carrión no está ausente. Productora de tubérculos y cereales andinos, tiene una rica variedad gastronómica que ofrecer. En Huamachuco destacan los platos típicos: cuy con papa, patasca, shambar y tamales; en Curgos, todos los anteriores, más chicharrones con mote; en Chugay, cuy con papa; en Cochorco, cecina ahumada y cuy guisado con papa; en Marcabal, revuelto de papas con cuy y chicharrón de chancho; en Sanagorán, cuy con papa y trigo graneado, y locro de mayo; en Sarín, patasca de maíz y cuyo con papa; y en Sartimbamba, cuy con papa y shambar de maíz. Nótese la presencia de la papa en el cultivo de la gastronomía, no solo como reconocido producto andino, sino también por la tradición papera de Huamachuco a nivel nacional.

2.1.2 Caracterización Económico – Productiva

2.1.2.1 Principales Actividades Económicas

Según el estudio de Diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de la Provincia de Sánchez Carrión 2012, la participación del distrito de Huamachuco al PBI Provincial es del orden del 93%, seguido de Chugay (2%), Marcabal (1,6%) y Curgos (1%).

Gráfico N° : **PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN: PBI % ESTIMADO AL AÑO 2007 POR ACTIVIDAD Y DISTRITOS**



Fuente: Estudio Diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de Sánchez Carrión, 2012
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

De acuerdo al Cuadro N° 09, en Huamachuco, las actividades terciarias contribuyen aproximadamente con el 52% de aporte al PBI, destacando las actividades comerciales, restaurantes y hoteles (25%) y otros servicios con aproximadamente 21%, seguidas de las actividades primarias (agropecuaria, forestal y minería), constituyéndose en el segundo sector en importancia en la estructura económica distrital (36%), y siendo las actividades agrícolas y ganaderas (28%) y de explotación minera y canteras (9%) las que más aportan.

Cuadro N° 09: **Provincia de Sánchez Carrión: PBI % Estimado al año 2007 por Actividad**

Provincia Distritos	Total PBI	PBI por actividad					
		Primaria	%	Secundaria	%	Terciaria	%
Provincia	383550.22	151525.54	39.51	41745.26	10.88	190279.41	49.61
Huamachuco	356742.74	131141.89	36.76	39520.89	11.08	186079.95	52.16
Chugay	7612.71	4276.16	56.17	690.32	9.07	2646.23	34.76
Cochorco	2416.12	2070.96	85.71	57.53	2.38	287.63	11.90
Curgos	3950.17	3451.61	87.38	268.46	6.80	230.10	5.83
Marcabal	6078.66	4678.84	76.97	997.13	16.40	402.70	6.62
Sanagorán	2109.32	1898.38	90.00	38.35	1.82	172.58	8.18
Sarín	2799.64	2224.37	79.45	172.58	6.16	402.69	14.38
Sartimbamba	1840.86	1783.33	96.87	0.00	0.00	57.53	3.13

Fuente: Estudio Diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de Sánchez Carrión, 2012
 Elaboración: Gobierno Regional La Libertad / GRPPAT

Las actividades de industria manufacturera, construcción, luz, entre otros, están comprendidas en el sector secundario, actividades que participan en menor grado dentro de la economía del distrito, contribuyendo aproximadamente con el 11% al PBI distrital. Las actividades vinculadas a la construcción se aprecian únicamente en el caso del distrito de Huamachuco, representando 1,1% en el aporte distrital (Ver Cuadro N° 10).

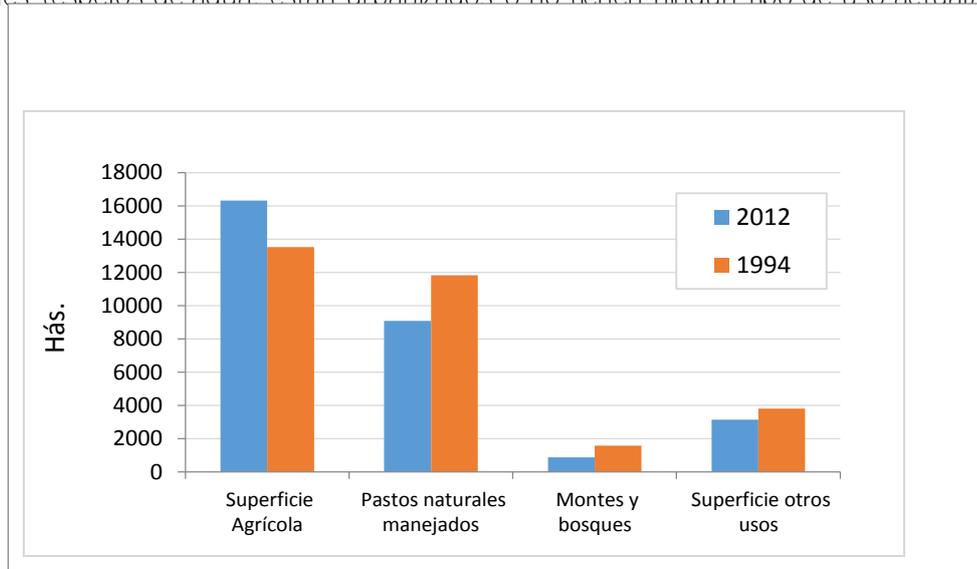
Cuadro N° 10: **Provincia de Sánchez Carrión: PBI % Estimado al año 2007 por Ramas de Actividades**

Ámbito	Agricultura, ganadería, caza y selvicultura	Explotación de Minas y canteras	Ind. Manufacturera	Construcción	Comercio restaurante y hoteles	Alquiler de vivienda	Producción Servicios Gubemam.	Otros Servicios
Provincia	117,949.1	33,576.5	37,718.4	4,027.0	93,423.5	1,342.3	19,770.0	75,742.8
	30.8%	8.8%	9.8%	1.0%	24.4%	0.3%	5.2%	19.7%
Huamachuco	98,792.7	32,349.2	35,494.0	4,027.0	90,278.7	1,342.3	19,233.0	75,225.0
	27.7%	9.1%	9.9%	1.1%	25.3%	0.4%	5.4%	21.1%
Chugay	3,048.9	1,227.2	690.3		2,205.2		249.3	191.8
	40.1%	1.6%	9.1%	0.0%	29.0%	0.0%	3.3%	2.5%
Cochorco	2,071.0		57.5		95.9		19.2	172.6
	85.7%		2.4%		4.0%		0.8%	7.1%
Curgos	3,451.6		268.5		57.5		57.5	115.1
	87.4%		6.8%		1.5%		1.5%	2.9%
Marcabal	4,678.8		997.1		364.3		19.2	19.2
	77.0%		16.4%		6.0%		0.3%	0.3%
Sanagorán	1,898.4		38.4		115.1		57.5	
	90.0%		1.8%		5.5%		2.7%	
Sarín	2,224.4		172.6		268.5		115.1	19.2
	79.5%		6.2%		9.6%		4.1%	0.7%
Sartimbamba	1,783.3				38.4		19.2	
	96.9%				2.1%		1.0%	

Fuente: Estudio Diagnóstico y Zonificación para el Tratamiento de la Demarcación Territorial de Sánchez Carrión, 2012
Elaboración: Gobierno Regional La Libertad / GRPPAT

Actividad Agrícola

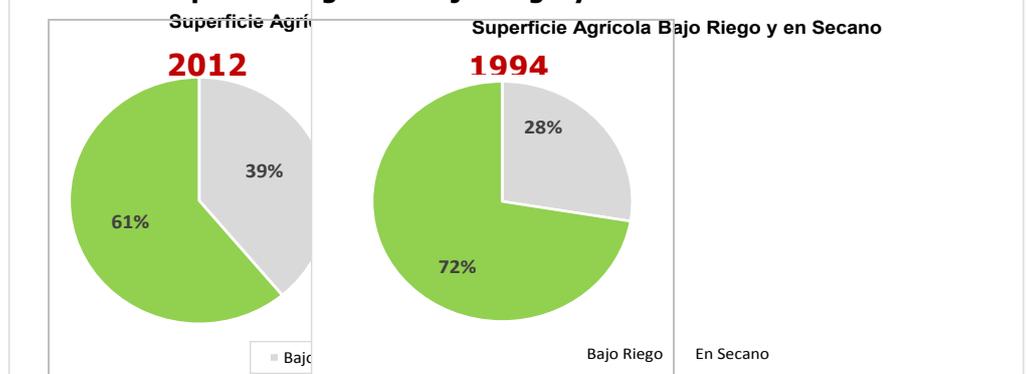
Siendo la agricultura la actividad económica más importante en la provincia, es bueno destacar que el distrito de Huamachuco posee la mayor proporción de tierras agrícolas (22%). Huamachuco tiene la siguiente distribución según el uso actual de las tierras: 55% del suelo es utilizado para labores agrícolas, cifra que se ha incrementado en relación al año 1994, habiéndose incorporado alrededor de 3,000 Hás; el 31% de la tierra corresponde a suelo de pastos naturales, el 3% montes y bosques, y el 11% restante es utilizada en otras actividades (espejos de agua están urbanizados o no tienen ningún tipo de uso actual).



Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 1994 -2012
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

De acuerdo a información del Censo Nacional Agropecuario del 2012, en Huamachuco se han identificado 16 mil 328 hectáreas de terreno para la actividad agrícola, de las cuales el 61% (9,9971 Has) corresponde a superficie agrícola en seco y 39% bajo riego (6,357 Has). Es preciso señalar que en este último caso la situación ha mejorado en comparación a las cifras correspondientes al año 1994.

Gráfico N° 12: **Superficie Agrícola Bajo Riego y en Secano**



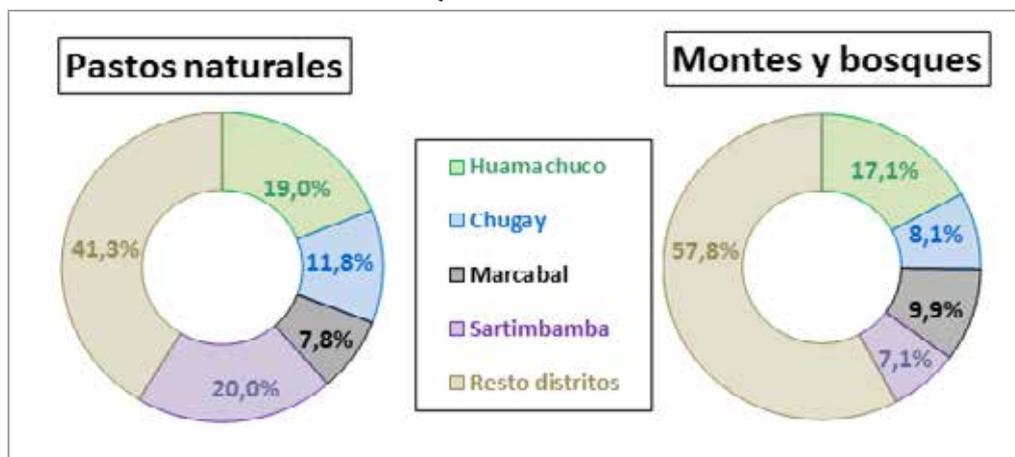
Fuente: INEI, Censo Nacional Agropecuario 1994 - 2012
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Huamachuco es el principal distrito agrícola de la provincia, debido a que dispone de mayor área de terreno para el desarrollo de dicha actividad, con respecto al resto de distritos de Sánchez Carrión; lo que se puede observar en el gráfico adjunto.

En el territorio de Sánchez Carrión se ha identificado 71 mil 564 hectáreas entre pastura, montes y bosques naturales, siendo el área de la primera la de mayor extensión, representa el 86,9%. En Huamachuco la presencia de estas especies vegetales se extienden en un área de 9 mil 983 hectáreas, con mayor amplitud de pastos.

Además del potencial agrícola, Huamachuco destaca también por concentrar una de las mayores extensiones en pastos naturales (19,0%) y montes y bosques (17,1%) a nivel de provincia respecto al resto de distritos.

GRÁFICO 6: PROVINCIA SÁNCHEZ SARRIÉN - DISTRITO HUAMACHUCO - ÁREA DE PASTURA, MONTES Y BOSQUES POR DISTRITOS.



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura
 Fuente: Gerencia Regional de Agricultura
 Elaboración: CERPLAN La Libertad

La actividad agrícola desarrollada en Huamachuco y en el resto de distritos de Sánchez Carrión, está vinculada a la afluencia de los ríos conformantes de la vertiente del atlántico (caso del río Crisnejas donde tributan los ríos Sanagorán y Huamachuco) y la del Marañón (caso de Chusgón, Anchi, Challas, San Miguel, Lavesén, Alpaca y Cajas). En esta vertiente la agricultura es mayormente del tipo secano, siendo el principal proyecto de riego la Irrigación Huamachuco, orientado al mejoramiento de riego de 1,700 Hás. de tierras de cultivo en la cuenca del Crisnejas.

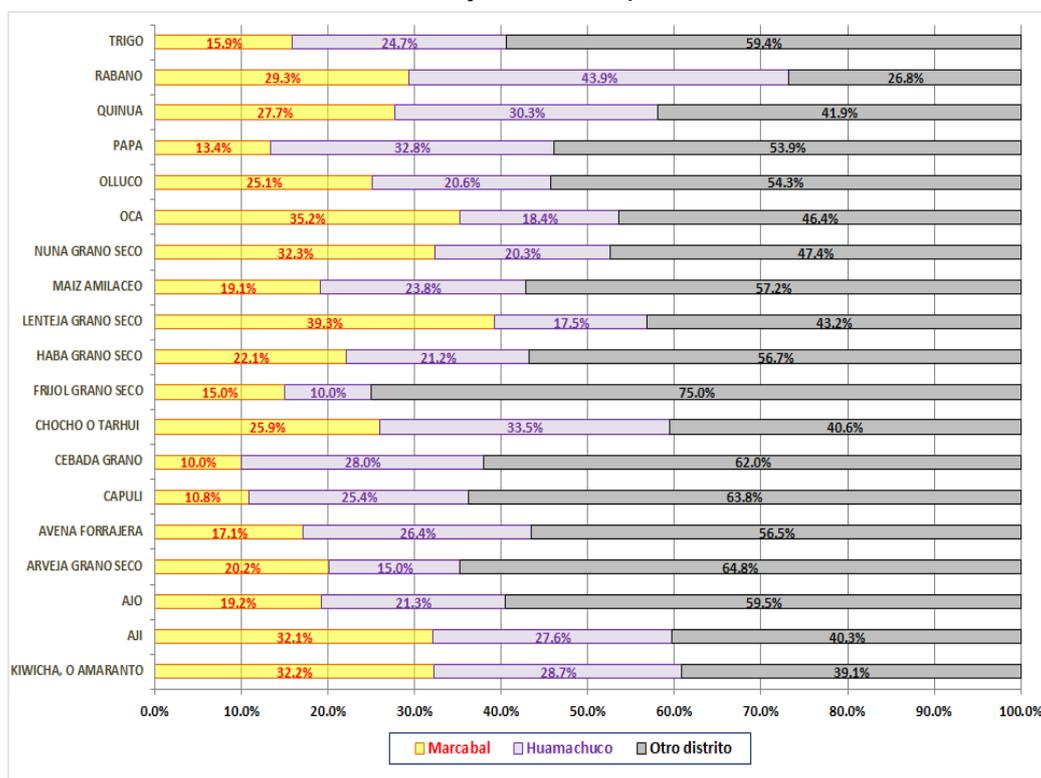
Cuadro N° 11: **Provincia Sánchez Carrión: Ranking según Cultivos Predominantes, 2013**

Provincia / distrito	Cultivos predominantes		
	1ero	2do	3ero
Sánchez Carrión	papa	maiz amilaceo	trigo
Huamachuco	papa	maiz amilaceo	trigo
Chugay	papa	trigo	cebada
Marcabal	maiz amilaceo	papa	trigo
Sartimbamba	maiz amilaceo	cebada	papa

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de La Libertad
Elaboración: CERPPLAN La Libertad.

Huamachuco y Marcabal son los distritos con mayor variedad de cultivos en la provincia de Sánchez Carrión. La producción agrícola en Huamachuco destaca por su importante participación en la producción provincial, principalmente en cultivos de rábano (43,9%) y chocho, papa, y quinua, con más del 30,0%; asimismo existen otros cultivos muy importantes, pero con menor participación, como son: kiwicha o amaranto, cebada, ají, avena, capulí, trigo y maíz amiláceo; cada uno de éstos, representan aproximadamente la cuarta parte de los que se produce en la provincia.

Gráfico N° 14: **Provincia Sánchez Carrión: Participación de la Producción de Cultivos por Distritos, 2011**



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura – Portal Agrario, Enero 2012.
Elaboración: CERPPLAN La Libertad.

Actividad Pecuaria

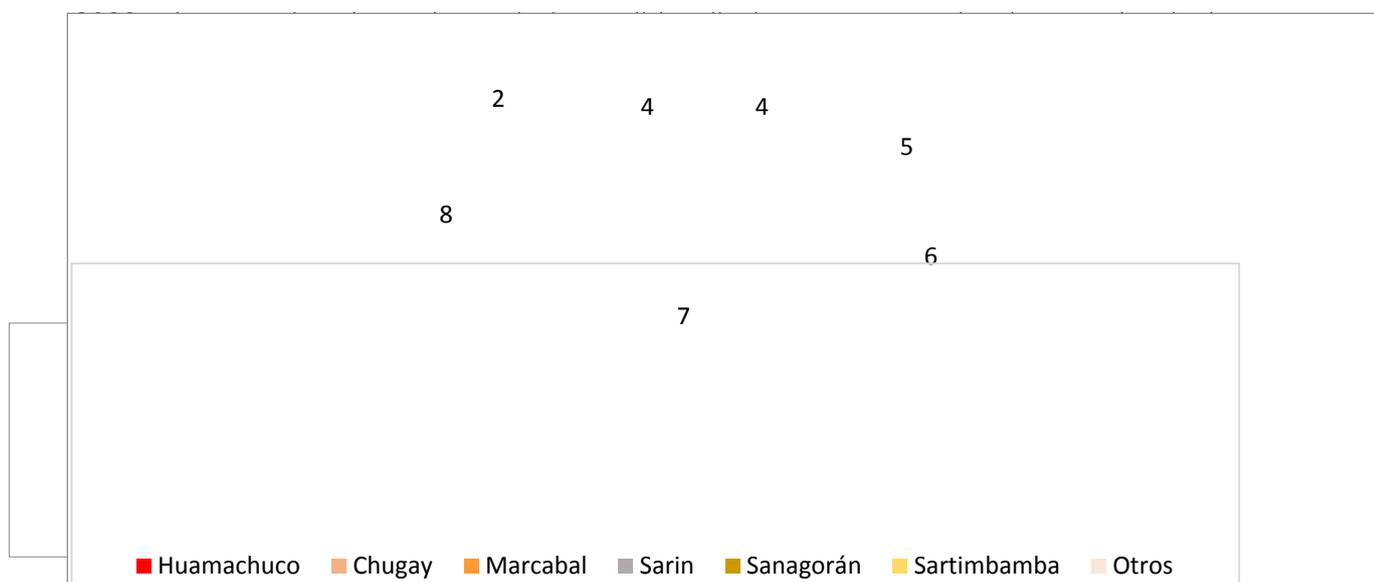
Al año 2014, en la región La Libertad se registró una población ganadera de 365 mil cabezas de ovinos y 259 mil cabezas de ganado vacuno, de las cuales la provincia de Sánchez Carrión contribuyó con el 32% y 14% respectivamente; también es importante la participación provincial en la producción regional de ganado porcino y caprino con 20,5 mil y 14,3 mil cabezas que representan el 17,2% y 25,2% respectivamente (Ver Cuadro N° 15)

Cuadro N° 12: **Región La Libertad y Provincia Sánchez Carrión: Distribución de la Población de Ganado, 2014**

Producción	La Libertad	S. Carrión	%
Ovino	365,201	116,736	31.96
Vacuno	259,231	37,431	14.44
Caprino	56,803	14,327	25.22
Porcino	119,141	20,550	17.25
Camélido	7,902	1,307	16.54

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura – Portal Agrario, 2014.
Elaboración: SIR – OSEL La Libertad.

A nivel provincial, el distrito de Huamachuco concentra mayor cantidad de ganado vacuno y caprino; asimismo destaca ampliamente por la alta concentración de alpacas, pues de las



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura – Portal Agrario, 2014.
Elaboración: SIR – OSEL La Libertad.

Actividad Minera

La minería en la región La Libertad al año 2011, generó aproximadamente 15,7 mil empleos directos¹, lo que representa el 9,4% de empleo generado en este sector a nivel nacional. En

¹ Fuente: Ministerio de Energía y Minas - "Boletín mensual de Minería N° 08 – 2011"

este sentido, Sánchez Carrión y en particular Huamachuco cuentan con gran potencial minero comprobado, razón por la cual operan empresas mineras transnacionales que a su vez contribuyen al desarrollo de la población con proyectos de responsabilidad social y mediante sus impuestos.

En relación al canon minero, en el año 2012, la Municipalidad Provincial se convirtió en la comuna con mayor percepción (25 millones 771 mil nuevos soles) de la provincia de Sánchez Carrión; seguido de Sanagorán (19 millones 463 mil nuevos soles); en total, se transfirió a la provincia 81 millones 104 mil nuevos soles, equivalente a 17.6% más que en el año 2011 cuando recibió 68 millones 916 mil de nuevos soles.

Gráfico N° 16: **Provincia Sánchez Carrión: Percepción Monetaria por Cuenta de Canon según Distritos, 2010**



Fuente: Sistema de Información para la toma de Decisiones. Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

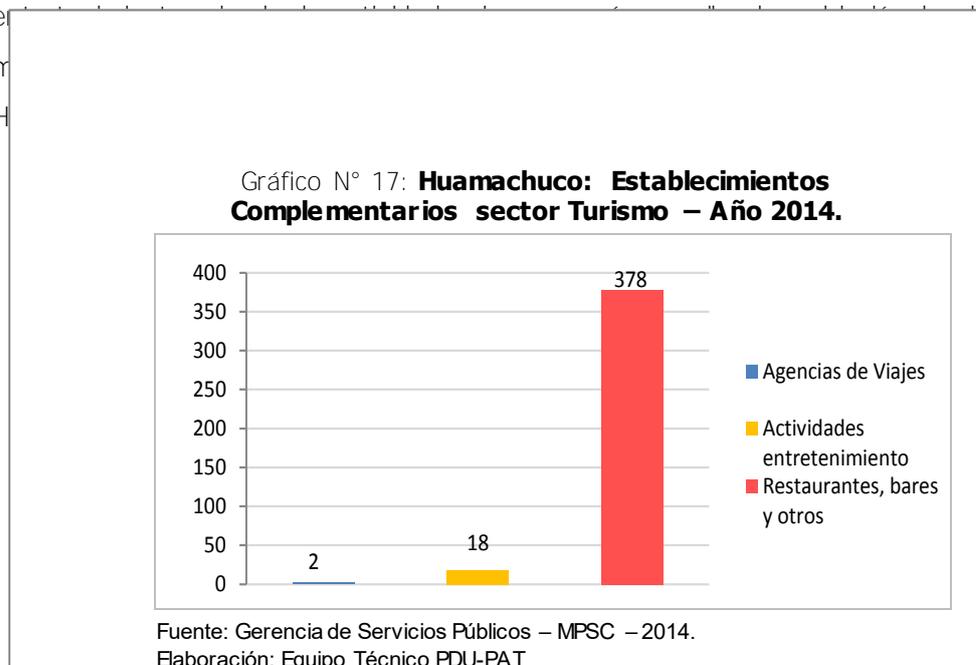
En el gráfico se puede observar la transferencia de canon en el año 2010, en los distritos de la provincia mencionada, a fin de tener una idea de cuánto ha evolucionado al año 2012, lógicamente producto de una mayor dinamismo extractivo de los minerales; asimismo, se espera que este importante recurso que reciben las municipalidades ayude a revertir las carencias y situación de pobreza de la población, brindándoles mejores servicios públicos.

Actividad Turística

La región La Libertad es un reconocido destino turístico que atrae turistas nacionales y extranjeros. Al interior de esta, en la provincia de Sánchez Carrión existe una interesante alternativa turística donde es posible disfrutar de diversas actividades recreativas, impresionantes paisajes, deportes de aventura y beneficios terapéuticos.

Particularmente en Huamachuco la actividad turística se está potenciando con la ampliación de la capacidad instalada de hospedajes, pues entre el 2009 y 2011, la cantidad de éstos establecimientos se ha incrementado en 20,7%; en el último año se registraron 752. De acuerdo a información de la Gerencia de Servicios Públicos de la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión, se tienen registrados 378 establecimientos correspondientes a restaurantes, bares y otros, y 18 desarrollan actividades relacionadas al rubro de

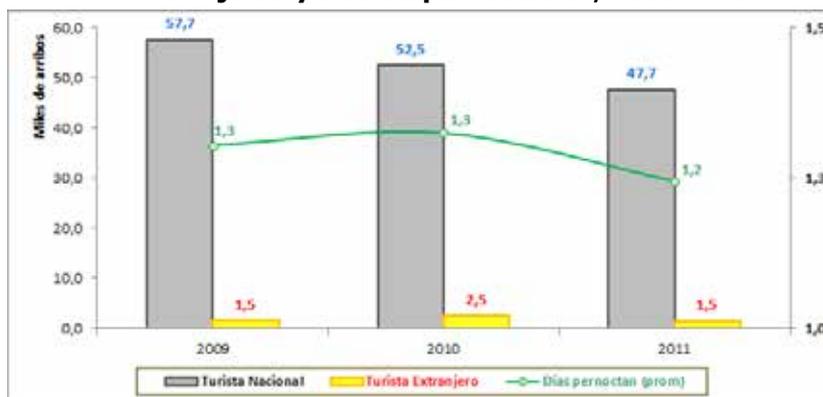
el principal
esta PUCP
H



Es preciso señalar además que aun cuando se cuenta con capacidad física instalada, los servicios e instalaciones no se prestan adecuadamente. Al respecto, además de la situación crítica de los servicios, se presentan actualmente, serias limitaciones en los niveles de ocupabilidad de la infraestructura hotelera y en la promoción de la actividad. En el caso de los establecimientos que prestan servicios de restaurantes y locales de expendio de alimentos y platos típicos no ofrecen servicios de calidad a los usuarios de los mismos, asimismo, no se cuenta con un sistema de información y apoyo al sector.

Pese a esta situación, en la provincia durante el año 2011, se registraron el arribo de 47,7 mil turistas nacionales y 1,5 mil turistas extranjeros, los cuales se quedaron en promedio por más de un día. Cabe precisar que en Huamachuco se concentra prácticamente todas las instalaciones de hospedajes. Los recursos turísticos son las aguas termales de Yanasara y El Edén, la laguna Sausacocha y el emblemático Complejo Arqueológico Markahuamachuco.

Gráfico N° 18: **Provincia Sánchez Carrión: Arribo de Turistas Nacionales y Extranjeros y días de pernoctación, 2009 – 2011.**



Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR) – Encuesta Mensual de establecimientos de Hospedaje

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Servicios Financieros

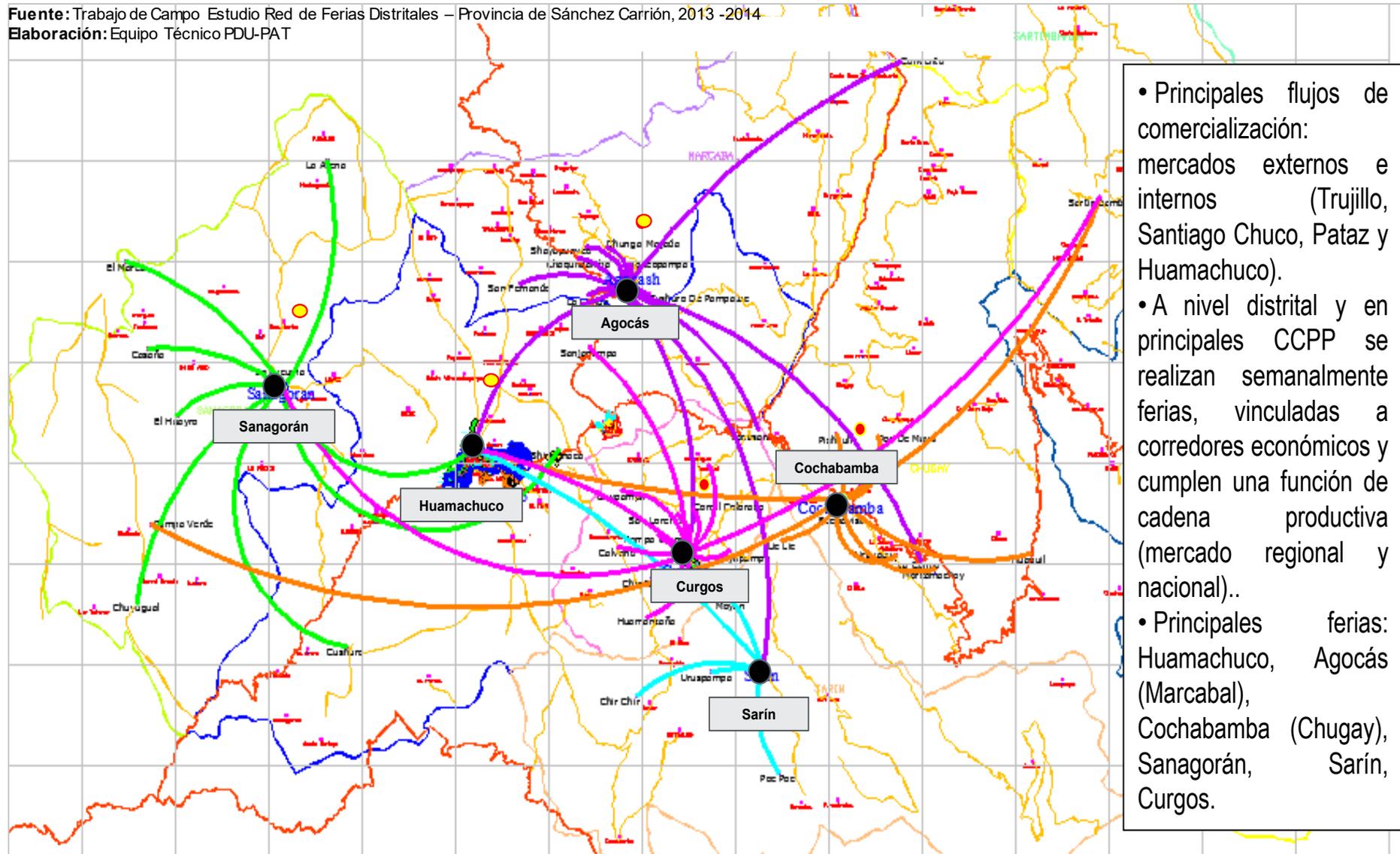
Si bien las entidades bancarias aún no se han hecho presentes en Huamachuco (únicamente el Banco de Crédito del Perú y Banco de la Nación), sin embargo diversas microfinancieras están presentes en la economía huamachuquina, allí ofertan sus servicios financieros las cajas municipales de Trujillo y de Piura, la caja rural Chavín, Cooperativas de Ahorro y Crédito Cajamarca, Rondesa, Sipán y León XIII, y las EDPYMEs: Marcimex, Microcrédito, PROEMPRESA, Confianza, Efectiva, Confianza y Edyficar, complementan esta oferta microfinanciera, las ONGs AMA e IDER César Vallejo, estas últimas a través de su programas –PROCRIDER- microfinancieros facilitan créditos a mujeres con negocios.

Actividad Comercial

El análisis de las características de la actividad comercial comprende al comercio interior que tiene lugar en la ciudad de Huamachuco y al comercio interregional en el cual Huamachuco desempeña el rol de Centro intermediario dentro de la red de comercialización de bienes y servicios en el territorio provincial y que involucra a un importante sector de la población. Al respecto, particularmente en la ciudad de Huamachuco son importantes las actividades feriales, que se realizan una vez por semana creando circuitos comerciales vinculados a corredores económicos. Se origina un intercambio de productos principalmente agropecuarios (compra y venta); de Huamachuco se llevan a los mercados y ferias de toda la provincia de Sánchez Carrión y a las provincias vecinas, con un flujo importante de productos alimenticios hacia las minas de la provincia. A su vez los productos de la zona son acopiados en la ciudad de Huamachuco y llevados directamente a los mercados de Trujillo, Cajamarca, Chiclayo, Chimbote y Lima.

Fuente: Trabajo de Campo Estudio Red de Ferias Distritales – Provincia de Sánchez Carrión, 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT



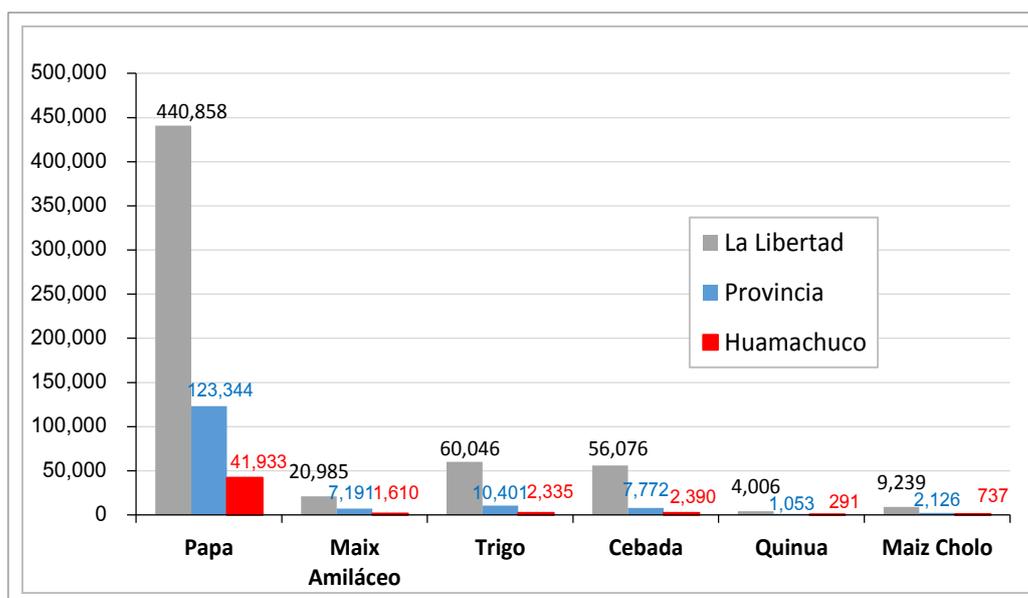
2.1.2.2 Niveles de Productividad: Indicadores

Producción Agrícola

La actividad económica principal en la provincia de Sánchez Carrión y en el distrito de Huamachuco es la agricultura, predominando por superficie sembrada y cosechada los siguientes cultivos: 1° Papa, 2° Trigo, 3° Cebada, 4° maíz amiláceo y 5° maíz choclo.

En el ámbito regional, la provincia aporta el 28% de la producción de papa, siendo el primer productor regional de este tubérculo; 17% en trigo siendo el tercer productor regional; cebada, 14% y maíz amiláceo, 34% siendo el tercer y segundo productor regional respectivamente.

Gráfico N° 19: **Región La Libertad, Provincia Sánchez Carrión y distrito Huamachuco: Producción Agrícola Campaña 2013 – 2014 (TON)**

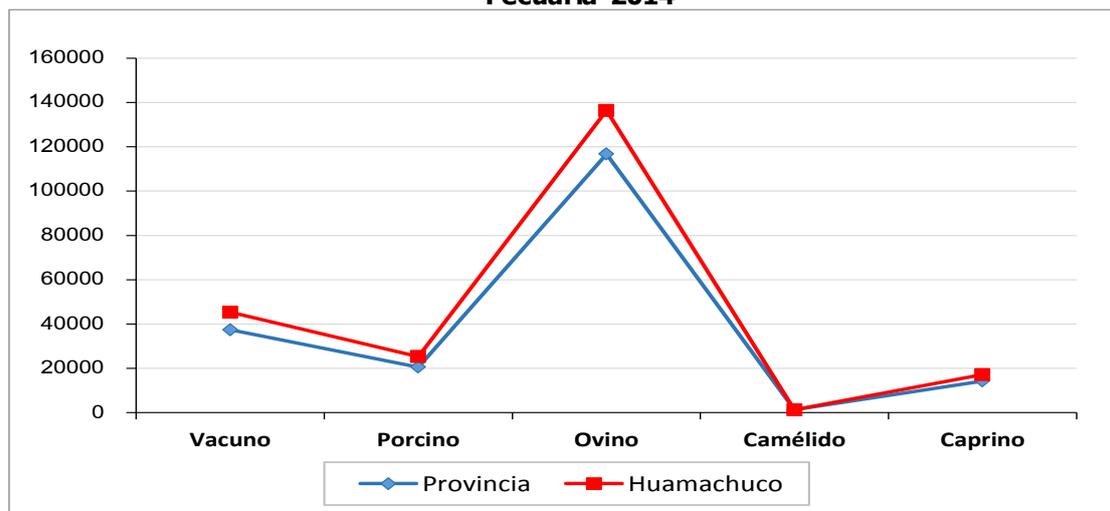


Fuente: Gerencia Regional de Agricultura
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Producción Pecuaria

La actividad pecuaria se orienta principalmente a la conducción de ganado vacuno y ovino de tipo criollo, con baja productividad. Cabe indicar que este ganado se conduce bajo el régimen de libre pastoreo, en base a pastos naturales de baja capacidad de soportabilidad, los que ocupan unas 62214 Has., a nivel provincial, distribuyéndose en el siguiente orden: Huamachuco (19%), Chugay (12%), Sanagorán (28%) y Sartimbamba (20%) que a su vez son, los principales distritos ganaderos.

Gráfico N° 20: **Provincia Sánchez Carrión y distrito Huamachuco: Producción Pecuaria 2014**



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Producción Minera

La producción minera de la provincia de Sánchez Carrión se ubica en el distrito de Huamachuco y presenta una evolución positiva; en el caso del oro creció en 44% en el periodo 2005/2006, y en el caso de la plata en 74%, para ese tramo. La producción minera en la provincia es realizada de manera artesanal e informal, ubicándose en Huamachuco la mayor concentración de mineros artesanales e informales a nivel regional (Cerro El Toro).

Cuadro N° 13: **Provincia Sánchez Carrión: Producción Minera**

Distrito	Metal	2005	2006	% 05/06
Huamachuco	Plata (Kg. Finos)	650	1132	74%
Huamachuco	Oro (Kg. Finos)	1572	2268	44%

Fuente: Gerencia Regional de Minería de La Libertad
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Turismo

En la provincia de Sánchez Carrión destacan como atractivos los restos arqueológicos de la ciudadela de piedra de Markahuamachuco, y de Wiracochapampa, ciudadelas pre incas. Merece destacar la festividad religiosa en honor a la Virgen de Alta Gracia, realizada la primera quincena de agosto, junto a otros eventos como el Waman Raymi.

Son atractivos turísticos la Plaza de Armas, el antiguo Campanario, la Casa de Arcos, la Ermita de San José, el Museo Arqueológico. Atractivos Naturales, destacan la Laguna de

Sausacocha, a 9 kilómetros de la ciudad de Huamachuco, donde se crían truchas y carpas. Las aguas termales de Yanasara, ubicada a 26 kilómetros de Huamachuco, las aguas termales de El Edén y la del Agua de Los Pajaritos.

Producción Forestal

La Libertad es la segunda región productora de Tara a escala nacional, Sánchez Carrión y Otuzco se destacan como las principales provincias productoras con 54.5% y 29% respectivamente. Por otra parte, La Libertad es el primer productor de madera de eucalipto a nivel nacional y la provincia de Sánchez Carrión es una de las principales productoras.

Es importante señalar que existe un alto tráfico informal de madera, el mismo que está relacionado precisamente al potencial forestal de Sánchez Carrión.

Comercio

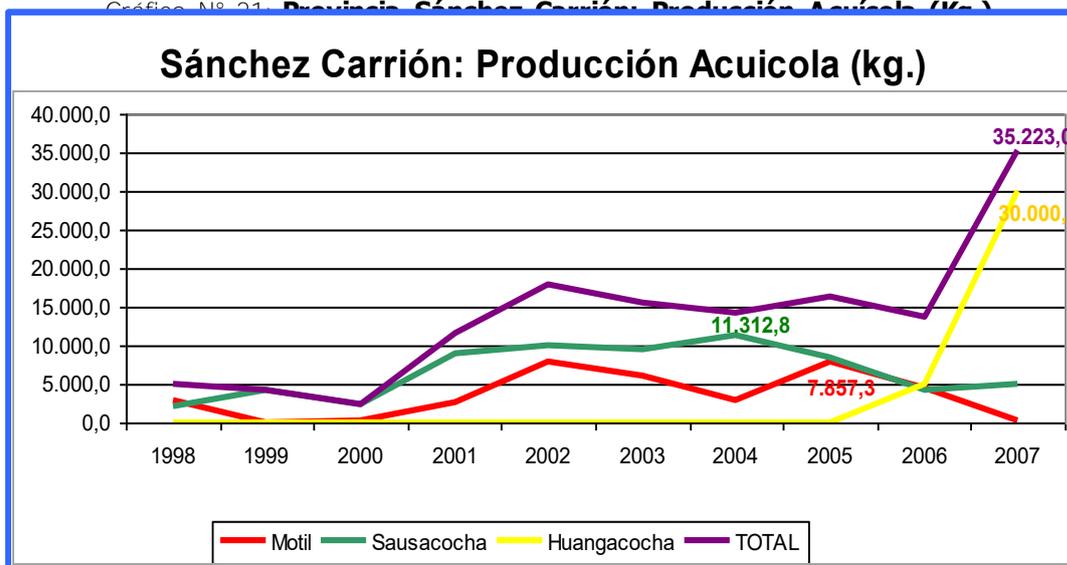
El distrito de Huamachuco es un centro receptor y emisor de flujos comerciales:

- Huamachuco recibe abarrotes, combustible, fertilizantes, medicamentos y prendas de vestir procedentes de Lima, Trujillo y Chiclayo.
- Huamachuco recibe verduras de Virú.
- Huamachuco recibe carne de vacuno de Cajamarca, Cajabamba y San Marcos.
- Huamachuco recibe de las ferias locales semanales productos de pan llevar como papa, menestras, maíz, cebada, quinua y otras plantas.
- Huamachuco envía a las ferias referidas y a las zonas mineras de Pataz, productos alimenticios.
- Huamachuco envía caolín a Lima, carbón de piedra y sílice.
- Huamachuco envía madera a la costa, a la ciudad de Trujillo, Chao y Virú.

Adicionalmente Huamachuco es paso obligado a provincias como Pataz a la que se destinan productos de pan llevar, combustibles e insumos para la extracción aurífera.

Acuicultura

La Libertad tiene como principal centro de producción acuícola a Huamachuco, destacando la producción de la laguna Sausacocha, donde el Gobierno Regional de La Libertad en forma experimental puso jaulas flotantes para crianza de truchas, atrayendo a particulares que a la fecha están desarrollando proyectos similares. Por otra parte, en los últimos años, destaca la producción a gran escala desarrollada por la empresa Global Fish SAC en la laguna Huangacocha. El segundo centro productor de trucha promovido por el Gobierno Regional se ubica en el centro experimental de Motil ubicado en el distrito de Agallpampa, provincia de Otuzco.



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de La Libertad
 Elaboración: CERPPLAN La Libertad.

Huamachuco es un distrito con recursos naturales potenciales para el desarrollo de la actividad agropecuaria y minera, por contar con valles interandinos que presentan condiciones edafoclimáticas aptas para la agricultura y, un territorio con alta concentración en reservas de minerales metálicos probadas. Por esto, las actividades económicas que generan mayor rentabilidad en Huamachuco son minería y agricultura. Asimismo, la mayor cuantía poblacional de los ocupados laboralmente esta insertada en las actividades más dinámicas; entre las que destacan extractiva, servicios y comercio, que manera conjunta ocupa al 80,0% de trabajadores.

Predominantemente, la actividad extractiva concentra al 44,1% de la PEA ocupada, siendo la agricultura familiar la principal fuente de trabajo aunque no la mejor alternativa por la precariedad de ingresos que genera. La minería es otra de las sub actividades en las que participa activamente la población, es contraria a la anterior actividad extractiva en tanto demanda menor mano de obra y reconoce mejores ingresos.

Seguido, la actividad servicios dispone del 23,7% de personal ocupado, puesto que se ha mejorado e incrementado los servicios relacionados a enseñanza, turísticos, financieros, tercerización, ante la presencia de más instituciones y demanda del servicio.

En la actividad comercio se ocupa el 12,1% de la población, puesto que al ser capital de provincia se aglutina centros comerciales de abastos en productos de primera necesidad y secundarios, así como ferias de productos agrícolas y artesanales.

Por su parte, la actividad manufacturera industrial es prácticamente incipiente pues no existen empresas procesadoras de materia prima, salvo algunas empresas de lácteos, por lo cual solo el 6,3% se enrola en esta actividad económica. Esta situación no es ajena en la actividad construcción, a **pesar del "boom" de este sector en el país, lo cual se asocia a una** limitada ejecución de obras públicas y escasa inversión en proyectos privados de infraestructura; de similar manera, transportes constituye un sector importante a potenciar por ser el terrapuerto principal del ande Liberteño; el progreso del sector transporte en Huamachuco está vinculado a un mayor dinamismo comercial y productivo.

De acuerdo al enfoque de género, la participación de la mujer en el mercado laboral es sobresaliente en incluso ligeramente a la de los hombres, en las actividades servicios y comercio. En el resto de actividades se denota un diferenciado predominio participativo de varones respecto a mujeres.

2.1.2.3 Infraestructura Productiva

Caminos y Canales de Riego

La red vial en el ámbito de la provincia Sánchez Carrión es la siguiente:

Red Nacional; carretera 003N que se inicia en la ciudad de Trujillo y vincula a Huamachuco con Cajamarca a través de San Marcos y Cajabamba y, la carretera 010B, que empalma con la anterior en Sausacocha y vincula a Huamachuco con la provincia Bolívar, ambas con una longitud aproximada de 143.76 Km.

Red Departamental; vincula a Huamachuco con la provincia de Pataz, proyectándose hacia los centros mineros, con una longitud aproximada de 112.5 Km., es uno de los corredores más importantes para la provincia en estudio.

Red Vecinal; comprende los caminos rurales que vinculan a Huamachuco con las capitales de distritos de la provincia y los principales centros poblados, con una longitud de 666.77 Km.

El distrito de Huamachuco cuenta con 59.46 km. de red nacional, 112.28 km. de red vecinal y no posee caminos considerados departamentales.

Respecto a la infraestructura de Riego, A nivel de la provincia de Sánchez Carrión se tiene 2378 Km. en canales de riego distribuidos en 569 canales principales, 66% son no revestidos, de los cuales 314,82 km se encuentran en el distrito de Huamachuco, es decir, 9% del total provincial.

De acuerdo a la información disponible en la ATDR Huamachuco, la mayoría de las fuentes están referidas a manantiales y quebradas de las que captan el agua con bocatomas rusticas. No se dispone información de reservorios ni represas.

Infraestructura Eléctrica

El sistema de energía eléctrica de la provincia de Sánchez Carrión está integrado al Sistema Interconectado Nacional, del que se abastece en Guadalupe y se transmite a Cajabamba; desde aquí se alimenta a los pueblos de la provincia, y son atendidos a través de las líneas de Huamachuco, Sanagorán y Sarín. A nivel del distrito de Huamachuco se dispone de energía eléctrica en la capital y en 10 centros poblados.

2.1.3 Caracterización Físico - Espacial y Ambiental

2.1.3.1 Morfología urbana de la ciudad

La presencia de la cordillera occidental de los andes, origina que el área de estudio presente una morfología topográfica accidentada y de relieve variado, con diversidad de pisos ecológicos y zonas de vida, con pendientes, quebradas, desfiladeros, lagunas, ríos, otros. Esta topografía difícil y accidentada ha condicionado la ocupación del espacio urbano, debido a la presencia de diversos pisos altitudinales que generan condiciones especiales para la habitabilidad en zonas de producción y dan soporte a la sostenibilidad del eco sistema local. A continuación una descripción del valor del paisaje:

Morfología del Área

El sector de análisis que comprende los núcleos urbanos de Huamachuco, Shiracmaca y Sausacocha, presenta una configuración de relieve variado y que a continuación detallaremos.

La ciudad de **Huamachuco**, se encuentra a 3180 m.s.n.m. sobre una planicie llamada Purrapampa en donde se desarrolla la actividad urbana, territorio de relieve variado, rodeado por una cadena de cerros siendo estos: por el Norte, el cerro Sazón por el Sur, con los cerros Caolín y Santa Bárbara; por el Oeste, con los cerros Miraflores y Cacañan y hacia el Este con el cerro el Toro, presenta pisos altitudinales que configuran un valle de predios privados rurales que tienen como eje principal a la carretera regional que conecta a la ciudad de Huamachuco con Cajamarca, San Marcos y Cajabamba y que constituye la principal zona de producción agrícola, pecuaria y ganadera.

Figura N° 01: **Entorno de la Ciudad de Huamachuco: Cadena de Cerros con mayor relevancia en la ciudad**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

El centro urbano de **Shiracmaca**, se encuentra a 3,216 m.s.n.m. aproximadamente, el relieve presenta una planicie significativa con una extensión de pastos naturales donde se desarrolla la actividad agropecuaria.

Figura N° 02: **Centro Urbano de Shiracmaca**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Al sur del centro urbano a 1Km aproximadamente se encuentra el cerro el Toro en el cual se

desarrollan actividades de explotación minera, y que en el caso de la minería artesanal, las prácticas se realizan sin ningún criterio técnico utilizando como insumos: cianuro, cal y carbón activado; inclusive con equipos de perforación y explosivos; actividad que ha generado un impacto negativo en el medio ambiente y áreas inmediatas.

El centro urbano de **Sausacocha**, se encuentra a una altitud de 3200 m.s.n.m. sector rodeada de colinas bajas y de la Laguna que lleva el mismo nombre del centro urbano "**Laguna de Sausacocha**", área que cubre un área aproximada de 4 kilómetros cuadrados. Su profundidad varía entre 1.50 metros en la orilla a 12 - 15 metros en el centro.

Figura N° 03: **Centro Urbano de Sausacocha**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Relieve y Entorno Urbano de la ciudad

El área de estudio presenta diversidad de pisos ecológicos, que configuran un territorio delineado por una cadena de cerros y colinas bajas de importante valor paisajístico, áreas que se constituyen en importantes miradores naturales tanto a la ciudad como a las áreas del valle.

En estas áreas catalogadas como de reserva, es posible encontrar vegetación arbórea con presencia de pastos naturales hacia las partes altas, dadas las condiciones climatológicas del sitio, Debido a las condiciones topográficas y climáticas, estos cerros no son aptos para uso agropecuario ni como extracción de madera porque se presentarían problemas de erosión, quedando el potencial de esta zona a tierras de protección ecológica donde se podría desarrollar la recreación activa y pasiva: campamentos, el montañismo, entre otros.

Figura N° 04: **Imagen Panorámica de la Ciudad de Huamachuco**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

La Planicie de Purrupampa hábitat natural y ecológico que presenta una gran extensión de pasto natural a las faldas del cerro Sazón, así como un hermoso pantano, formado por el afloramiento de agua, debido a la elevación de la napa freática; área que sirve de refugio y estadía temporal a una serie de aves migratorias y que por el descuido de esta habitad natural se ha perdido la presencia de algunas aves.

Las pampas de Purrupampa también es considerado un lugar histórico en la ciudad de Huamachuco pues en ella se lidió la Batalla de Huamachuco durante la guerra con Chile. En todo caso debido a la inestabilidad del suelo por ser área pantanosa, se trata de un área de gran potencial que requiere protección ecológica, donde se podría desarrollar recreación activa y pasiva: parques zonales ecológicos con transporte ecológico y rutas de ciclovías o ciclorutas.

Figura N° 05: **Pampas de Purrupampa**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

El Recurso Hídrico

La provincia esta atravesada por distintos ríos que confluyen hacia la caudalosa fuente del marañón. Existen lagunas y manantiales distribuidos a lo largo del territorio. Dentro del sector de análisis podemos mencionar:

- ✓ **Río Grande**, tiene su nacimiento en la laguna negra en las estribaciones de Huaylillas y el cerro Negro, cruza Molino Grande, atravesando la ciudad de Huamachuco, dividiéndola en dos partes, para formar el lado sur a los barrios de Cumbicus y los Esclavos, al otro lado a la ciudad o núcleo fundacional de Huamachuco. El río sigue su curso hacia la hondonada de Chuquichaca.
- ✓ **Río Shiracmaca**, nace del cerro Huaylillas, también existen puquíos o manantiales que arrojan caudales significativos, cuyas aguas se orientan a la irrigación de pequeñas áreas de cultivo, uso doméstico y abrevadero de ganado. En cuanto a su hidrografía, el río constituye la fuente de agua superficial, las mismas que presentan un carácter irregular y estacional, aumentan sus caudales en las épocas de lluvias (diciembre a abril) y disminuyen en los demás meses (mayo a noviembre).

En todo caso, el margen riverero de los ríos referidos en el párrafo anterior presenta un potencial de protección ecológica, en donde se podría desarrollar actividad recreacional activa y pasiva como alamedas ecológicas, ciclorutas o ciclovías, entre otros.

- ✓ **La Laguna de Sausacochoa**. Constituye un hábitat natural donde sus aguas frías y cristalinas permite la navegación de embarcaciones fluviales pequeñas con fines comerciales y de recreación. La laguna de Sausacochoa es un atractivo natural el cual se encuentra rodeado de colinas bajas y del centro urbano de Sausacochoa; que presenta un gran potencial para fines recreativos, turísticos y deportes de aventura.

Figura N° 06: **Laguna de Sausacochoa**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

- ✓ **Fuentes manantiales**, destacan las fuentes de **Agua de los Pajaritos y Agua del Ojo del pescado**, paisaje natural, vertientes de agua cristalina ubicadas al sur, en las alturas de la ciudad de Huamachuco, en ambos casos son filtraciones del nevado Huayllillas.

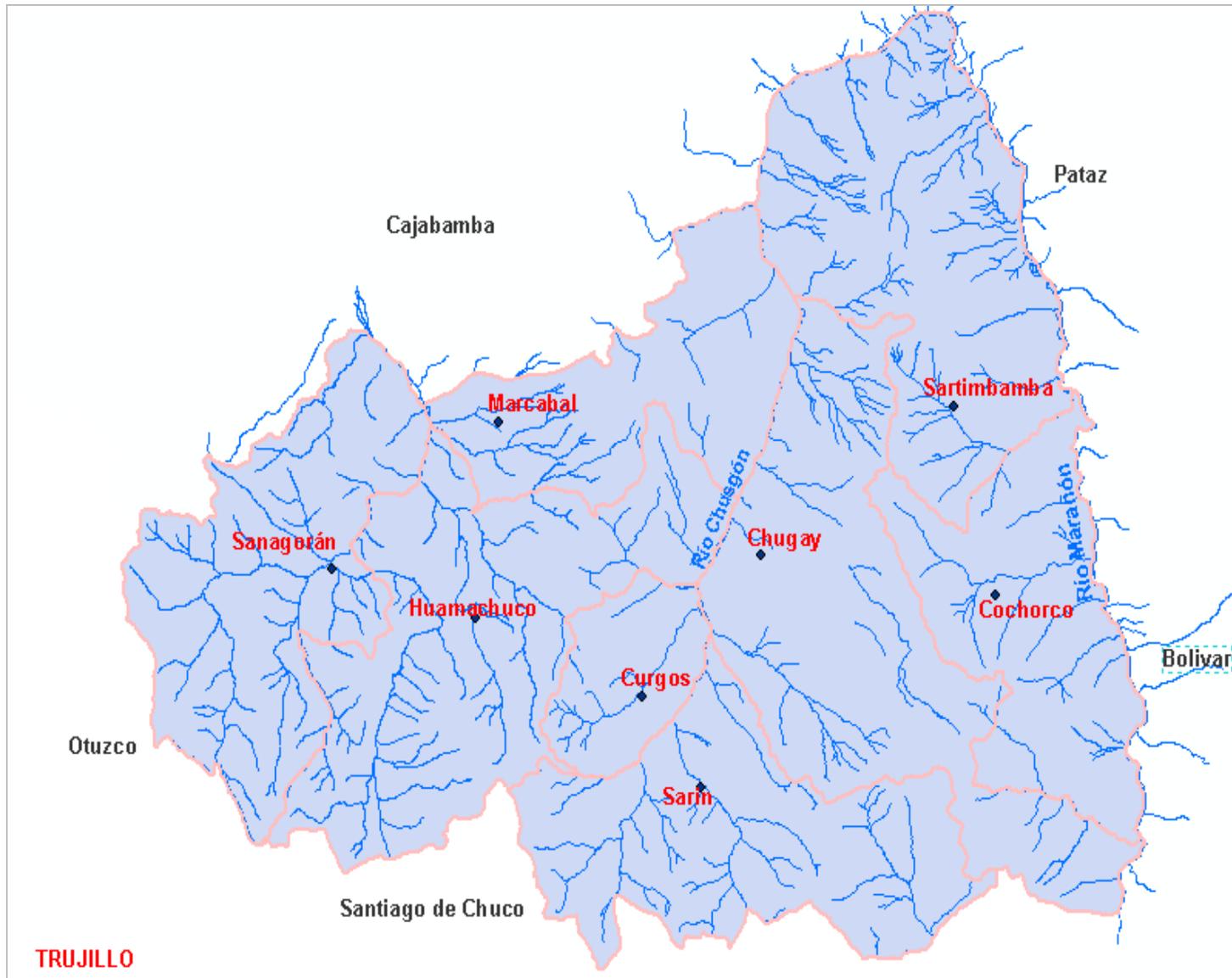
Figura N° 07: **Fuente Agua de los Pajaritos**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

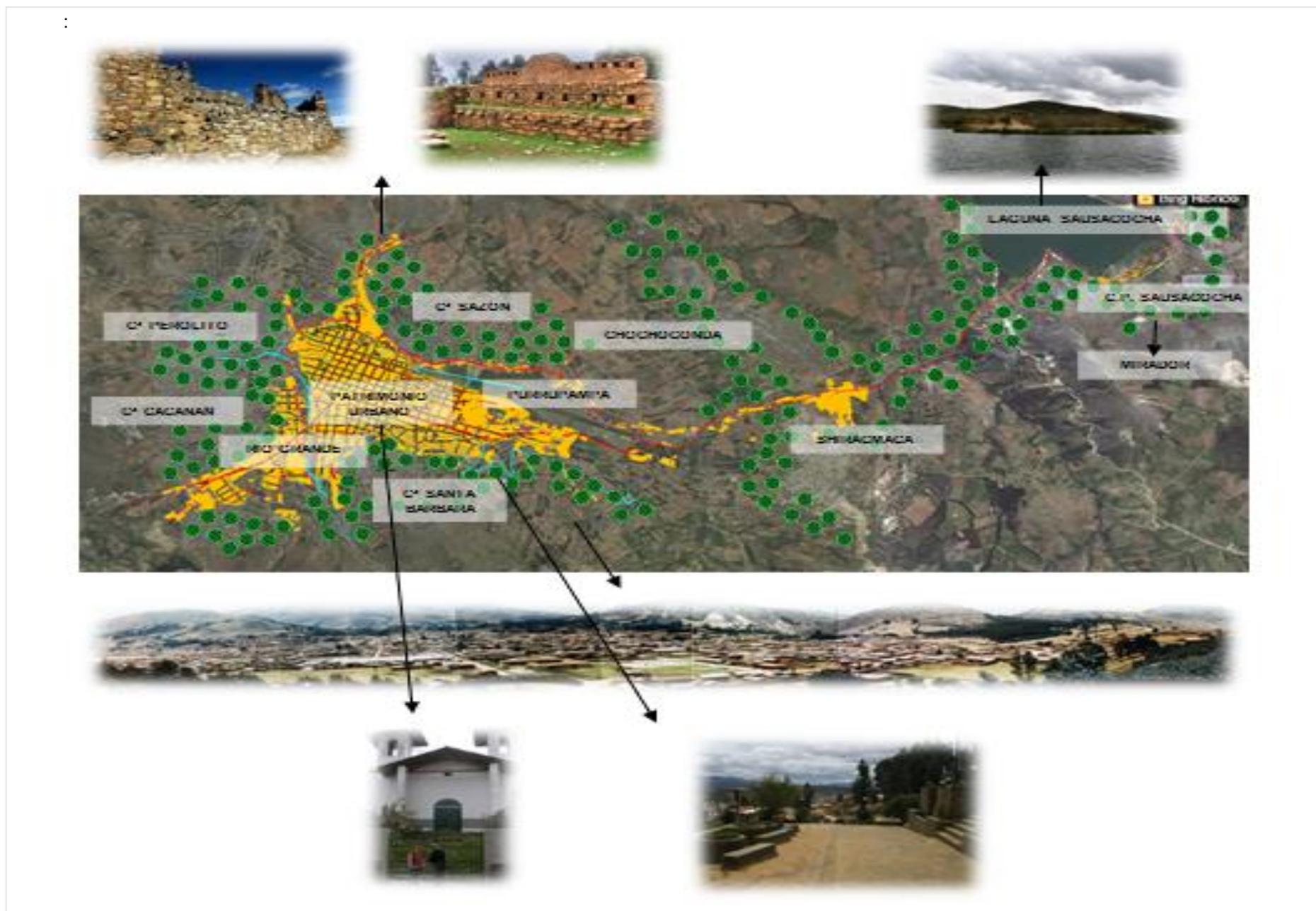
La ciudad de Huamachuco, en general el ámbito de intervención, muestra territorialmente importantes atractivos naturales de importante valor paisajístico, atractivos turísticos, históricos y monumentales, que como recurso significan un gran potencial de desarrollo. Estas potencialidades han sido identificadas y emplazadas en el siguiente Grafico Temático

Plano N° 02: **Provincia Sánchez Carrión: Red Hidrográfica**



Fuente: Autoridad Nacional del Agua
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Figura N° 08: **Esquema del Ámbito de Intervención y los Atractivos Naturales de mayor Importancia**



2.1.3.2 Evolución Urbana y Proceso de Crecimiento Urbano de Huamachuco

i) Los Barrios Tradicionales

El reconocimiento de los orígenes urbanos de Huamachuco a partir de traza urbana fundacional, supone al mismo tiempo, valorar la vigencia de centros poblados o barrios tradicionales que han ido organizándose de manera próxima a su área central o hacia la periferia, siendo los principales:

- **Barrio La Cruz Blanca**

Figura N° 09: **Barrio de la Cruz Blanca**



Viviendas y espacios de interés del Barrio Cruz Blanca



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Este barrio tradicional se ubica saliendo del Campanario por la calle San Román, de acuerdo a algunos historiadores el primer barrio en formarse en la ciudad de Huamachuco fue La Cruz Blanca, aproximadamente en el año 1764. La población en este barrio, provenía de diferentes lugares de la región (Santiago de Chuco, Cajabamba, Parcoy en Tayabamba,

Huamachuco y Otuzco). **Es la cuna de los danzantes llamados "Los Gitanos" (Otuzco)**, también con destacada participación en todas las celebraciones locales y regionales, el 04 de octubre de cada año sacan la danza de los esclavos en honor a San Francisco de Asís. Al barrio Cruz Blanca se le conocía también como el barrio de los tinterillos, actualmente es conocido como el barrio de los intelectuales debido a que en ese lugar residían escritores y literatos, como Cesar Vallejo, Abelardo Gamarra, Clodomiro Guevara, Carlos Guevara, entre otros. En este se **ubica el "Periódico el Halcón"**.

En 1930 se instala en este barrio residencial, la empresa de servicios de electrificación de la ciudad (Hidrandina), experimentando a partir de 1940 un mayor crecimiento demográfico, así como la presencia de actividades distintas al uso residencial (Molinos de Piedra).

- **Barrio Cumbicus**

Conjuntamente con el barrio Cruz Blanca, son los más antiguos de Huamachuco; este barrio está ubicado a la salida de Sanagorán, pasando por el Puente Grande; en este sector se ubica la Casa de Arcos, donde el Libertados Simón Bolívar habría establecido su Cuartel General. **De allí proceden "Los Negritos", danzantes que en cada celebración de la fiesta de la Virgen de Alta Gracia, hacen gala de destreza y autenticidad**, este barrio se distingue asimismo porque allí se habrían asentado la mayoría de los tejedores ancestrales de la jurisdicción y cuya tradición se mantiene hasta la actualidad.

El **asentamiento de "los Tejedores", data desde la época** pre inca, quienes eran los encargados de tejer para la nobleza inca y luego los principales abastecedores de vestimenta para la ciudad. En la época de la república tiende a desaparecer por la llegada de la industrialización al Perú y se empieza la importación de ropa; pero el barrio resurge a raíz de un movimiento migratorio del distrito de Sanagorán, aproximadamente en el año 1950, pasando de tejedores a dedicarse al rubro de la talabartería (venta de productos en cuero como adornos para caballos riendas, monturas, látigos, otros).

En la jurisdicción territorial actual del barrio Cumbicus, se levanta la ciudad universitaria de Huamachuco. Este sector frecuentemente se veía afectado por la crecida del río Grande, quedando incomunicados de la ciudad.

Figura N° 10: **Barrio Cumbicus**



Viviendas tradicionales y entorno del Barrio Cumbicus

- **Barrio de Fátima**

Antiguamente llamada calle Real, en el período republicano toma el nombre de calle Bolívar. En el período 1960-1970, pasa a ser llamado el barrio de Fátima.

El barrio se proyecta hasta la calle 9 de Octubre, cerca del cementerio. Se le conoce por la **periódica realización de la “Feria de Todos los Santos”, así como la difusión de la danza de los Cuzqueños.**

El barrio está conformado por familias provenientes de Puente Piedra, Capulí, Marcochugo, Pallamarca, Cruz de las Flores, Wiracochapampa y Coipin.

Figura N° 11: **Barrio Fátima**



Viviendas y calles: Barrio Fátima

Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Hoy conocido también como Jr. Orbegoso, Data desde la época de la colonia y era habitado por los esclavos negros e indios y que poco a poco se fue consolidando a medida en que las personas obtenían su libertad, dedicados posteriormente a la comercialización de ganado convirtiéndose en principales abastecedores del mercado Trujillano.

Durante la época de la emancipación este era conocido con el nombre de Jirón Trujillo, donde aproximadamente en 1968 surge un movimiento separatista, los cuales tenían la intención de formarse como un distrito de Huamachuco el cual debería comprender desde Yamobamba, Chuquisonguillo, La Arena, La Florida llegando finalmente hasta la Av. Mariscal de Orbegoso; sin embargo la idea no prospero pues el gobierno se opuso rotundamente ya que generaría una división de la ciudad así como tampoco se decidían que nombre tomaría el distrito.

Finalmente este pasa a denominarse “Chanca Espino” esto a raíz de que se formase un equipo de futbol el cual entrenaba en un corral donde había espinas de tuna quedando finalmente con el nombre de “Barrio Los Chancas”.

Figura N° 12: **Barrio los Esclavos (Chancas)**



Viviendas v áreas de interés: Barrio Los Esclavos



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

- **Barrio Las Cinco Esquinas**

Conocido también como calle Lara, parte del Campanario hacia arriba, llegando hasta el puente; teniendo como continuidad una escalinata y la calle Orbegoso. Era el barrio de los comerciantes migrantes de Cajamarca, Celendín, Hualgayoc y Jaén, se le denominaba “Los Shilicos”.

- **Barrio Purrupampa**

En quechua “Pampa con abundante grama o yerba”. Se ubica entre los cerros emblemáticos Sazón y Santa Bárbara. Allí se realizó la Batalla de Huamachuco el 10 de Julio de 1882, allí habría sido fusilado Leoncio Prado. En la actualidad, allí se levanta un obelisco en memoria de los caídos en combate frente a las fuerzas chilenas; así como en el mismo espacio se han construido locales para colegios e institutos superiores.

- **Barrio Chuquichaca**

Barrio ubicado en las orillas del Río Grande y en la prolongación de la Calle Castilla. La topografía local lo ubica en la parte baja de Huamachuco. Se caracteriza por la presencia de un paisaje natural o de bosques.

- **Barrio La Cuchilla**

Conocido por albergar restos de un canal Inca, es un poblado cercano al Aeropuerto de Huamachuco. Allí funciona también el Cuartel Militar.

- **Barrio San Salvador**

Ubicado antes de La Cuchilla. Se le conoce porque de allí sale la procesión de “Domingo de Ramos” cada Semana Santa.

- **Barrio Agua de los Pajaritos**

Destaca sobre todo por ser yacimiento de un manantial y agua mineral que sale de la piedra para curar enfermedades, sobre todo los de carácter sentimental o afectivo.

En Huamachuco hay que anotar así mismo, la importancia de las calles en tanto albergan a casonas históricas o típicas, como las que están en proceso de registro y en lo posible, restauración, por parte del Ministerio de la Cultura - La Libertad. Estas calles emblemáticas ubicadas en el centro de la ciudad son: San Román, Ramón Castilla, Balta y Lara, principalmente.

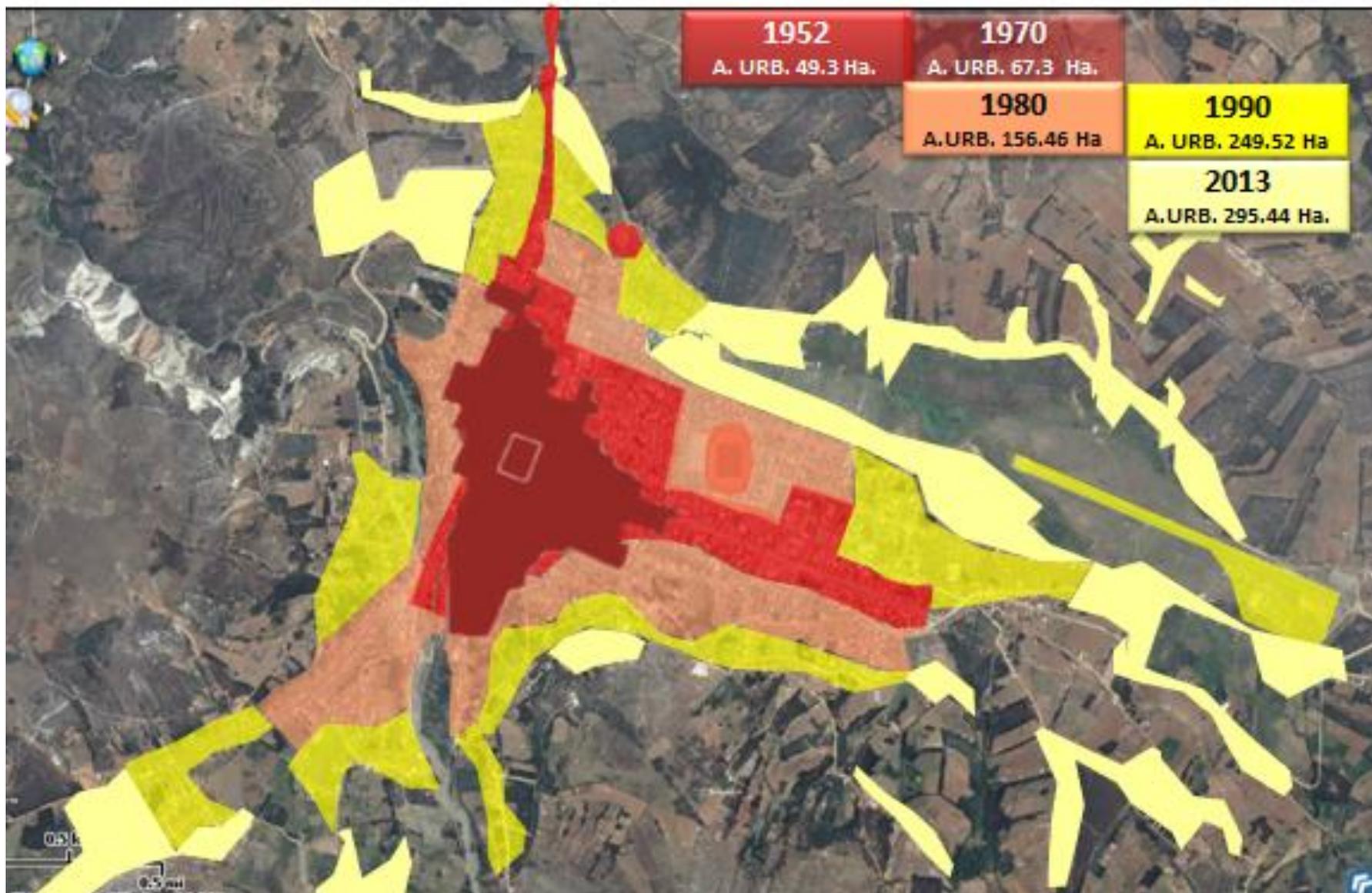
ii) Evolución Urbana de la ciudad de Huamachuco 1952 hasta la Actualidad

La historia urbana de la ciudad de Huamachuco como la de cualquier otra ciudad, es al mismo tiempo un proceso de crecimiento y modificaciones en la forma física y otro de cambios en su estructura económica y social. La ciudad de Huamachuco fue fundada sobre una meseta por misioneros agustinos.

En el año 1952 ocupaba una extensión territorial de 49 Há, que abarca la actual zona monumental de la ciudad, en la década del 70 la planta física de la ciudad se extiende sobre los principales corredores viales (Av. 10 de Julio, Simón Bolívar, otros) y barrios tradicionales de la ciudad alcanzando una superficie de aproximadamente 67 Há.

La década de 1980 se caracteriza por el crecimiento acelerado de la población y por la urbanización extensiva de la ciudad, iniciándose un fuerte proceso de emigración y abandono del campo y una evidente atracción ejercida por la ciudad, acarreado su crecimiento y ocupación de aproximadamente 80 Há, que corresponden a los actuales barrios de los Cumbicus, Chankas, Hospital, Santa Úrsula, Fátima, San Salvador. En el gráfico N° 22, se aprecia que en el período comprendido entre 1980 – 1990, el crecimiento urbano de la ciudad de Huamachuco se intensifica duplicando en 10 años su planta física (156 H).

Gráfico N° 22: **Crecimiento Urbano de Huamachuco 1950 - 2013**



Fuente: Aerofotografías e Imagen Satelital Quickbird.
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT

Para finales de la década 1990 – 2000, la ciudad de Huamachuco concentraba una población que bordeaba los 21,000 habitantes y un territorio de aproximadamente 249 Há. Al 2013, y con una población actual que supera los 33,000 habitantes, el área urbana de Huamachuco, abarca un extenso territorio de 300 Há y que comprende los actuales sectores Sazón, Ramiro Pialé, Agua de los Pajaritos, Cruz Blanca, barrio San Pedro, Alto Shamana, Los Rosales, 9 de Octubre, entre otros, territorio.

iii) Evaluación de la reserva urbana de la ciudad de Huamachuco 2004 - 2014

Esta parte del informe contiene el análisis y evaluación de las reservas urbanas, consignadas en el Plano de Expansión Urbana de la ciudad de Huamachuco, que forma parte del Esquema Director de la ciudad de Huamachuco al 2010, aprobado mediante Ordenanza Municipal N° 033-05-MPSC., elaborado por la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión en Convenio con la Municipalidad Provincial de Trujillo.

En este Plano se establecieron las áreas disponibles para atender el requerimiento de la población proyectada al año 2010, para ello la ciudad de Huamachuco como Distrito de Planeamiento comprendió los niveles de planeamiento de 2 sectores y 1 barrio distribuidos de la siguiente manera:

a) Sectores de Planeamiento Urbano:

Huamachuco 1 (H1)

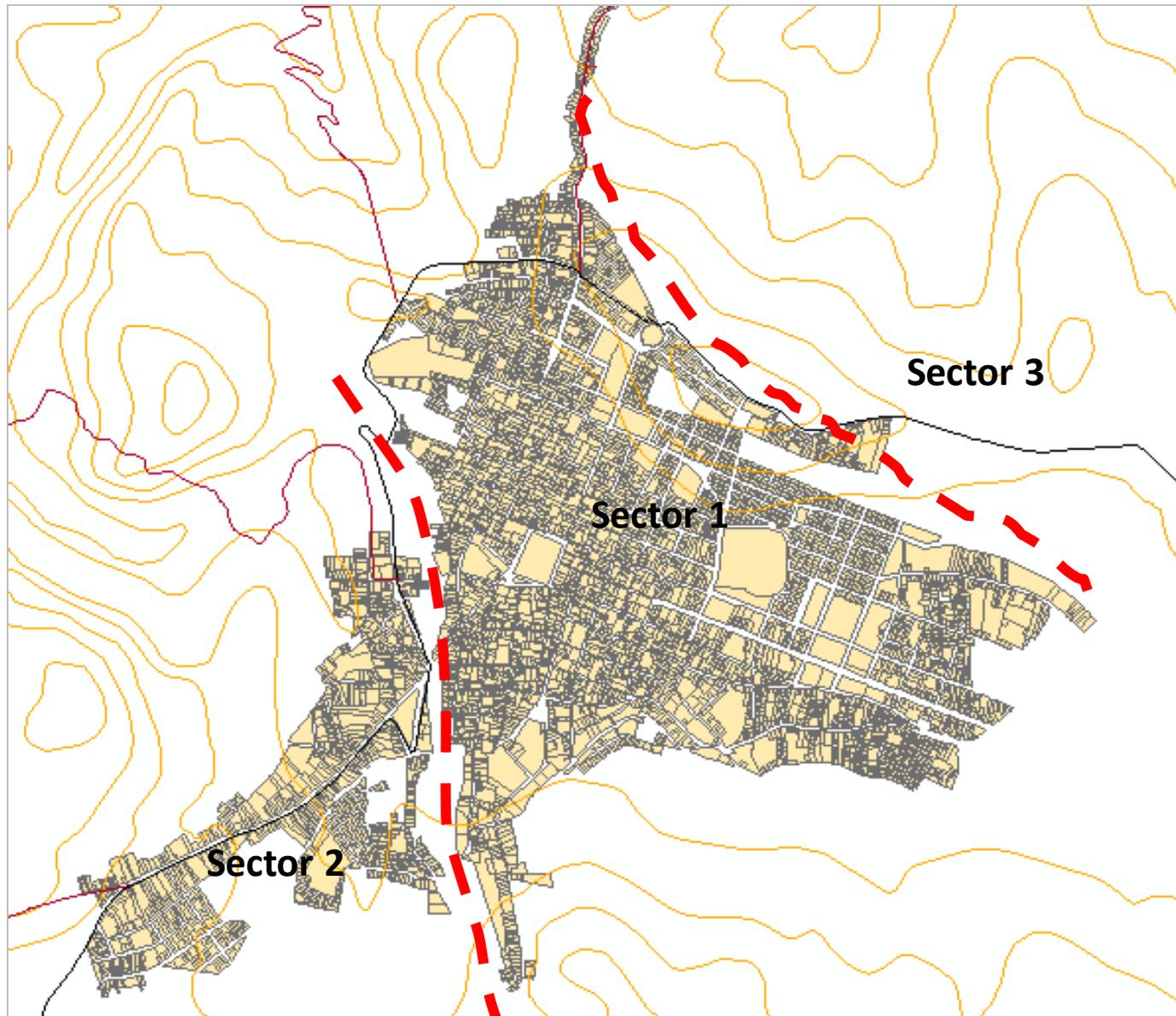
Denominado así al sector central de la ciudad de Huamachuco, lugar donde se concentra las actividades institucionales, comerciales, residenciales y usos especializados. Ubicada a la margen derecha del río Grande y rodeado por un conjunto de cerros que permiten que su área urbana se extienda longitudinalmente hacia el este y en menor proporción hacia el norte.

Definida y delimitada por el norte, este y sur con el trazo de la vía de circunvalación y la vía de Evitamiento respectivamente. Sector que era de prioritaria atención debido al crecimiento acelerado con una ocupación informal para fines de residencia.

Huamachuco 2 (H2)

Área urbana establecida a la margen izquierda del río Grande, y conocida actualmente con el nombre de Barrio Mariscal de Orbegoso. Es una zona predominantemente residencial, pero también se observa cierto grado de ocupación con actividades de tipo recreativo y comercial hacia la periferia. Su ocupación alcanzará el área definida por los cerros Cacañan y Caolin. Sector que al igual que el sector 1, era de prioritaria atención debido al crecimiento acelerado con una ocupación informal para fines de residencia.

Mapa N° 03: **Ciudad de Huamachuco: Sectores de Planeamiento 1, 2 y 3**



Fuente: Proyecto Implementación del Sistema de Información Catastral urbano Huamachuco - 2012
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT

BARRIO: Huamachuco 3 (H3)

Es el área localizada hacia el noreste, sobre ladera de cerro, y separada del Sector de Planeamiento "Huamachuco 1" a través de la zona definida como de Reglamentación Especial (Pampas de Purrapampa), y la vía de circunvalación. La disponibilidad de este Barrio correspondió más a establecerla como Área de Reserva Urbana para fines Residenciales, su emplazamiento ameritaba un tratamiento especial en el acondicionamiento del área urbana ya que no existía en ese periodo de tiempo población urbana.

b) Disponibilidad de Áreas Urbanas en los Sectores Huamachuco 1, 2 y 3

En tal sentido con la finalidad de evaluar a la fecha, el crecimiento urbano en la ciudad de Huamachuco con relación a lo programado en el año 2004 en el Plano de Áreas de Expansión Urbana de la ciudad de Huamachuco al 2010; se efectuó un análisis comparativo con apoyo de imágenes satelitales Quickbird del Google Earth 2014, y que muestra los cambios experimentados en relación a la ocupación y disponibilidad de áreas habilitadas para fines residenciales en cada uno de los centros urbanos preexistentes en el ámbito estudiado durante este periodo de tiempo de 10 años.

Esta situación se refleja en el territorio, el mismo que no presenta una densidad uniforme, considerando el área urbana central con una ocupación total, se presentan sectores que cuentan con habilitaciones en proceso de consolidación, áreas subutilizadas, áreas de grandes extensiones agrícolas o industriales inclusive. La ocupación del espacio urbano en la ciudad de Huamachuco es la siguiente:

Huamachuco 1 (H1)

Si analizamos los niveles de ocupación del territorio por sectores durante el periodo de 10 años, se tiene que el Sector H1 en el año 2005 presentaba un área habilitable de 297 Ha, de las cuales 214 Ha estaban ocupadas (áreas formalizadas por COFOPRI) y había una disponibilidad de 82.41 Ha para atender a la población requerida al 2010.

Si comparamos con lo sucedido al año 2014 se tiene que en este periodo de 10 años se han ocupado 29.19 Ha, pues de las 82.41 Ha disponibles en el año 2004 se tiene actualmente disponibles 53.22 Ha, lo que significaría que del 100% del área disponible programada en el año 2004, se ha ocupado el 36% al año 2014. Sin embargo, este proceso de ocupación del territorio para fines de residencia ha sido de manera informal, pues no han sido realizados bajo programas de habilitación urbana o

programas de vivienda, sino bajo procedimientos de subdivisión o sub parcelación de los predios rurales; que debido a la presión del crecimiento urbano o la necesidad de vivienda han sido ocupadas.

Queda como alternativa de expansión urbana en este sector el consolidar el 64% del área disponible, es decir orientar el crecimiento urbano hacia las 53.22 Ha. disponibles.

Cuadro N° 14: **Sectores de Planeamiento del Distrito Huamachuco:**

Área Ocupada vs. Área Disponible 2004 - 2014
RELACION % AREA OCUPADA- AREA DISPONIBLE POR SECTORES DE LA CIUDAD DE HUAMACHUCO

SECTOR	AREA BRUTA HABITABLE		2004				2014			
			AREA OCUPADA		AREA DISPONIBLE		AREA OCUPADA		AREA DISPONIBLE	
			ABS. (Has)	RELAT.	ABS. (Has)	RELAT.	ABS. (Has)	RELAT.	ABS. (Has)	RELAT.
SECTOR H1	297.11	100%	214.70	72.62%	82.41	27.74%	243.89	82.09%	53.22	17.91%
SECTOR H2	116.06	100%	41.98	36.17%	74.08	63.83%	55.52	47.84%	60.54	52.16%
SECTOR H3	106.17	100%			106.17	100.00%	1.40	1.32%	104.77	98.68%
TOTAL	519.34	100%	256.68	49.42%	262.66	50.58%	300.81	57.92%	218.53	42.08%

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Huamachuco 2 (H2)

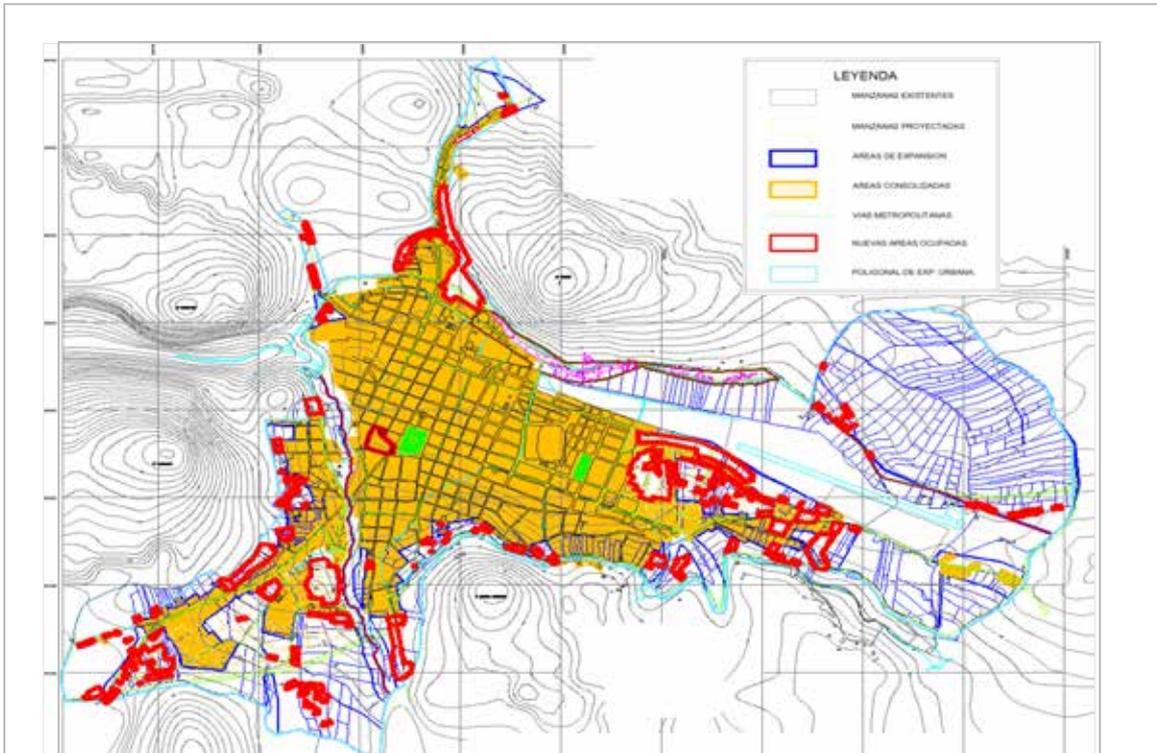
Así mismo si analizamos lo sucedido en el Sector H2 se tiene que en el año 2004 presentaba un área habitable de 116.06 Ha., de las cuales 41.98 Ha. estaban ocupadas y había una disponibilidad de 74.08 Ha. para atender a la población requerida al 2010. Igualmente, si comparamos con lo sucedido al año 2014 se tiene que se han ocupado 13.54 Ha., pues de las 74.08 Ha. disponibles en el año 2004 se tiene actualmente disponibles 60.54Ha.

Lo que significaría que del 100% del área disponible programada al 2010 en el año 2004, se ha ocupado el 18% al año 2014. Igualmente, este proceso de ocupación del territorio ha sido de manera informal al igual que el sector 1. Queda como alternativa de expansión urbana en este sector el consolidar el 82% del área disponible, es decir orientar el crecimiento urbano hacia las 60.54 Ha. disponibles.

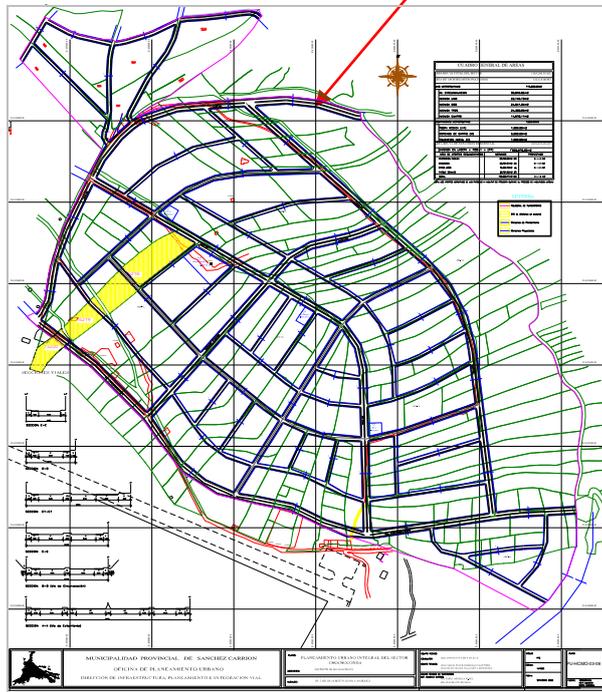
BARRIO: Huamachuco 3 (H3)

Con relación al Sector H3, por la condición de ser área de reserva urbana para fines de residencia, este ha sido solamente ocupado en 1.40 Ha., este proceso al igual que los anteriores ha sido de manera informal. Este sector cuenta aún con 106.17 Ha. de reserva urbana, siendo este escenario la principal alternativa para orientar la expansión urbana y el crecimiento urbano. (Habilitación Urbana Buenos Aires)

Gráfico N° 23: **Área de Reserva Urbana Sector H3 - Chochoconda**



Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

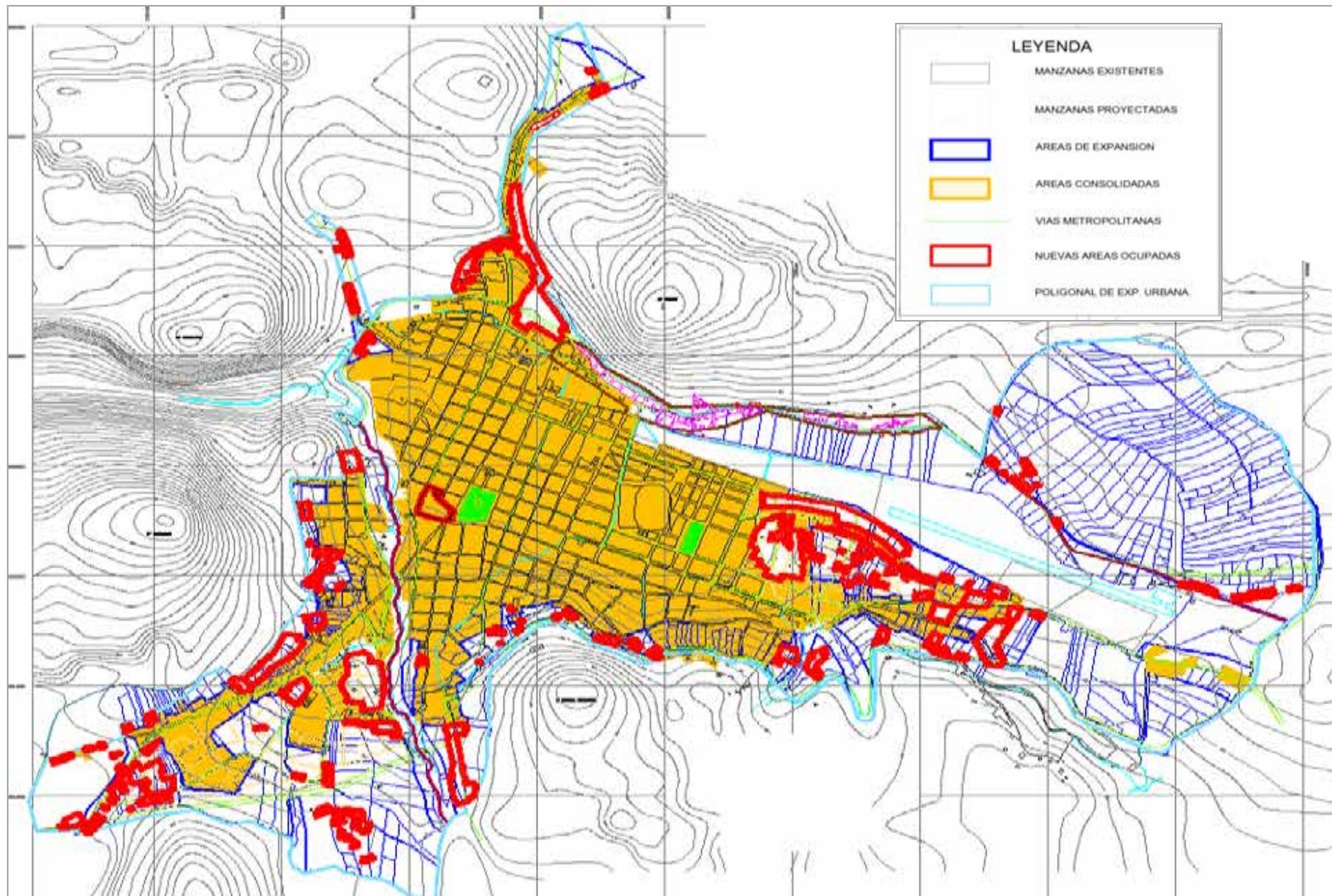


PUI Sector
Chochoconda,
Huamachuco

En conclusión, el resultado de este proceso de ocupación informal ha degenerado en un crecimiento disperso sobre el área urbana, en muchos casos alejados de las redes de los servicios básicos, sin una estructura vial clara, sin equipamiento urbano ni espacios públicos de recreación. De otro lado, se han ocupado áreas en el territorio no aptas para fines de vivienda (ocupación en zonas de riesgo) y se ha comenzado a depredar áreas de protección ecológica, etc.

Si bien es cierto, que el proceso de ocupación del territorio ha sido lento en función a lo programado en el Esquema Director del año 2005, las áreas urbanas de la ciudad de Huamachuco, siguen teniendo en la actualidad un patrón de ocupación con una densidad baja, estimándose ésta en 109 Hab/Ha.

Mapa N° 04: **Plano de Crecimiento Urbano de la Ciudad de Huamachuco, 2004 - 2014**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.3.3 Usos Actuales del Suelo Urbano

El área urbana de la ciudad de Huamachuco, que incluye cada uno de las áreas ocupadas de los sectores de planeamiento y barrios; alcanza las 299.41 Ha, el crecimiento del área urbana ha sido proporcional al crecimiento poblacional. En el año 2005 la densidad urbana era de 97 Hab. /Ha., en tanto que al año 2013, se incrementó a 109Hab. /Ha. Durante este período la población creció un 34% y el área urbana en un 17% respecto al año 2005.

Cuadro N° 15: **Superficie y Densidad Urbana, Distrito Huamachuco, 2004 - 2013**

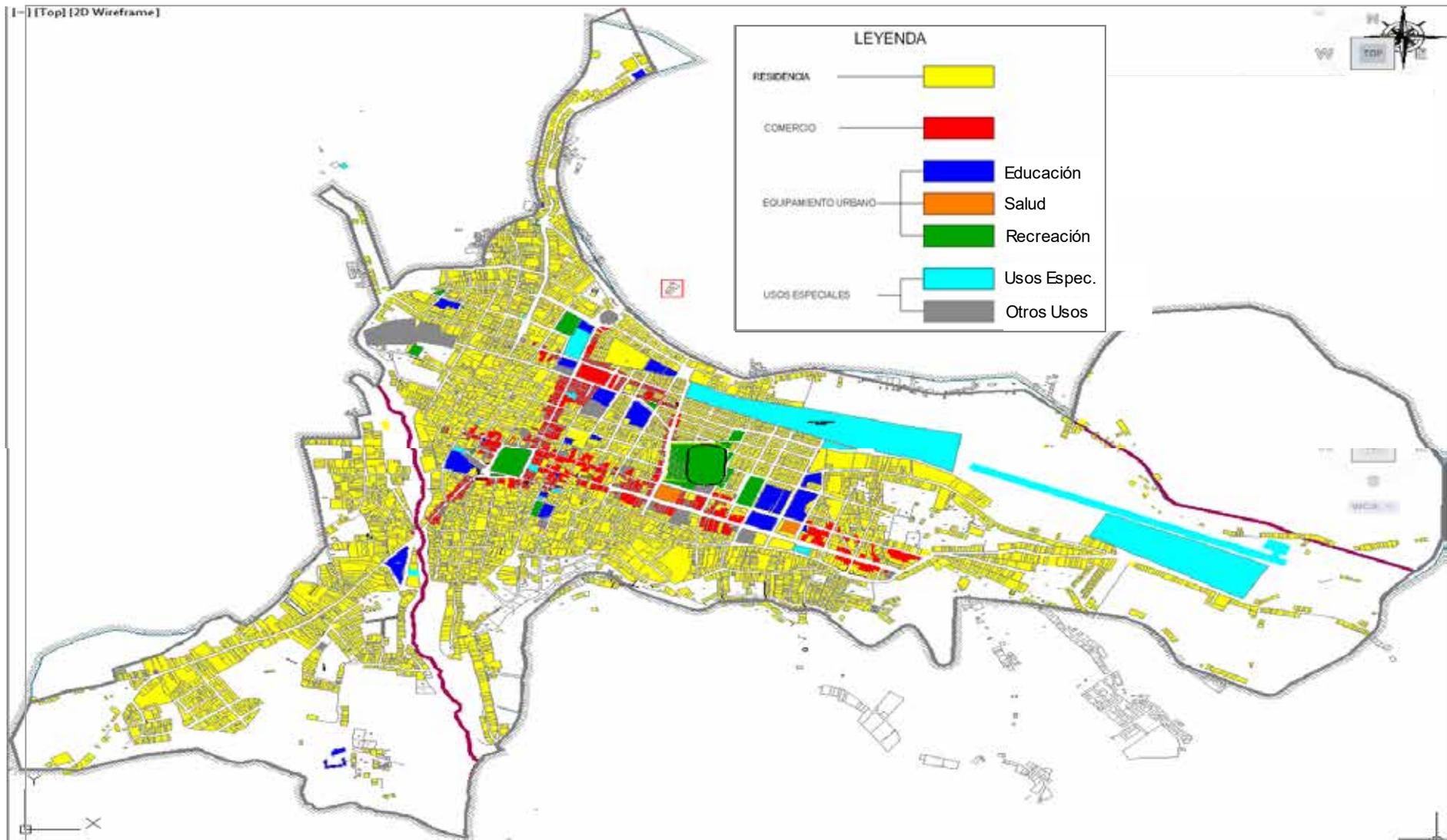
AÑOS	SUPERFICIE (Ha)				POBLACION CIUDAD	DENSIDAD URBANA (Hab/Ha)	
	TOTAL	OCUPADA	%	DISPONIBLE			%
2004	519.34	256.68	49.42	262.66	50.58	24,819	97
2013	519.34	300.81	57.92	218.53	42.08	32,662	109

Elaboración: Equipo Técnico PDU - PAT

De este total de área ocupada formalizada por COFOPRI y áreas de ocupación informal, el 78.94% corresponde al uso Residencial (233 Ha.), el 3.65% de uso Comercial (10.8 Ha), el 5.79% es para equipamiento urbano de educación, salud, recreación (17 Hás) y los restantes 11.61% es para otros usos y usos especiales (34.3 Ha) como cementerios, terminales de transporte, terrenos baldíos, entre otros.

Al respecto, cabe resaltar que la dinámica comercial que presenta la ciudad de Huamachuco, la cual en los últimos años ha venido experimentando un crecimiento sostenido debido al auge de la minería, y a otras actividades que se realizan en la ciudad o en zonas aledañas han generado un dinamismo en la economía local, así mismo, el comercio que viene tanto de la costa a través de la nueva carretera de penetración y el comercio que viene de la sierra de la Región confluyen en esta ciudad.

Mapa N° 05: **Plano Uso Actual del Suelo Urbano ciudad de Huamachuco, 2013**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2012 -2013

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Cuadro N° 16: **Ciudad de Huamachuco: Usos de Suelo Año 2013**

Usos de Suelo	Hás	%
Residencial	233.2	78.95
Comercial	10.8	3.65
Equipamiento	17.1	5.79
otros usos	34.3	11.61
Total	295.4	100

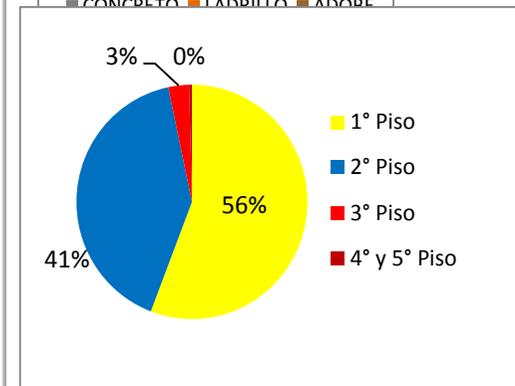
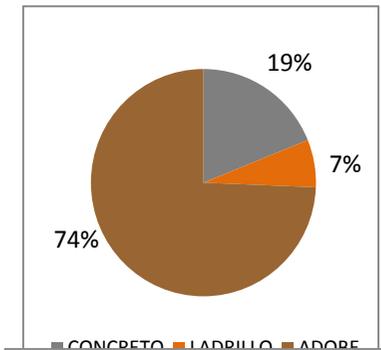
Fuente: Proyecto Implementación del Sistema de Información Catastral urbano Huamachuco - 2012
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Uso Residencial.-

El uso residencial total en la ciudad de Huamachuco, ocupa el 78,95% del área urbana ocupada, encontrándose en distintos niveles de consolidación. El Casco urbano central comprende el área más antigua de la ciudad, con su centro la Plaza de Armas, el Campanario y la Iglesia, alrededor el trazado ortogonal en manzanas en donde se desarrolla la vivienda conjuntamente con el comercio central, sedes institucionales, financieras, entre otros. Algunos de éstos son incompatibles con el uso residencial como discotecas, entre otros; en esta zona se localizan también terminales de transporte de las empresas de transporte interprovincial e interdistrital, y colectivos en terrenos desocupados.

Las viviendas particulares con ocupantes, se totalizaron en 11,143 viviendas en el distrito de Huamachuco, de las cuales 10,129 son de adobe o tapia, 902 de ladrillo y 112 de otros materiales. El 90.9% de la viviendas son de adobe o tapia, si sumamos la baja calidad de la construcción de la vivienda bajo este sistema constructivo por ser de autoconstrucción y la antigüedad de muchas de éstas; nos encontramos con un déficit cualitativo en la vivienda, sujeta a vulnerabilidad en casos de sismos u otros fenómenos naturales (Ver Cuadros N° 22 y 23).

Mapa N° 06: Ciudad de Huamachuco: Material Construcción Predominante, Año 2012



Con relación a la altura de edificación, el promedio general es de 2 niveles, sin embargo; en parte del eje de la Avenida 10 de julio con cruce con el Jr. Florencia de Mora, se observan edificaciones de 3 pisos. Esta tendencia nos confirma la baja densidad expresado en habitantes por hectárea que presenta la ciudad de 109 Hab. /Ha.; predominando el crecimiento horizontal.

La necesidad de adquirir una vivienda es importante en esta ciudad. Según el censo del 2007 de INEI, de la totalidad de viviendas particulares censadas, se ha identificado dos tipos de vivienda: la casa independiente con un total de 12306 unidades y el departamento en edificio con un total de 12 unidades.

Si analizamos el déficit cuantitativo de viviendas en el Distrito de Huamachuco, según censo del año 2007; se observa que existe un déficit de 753 viviendas, y si lo proyectamos al año 2013, existiría actualmente un déficit de 868 viviendas. El mismo censo del año 2007 nos indica que existen 1426 viviendas en régimen de tenencia alquiladas.

Cuadro N° 17: **Distrito de Huamachuco: Déficit de Viviendas 2007 - 2013**

Año	Población	Familias	Viviendas	Déficit
2007	52,459	11,896	11,143	753
2013	60,481	13,718	12,849	869

FUENTE: Comisión de Formalización de la Propiedad Informal - COFOPRI
Elaboración: Equipo Técnico PDU - PAT

Uso Comercial.-

El comercio más importante se localiza en el mercado del centro de la ciudad, abastece la demanda de la población. El uso comercial representa el 3.65% del área urbana ocupada.

La respuesta a la dinámica comercial que se viene dando en la ciudad de Huamachuco, ha tenido sus repercusiones en los principales ejes viales los cuales se han constituido en corredores comerciales debido a la intensidad de la actividad, estos corredores comerciales son: El Jr. José Balta, Av. 10 de Julio, Av. Sánchez Carrión, Jr. Hospital, Jr. Santa Ana y Jr. Garcilaso de la Vega, ejes o corredores comerciales que se desarrollan entorno a un foco central como es el Mercado de la ciudad y la plataforma ferial, generando una intensa actividad comercial en sus diversos niveles: comercio local o vecinal, comercio zonal, comercio metropolitano y especializado. La actividad comercial entorno a estos corredores comerciales, así como en el mercado de la ciudad y alrededores presenta la dinámica siguiente:

- **Corredor comercial Jr. JOSE BALTA, desde Jr. Ramón Castilla hasta La Avenida 15 de Agosto**, este corredor concentra la mayor aglomeración comercial, en torno a ella se emplazan aproximadamente 70 lotes que van desde los 50.00m² a 1000.00m² siendo el promedio general de 300.00m²; así mismo, se ha podido identificar que en estos 70 lotes se desarrollan aproximadamente 190 rubros comerciales con el uso mixto de vivienda. Los locales de venta cuentan con un promedio de 50m² a 100 m² de área ocupada (Ver Anexo N° 27).
Este tramo del Jr. José Balta, se caracteriza por la intensidad y heterogeneidad de los productos de venta, en sus diferentes niveles de comercio mayorista, minorista, comercio vecinal y especializado, que aun siendo actividades comerciales no son complementarias entre sí, pues generan conflictos urbanos como: comercio informal ambulatório, exposición de mercadería en vía de uso público, déficit de estacionamiento público, carga y descarga de mercadería en vía pública, congestión vehicular, paraderos informales, contaminación ambiental, visual y sonora; incompatibilidad de usos de suelo.

En relación a este último conflicto, este se produce ya que en el eje comercial y en el contexto antes expuesto también se desarrollan actividades de educación, cultura, salud, mercado, plataforma ferial, institucional y financiera.

- **Corredor comercial Jr. SANTA ANA, GARCILASO DE LA VEGA, desde Jr. José Balta hasta el Jr. Hospital** (Ver Anexo N° 28). Debido a que en estos dos corredores comerciales se prolonga la actividad comercial del mercado de abastos a través de plataformas feriales, esta actividad es mayormente homogénea, sin embargo; son las condiciones de informalidad en las que se desarrollan las actividades las que generan disfunciones urbanas como vías vehiculares convertidas en plataformas feriales con locales de venta mayorista y minorista y ejes de circulación usados tanto para vehículos motorizados y no motorizados como para público en general; así mismo se generan conflictos urbanos como: comercio informal ambulatório, exposición de mercadería en vía de uso público, déficit de estacionamiento público, carga y descarga de mercadería en vía pública, congestión vehicular, paraderos informales, contaminación ambiental, visual y sonora.

Los predios edificados en la colindancia a estas vías se han constituido en adaptaciones de locales de venta propias de la actividad comercial mayorista y minorista en los primeros niveles y de vivienda en los niveles superiores.

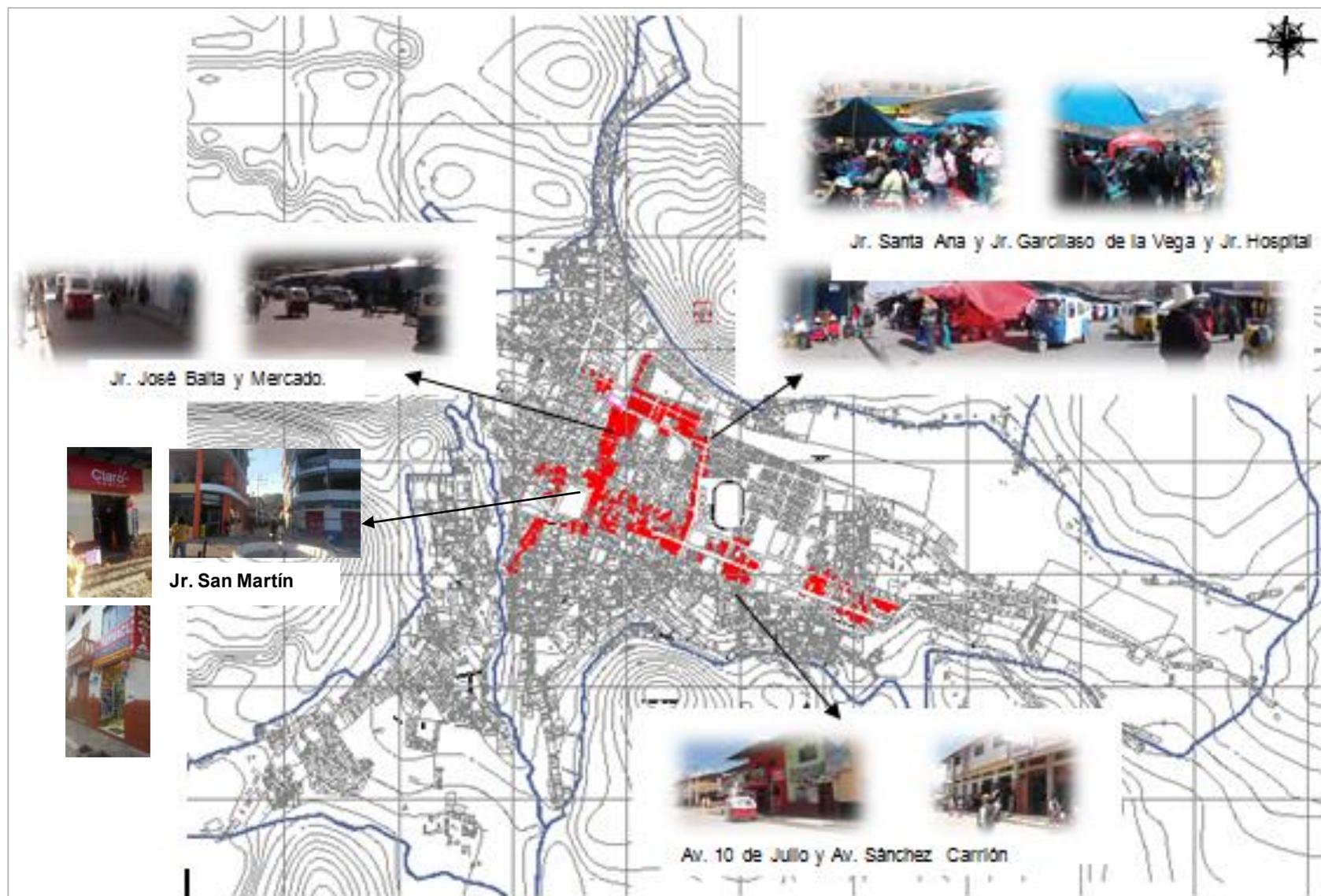
- **Corredor comercial AV. 10 DE JULIO y AV. SÁNCHEZ CARRIÓN, desde Jr. José Balta hasta Av. Del Ejército**, corredor comercial estratégico que conecta a la ciudad de Huamachuco con la carretera de penetración a la sierra de La Libertad cuyo comercio confluye en esta ciudad a través de estos dos corredores comerciales (Ver Anexo N° 29).

En torno a estas vías se emplazan equipamientos urbanos de Educación, Salud y Recreación así como servicios de Terminales de embarque y desembarque de pasajeros. El comercio en torno a estas dos vías es más especializado y complementario a las actividades propias de los equipamientos urbanos antes descritos. Al igual que en los anteriores corredores comerciales, la actividad comercial se mixtifica con la actividad residencial en los niveles superiores de la edificación. En todo caso, estos presentan conflictos urbanos en menor proporción a los corredores antes descritos pero que no dejan de ser relevantes para la ciudad como son: Traslado de vehículos con mercadería de alto tonelaje (carga pesada) por estas vías, mezcla funcional del transporte pesado y liviano por estas vías, es decir no existe un adecuado funcionamiento vial en torno a estas vías.

- **Corredor comercial Jr. SAN MARTÍN, desde Jr. José Olaya hasta Jr. Simón Bolívar**, corredor comercial que se caracteriza por concentrar establecimientos comerciales destinados a bienes y servicios, habiéndose identificado alrededor de 70 rubros. En el tramo del Corredor comprendido entre el Jr. José Olaya y Jr. Bolognesi predominan las actividades de comercio al por mayor y menor (31%), restaurantes y cafeterías (24%) y servicios relacionados a la salud (21%), en menor escala se presentan los rubros de servicios de telefonía e internet, servicios educativos, hospedajes y establecimientos financieros.

En el tramo comprendido entre el Jr. Bolognesi y el Jr. Leoncio Prado, dada su cercanía con la Plaza Mayor, se evidencian principalmente establecimientos vinculados al comercio al por mayor y menor (31%) así como servicios de restaurantes y cafeterías (31%) e instituciones pública (Corte Superior de Justicia) y comunales (Iglesia Adventista), y en menor cantidad establecimientos destinados a servicios médicos como farmacias o boticas, financieras y venta de telefonía móvil.

Mapa N° 08: **Corredores Comerciales de la ciudad de Huamachuco, 2014**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

En el tramo que más se aproxima a la Plaza Mayor (entre Jr. Leoncio Prado y Jr. Balta), predominan ampliamente los establecimientos de comercio al por mayor y menor como tiendas de ropa, boutiques, bazar (40%), así como establecimientos comerciales relacionados a servicios de salud como farmacias y ópticas (20%), institucional (13%), hospedaje (7%), servicios educativos (7%), entre otros.

En el tramo comprendido entre Jr. San Román y Jr. Simón Bolívar, la diferencia es distinta, predominan principalmente los establecimientos relacionados a instituciones públicas como SUNARP, Museo Municipal, Gerencias Municipales de Desarrollo Social y de Desarrollo Económico, la Gobernación Provincial que comprenden el 42% de los establecimientos en esta parte del Corredor, así mismo se evidencian establecimientos comerciales de nivel vecinal (tiendas de abarrotes y bodegas) que equivalen a un 17%, así como establecimientos que brindan servicios de alojamiento y hospedaje (17%).

- **MERCADO DE ABASTOS DE HUAMACHUCO**, el mercado está constituido por una junta de comerciantes debidamente reconocida denominada "Asociación de Comerciantes del Mercado de Abastos Huamachuco ACOMEAH" la cual es integrada por personas comerciantes principalmente de Huamachuco, ellos se encargan de la administración y mantenimiento del mercado (Ver Anexo N° 28).

La estructura hecha a base de cemento ladrillo y madera no tan conservadas y terminada en 1997, cuenta con 241 puestos internos y 49 externos todos ocupados y separados de acuerdo al producto que ofertan ropa, comidas, carnes, abarrotes y frutas, en torno al mercado se han ubicado alrededor de 1200 comerciantes informales conformados en 8 asociaciones.

Los productos que se ofertan en el mercado de Huamachuco son procedentes de: Sanagorán, Agocás, Cumumbamba, Puente Piedra, La Colpa, Molino Grande, Paranshique, La Colpa Baja, Wiracochapampa, La Laguna, Shiracmaca, Marcahuamachuco, Chochoconda, Choquisonguillo, Huaylillas, Paranshique, Cargache, Numalquita. Chiclayo, Cajamarca, Lima, Trujillo (Mercado Mayorista, La Hermelinda y Albarracín), Caserío El Toro, Cajabamba, Marcabalito, Sartimbamba, El Convento, Siguispampa, Coipin (Sector Cruz de las Flores), El Olivo, El Pallar y Chugur. Los productos son llevados a diferentes distritos, caseríos y anexos cercanos a la ciudad de Huamachuco, como Wiracochapamapa. Sanagorán, Yamobamba, Comunidad Campesina Juan Velazco, La Florida, Choquisonguillo, Molino Grande, Shiracmaca, etc. Para el transporte de sus productos, los comerciantes en el caso de

los que obtienen sus productos de Trujillo, Lima y Chiclayo, este se da utilizando camiones y en algunos casos moviidades propias como Camionetas. En el caso de los comerciantes que transportan sus productos de lugares cercanos, lo hacen a través de camiones contratados o también utilizando animales de carga.

Los principales problemas urbanos referentes al mercado, se vinculan a la presencia de comercio informal presente en las calles circundantes, exposición de mercadería en vía de uso público, déficit de estacionamiento público, carga y descarga de mercadería en vía pública ocasionando, congestión vehicular, paraderos informales, contaminación ambiental, visual y sonora, entre otros.

- **"PLATAFORMA" FERIA**, se ha identificado alrededor de 1200 usuarios informales agrupados en 8 asociaciones, quienes laboran alrededor del mercado de abastos de la ciudad de Huamachuco y se hallan emplazados alrededor de las calles de los jirones Santa Ana y Garcilaso de la Vega. Aun cuando la actividad comercial en esta plataforma comercial es diaria, semanalmente cada domingo la actividad comercial ferial se incrementa, siendo considerada una de las más grandes de la región. Según conversaciones realizadas a los pobladores de la ciudad, la actividad ferial de los domingos se ha convertido en una tradición que se ha conservado con el paso del tiempo donde pobladores de los anexos y caseríos contiguos al distrito de Huamachuco, ofertan y demandan sus productos agropecuarios.

Figura N° 13: **Presencia de Comercio Informal en Jr. José Balta, Jr. Santa Ana y Garcilaso de la Vega**



Fuente: Trabajo de Campo – Registro Fotográfico
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

El principal problema que se presenta con relación a la plataforma comercial de la ciudad, es que este se desarrolla en los espacios públicos que conforman las vías de los jirones José Balta, Santa Ana y Garcilaso de la Vega; ocupándola casi en su totalidad, con resultados de hacinamiento comercial como se aprecia en la Figura N° 13.

2.1.3.4 Tendencias y alternativas de densificación y expansión urbana para fines residenciales.-

a) En la ciudad

En todos los sectores identificados de la ciudad se encuentran opciones para el emplazamiento de nueva población, de los tres sectores de planeamiento en que se organiza la ciudad de Huamachuco, la zona central, conformada por el sector Huamachuco 1 y el sector Huamachuco 2, tienen aún disponibilidad de áreas (aprox. 53 y 61 Hás. respectivamente) para albergar la demanda de suelo para fines residenciales, presentando condiciones para un crecimiento sostenido e incremento de su densidad urbana a partir de acciones de renovación y mejoramiento urbano, considerando que este sector, concentra importantes equipamientos, facilidades y servicios de la ciudad.

Actualmente el sector Huamachuco 1, presenta una densidad urbana de 112 Hab./Há., cifra por debajo de los estándares normativos fijados para este sector (Zonas RDM: Densidad Mín. = 500 Hab./Há y Máx. = 1300 Hab./Há.).

Cuadro N° 18: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Tipo de Vivienda, Año 2007**

SECTOR	AREA BRUTA HABITABLE (Hás)					DENSIDAD URBANA		MAXIMA SOPORTABILIDAD		POB. SEGÚN Nro. LOTES		
	TOTAL	OCUPADA		DISPONIBLE		Nro de Hab x LOTE		RDM (Normativa)		NRO DE LOTES	Nro de Hab x Lote	
		Abs.	%	Abs.	%	4.5	5.5	Min 500 Hab/Há	Min 1300 Hab/Há		4.5	5.5
SECTOR H1	297.11	243.89	82.1	53.22	17.9	109	137.80	148,555	386,243	7444	33,498	40,942
SECTOR H2	116.06	55.52	47.8	60.54	52.2	54.05	66.06	58,030	150,878	1394	6,273	7,667
SECTOR H3	106.17	1.4	1.3	104.77	98.7	2.12	2.59	53,085	138,021	50	225	275
TOTAL	519.34	300.81	57.92	218.53	42.08	77.01	94.13	259,670	675,142	8888	39,996	48,884

FUENTE: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Es preciso señalar que el sector Huamachuco 2, tiene una ubicación estratégica al limitar con la carretera nacional de ingreso a la ciudad (Trujillo – Huamachuco) y la futura vía de Evitamiento, además de disponer aún de grandes áreas rodeados de otros usos y con

tendencia a urbanizarse. En términos de ocupabilidad del sector, éste presenta una densidad urbana promedio baja (50 Hab./Há.), en comparación a los estándares normativos previstos para este sector, siendo necesario prever acciones de densificación en altura con programas de renovación urbana.

En relación al sector H3, previsto como área de reserva urbana en el año 2005, prácticamente se halla en su totalidad disponible, conformada por grandes parcelas de terrenos cultivados, siendo este sector la principal alternativa para orientar la expansión urbana de la ciudad a mediano plazo.

2.1.3.5 Análisis del Problema de la Vivienda, en el distrito y ciudad Huamachuco.-

Tipo de Vivienda.

De acuerdo al censo nacional 2007, existen 12701 viviendas en todo el distrito de Huamachuco, 97% de las viviendas son casas independiente, seguido de la vivienda improvisada (cabaña, choza) con un 1.5% y la vivienda en quinta con 1.2%; situación similar presenta la ciudad de Huamachuco, sin embargo las viviendas en quinta y hospedaje en la ciudad presentan un ligero incremento (2.2 y 0.4% respectivamente).

Cuadro N° 19: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Tipo de Vivienda, Año 2007**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
Casa Independiente	12306	96.9	5,936	96.6
Departamento en edificio	12	0.1	12	0.2
Vivienda en quinta	48	0.4	47	0.8
Vivienda en casa de vec	97	0.8	87	1.4
Choza o cabaña	174	1.4	0	0.0
Vivienda improvisada	15	0.1	15	0.2
Local no destinado para	5	0.0	3	0.0
Hotel, hostel, hospedaje	24	0.2	24	0.4
Casa Pensión	8	0.1	8	0.1
Hospital Clínica	1	0.0	1	0.0
Otro	5	0.0	5	0.1
En la calle (persona sin	6	0.0	6	0.1
Total	12701	100.0	6,144	100

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Régimen de Tenencia de la Vivienda

Según cifras del INEI, el 79% de las viviendas son propias, 4% por invasión y el 12% son viviendas alquiladas. A nivel de ciudad se evidencia que hay una ligera disminución en el porcentaje de viviendas propias (73%) si lo comparamos con el distrito, sin embargo las viviendas alquiladas representan un mayor porcentaje (21%), situación que se relaciona a la presencia y las viviendas propias representan el 73%.

Cuadro N° 20: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Régimen de Tenencia de la Vivienda, Año 2007**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
Alquilada	1426	12.8	1,167	20.9
Propia por invasión	495	4.4	41	0.7
Propia pagando a plazo	116	1.0	80	1.4
Propia totalmente paga	8290	74.4	3,991	71.4
Cedida por Centro de T	261	2.3	70	1.3
Otra forma	555	5.0	242	4.3
Total	11143	100	5,591	100

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Material en Paredes y Pisos de la Vivienda

En cuanto a los materiales de las viviendas, el material predominante de las paredes de la vivienda en el distrito es predominantemente de adobe o tapia (91%) y el menor proporción es de ladrillo o bloque de cemento (8%), sin embargo a nivel de la ciudad de Huamachuco las viviendas con paredes de ladrillo o bloque de cemento es ligeramente mayor que en el caso distrital (15%), y las de adobe o tapia representan un 85%.

Cuadro N° 21: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Material en Paredes, Año 2007**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
Ladrillo o Bloque de ce	902	8.1	830	14.8
Adobe o tapia	10129	90.9	4,737	84.7
Madera	10	0.1	5	0.1
Quincha	12	0.1	1	0.0
Estera	3	0.0	0	0.0
Piedra con barro	52	0.5	3	0.1
Piedra o Sillar con cal	10	0.1	7	0.1
Otro	25	0.2	8	0.1
Total	11143	100	5,591	100

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Respecto al material predominante utilizado en los pisos de las viviendas en el distrito, este es predominantemente de tierra, con 78%, piso de cemento con el 20%, madera o entablados con 1%. La situación en la ciudad es distinta si lo comparamos con el distrito, hay un ligero descenso en el número de vivienda cuyo material de piso es de tierra (60%), en tanto que las viviendas con piso de cemento se incrementan en 18% en comparación al caso distrital; 38% de las viviendas en Huamachuco presentan pisos de cemento, de losetas y terrazos, 1% y de madera o entablados, 1,4%.

Cuadro N° 22: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Material de Pisos, Año 2007**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
Tierra	8702	78.1	3,329	59.5
Cemento	2256	20.2	2,101	37.6
Losetas, terrazos	58	0.5	57	1.0
Parquet o mad. pulida	15	0.1	10	0.2
Madera, entablados	98	0.9	81	1.4
Laminas asfálticas	8	0.1	7	0.1
Otro	6	0.1	6	0.1
Total	11143	100	5,591	100

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Viviendas según Área

Del total de viviendas del distrito, 6547 pertenecen al área urbana (52%) y 6154 al área rural (48%). Las viviendas ocupadas para uso residencial en la ciudad de Huamachuco ocupan alrededor del 84%, con un total de población de 28830, obteniéndose un indicador de 4,6 personas por vivienda. El porcentaje de hogares supera en un 3% al de viviendas (6,144 viviendas y 6,337 hogares) en la ciudad.

Cuadro N° 23: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Población, Viviendas, Hogares y Déficit de Viviendas, Año 2007**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
Urbano	6547	51.5	6144	100
Rural	6154	48.5	0	0
Total	12701	100	6144	100

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

A nivel cualitativo se observa que en el área urbana del distrito de Huamachuco, un importante número de viviendas no tiene las condiciones adecuadas de protección y confort.

La situación de precariedad de las viviendas de adobe y tapia se hace más evidente cuando el material utilizado en los techos de las viviendas es de caña y esteras, en la ciudad predomina el techo de calamina o teja sobre vigueta de madera con 46%, aligerado con 15% y madera con material impermeabilizante con 1%.

El déficit cualitativo de viviendas inadecuadas es términos de espacio en la ciudad de Huamachuco es del orden del 32%.

Cuadro N° 24: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Población, Viviendas, Hogares y Déficit de Viviendas, Año 2007**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
1 habitación	3605	32.4	777	13.9
2 habitaciones	2897	26.0	1,255	22.4
3 habitaciones	1179	10.6	769	13.8
4 habitaciones	1645	14.8	1,193	21.3
mas de 4 habitaciones	1817	16.3	1,597	28.6
Total	11,143	100.0	5,591	100.0

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.3.6 El Equipamiento Urbano.-

Básicamente, cuando hablamos de equipamiento urbano nos referimos principalmente a los servicios sociales de educación, salud y recreación. En ese sentido nos hemos remitido a la toma de datos realizados in situ; así como a información proporcionada por los sectores correspondientes, con la finalidad de recoger los aspectos más controversiales, referidos a la infraestructura y su localización.

Educación.-

El sistema educativo en la ciudad de Huamachuco, es dirigido y supervisado por la UGEL, abarca la educación escolarizada, que se brinda a través de un conjunto de establecimientos públicos y privados, en sus diferentes niveles, inicial, primaria, secundaria de menores y de adultos, y la educación superior, sea pedagógico, tecnológico o artístico, y a través de sus modalidades educativas: ocupacional y especial. (Ver Anexos N° 32 al 42)

Del total de establecimientos del sistema educativo de la ciudad, 14 instituciones son establecimientos estatales y 10 instituciones son de gestión no pública. Respecto a la población escolar, se cuenta con 9,095 alumnos en colegios públicos y 2,483 en colegios privados.

Cuadro N° 25: **Población en Edad Escolar, ciudad de Huamachuco, Año 2013**

EDADES	% SOBRE LA POBLACION TOTAL 2007	POBLACION EN EDAD ESCOLAR AL 2013
3 AÑOS	2.34%	960
4 AÑOS	2.40%	983
5 AÑOS	2.30%	941
TOTAL INICIAL		2884
6 AÑOS	2.12%	870
7 AÑOS	2.59%	1060
8 AÑOS	2.26%	924
9 AÑOS	2.33%	954
10 AÑOS	2.58%	1058
11 AÑOS	2.28%	935
TOTAL PRIMARIA		5801
12 AÑOS	2.92%	1194
13 AÑOS	2.68%	1099
14 AÑOS	2.88%	1178
15 AÑOS	2.71%	1109
16 AÑOS	2.50%	1024
17 AÑOS	2.42%	990
TOTAL SECUNDARIA		6594
TOTAL		15279

Fuente: Oficina Estadística e Informática
Ger. Reg. de Educación – La Libertad 2013

Cuadro N° 26: **Oferta de Población Escolar Atendida ciudad de Huamachuco**

NIVEL SECTOR	NIVEL INICIAL	NIVEL PRIMARIA	NIVEL SECUND.	TOTAL
S. PÚBLICO	1358	4420	3317	9095
S. PRIVADO	609	1082	792	2483
TOTAL	1967	5502	4109	11578
%	17.0	47.5	35.5	100.0

Fuente: Ministerio de Educación, Año 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Aun cuando la ampliación de la infraestructura educativa estatal y la creciente participación del sector privado en la educación han permitido ir cubriendo el déficit en la atención de la población escolar, sin embargo a la fecha; se ha podido identificar que comparando los datos estadísticos de INEI con relación a la población en edad escolar y los datos del Ministerio de Educación con relación a la población atendida, se tiene los siguientes resultados:

- Existe un déficit de atención a 917 niños para el nivel de educación inicial, lo que implica un déficit de 37 aulas.
- Existe un déficit de atención a 299 niños para el nivel de educación primario, lo que implica un déficit de 9 aulas, y;
- Existe un déficit de atención a 2,485 niños para el nivel de educación primario, lo

que implica un déficit de 71 aulas.

Cuadro N° 27: **Estado Situacional Cobertura Infraestructura Educativa, Aulas al Año 2013**

AÑO	BALANCE	NIVEL INICIAL	NIVEL PRIMARIA	NIVEL SECUND.	TOTAL
2013	DÉFICIT	37	9	71	117

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

En total existe una población en edad escolar de 3,701 niños que no está siendo atendida. Ciertamente, el mejoramiento de infraestructura educativa ha contribuido a la escolarización de menores, sin embargo no pueden garantizar el nivel de asistencia ni evitar el abandono o deserción escolar (tasa de retiro 2,4%) relacionada a diversos factores socioeconómicos. Huamachuco presenta en el nivel inicial, una tasa de escolarización de 53%, 91% nivel primario y 72% nivel secundario.

Cuadro N° 28: **Población en Edad Escolar Vs. Población Servida, ciudad de Huamachuco, 2013**

NIVEL SECTOR	NIVEL INICIAL	NIVEL PRIMARIA	NIVEL SECUND.
POB. EN EDAD ESCOLAR	2884	5801	6594
POB. SERVIDA	1967	5502	4109
TOTAL	917	299	2485

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

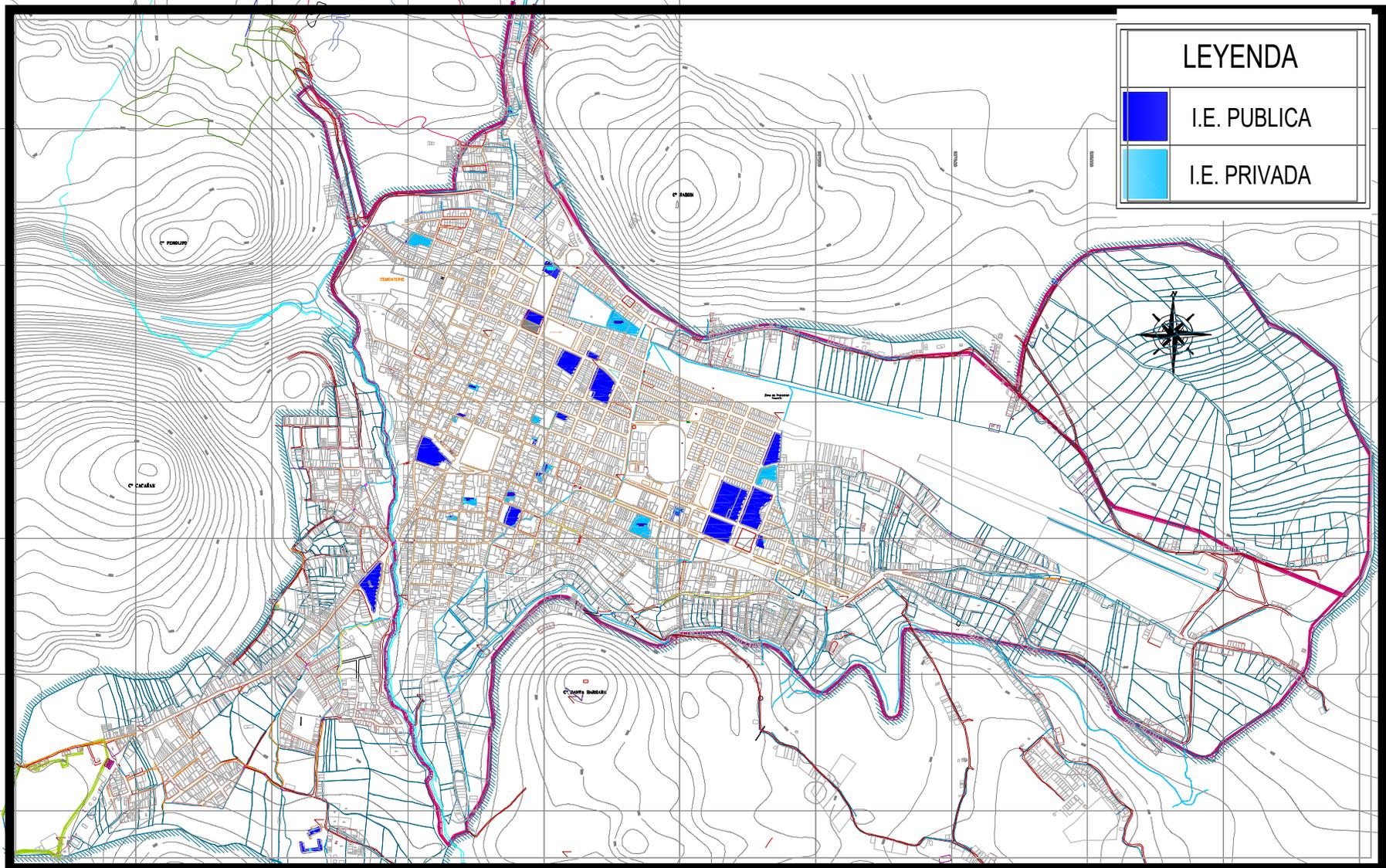
La distribución espacial de establecimientos educativos del régimen escolarizado, se presenta en forma desigual en la ciudad de Huamachuco. Del total de área destinada para centros educativos, más del 95% se concentra en el Sector Huamachuco 1.

Con relación al equipamiento Educativo estatal de nivel superior, la ciudad de Huamachuco presenta 3 centros superiores:

- La Universidad Nacional de Trujillo.
- El ISPP José Faustino Sánchez Carrión.
- El ISTP Huamachuco.

Así mismo, la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión viene gestionando el funcionamiento de la Universidad Nacional Ciro Alegría, la cual atenderá una población del grupo entre los 15 a 29 años de edad de las 5 provincias que conforman el área de influencia cuya población alcanza los 106,757 habitantes.

Mapa N° 09: Equipamiento Educativo de la ciudad de Huamachuco, 2014



Fuente: Relevamiento de información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Salud.-

De acuerdo a la información de la Dirección Regional de Salud, las principales causas de morbilidad en la ciudad de Huamachuco son las enfermedades del sistema respiratorio, digestivo y las enfermedades infecciosas y parasitarias. Aunque no se puede establecer relaciones directas de causalidad, sin embargo estas causas de morbilidad están relacionadas de alguna forma con los sistemas de saneamiento.

En cuanto a la infraestructura de atención de salud, la ciudad de Huamachuco cuenta con establecimientos de salud de la red MINSA: Hospital Leoncio Prado, ESSALUD: Centro de Salud y Clínicas y/o consultorios Particulares (Ver Anexo N° 43).

Cuadro N° 29: **Establecimientos de Salud, distrito de Huamachuco, Año 2013**

DISTRITO	ESTABLECIMIENTOS				
	RECONOCIDOS			NO RECONOCIDOS	
	CON CODIGO RENAES Y EN FUNCIONAMIENTO	CODIGO RENAES	SIN CODIGO RENAES Y EN FUNCIONAMIENTO	CON LOCAL Y EN FUNCIONAMIENTO	SIN LOCAL Y SIN FUNCIONAMIENTO
HUAMACHUCO (130901)	Hospital Leoncio Prado	000005349	P.S. La Arena	P.S. Capulí	P.S. Vaquería (reconocido)
	P.S. Choquizonguillo	000005350	P.S. El Olivo	P.S. Cruz De Las Flores	P.S. Sausacocho
	P.S. Puente Piedra	000005351		P.S. Candugurán	P.S. Mariscal de Orbegoso
	C.S. El Pallar	000005355		P.S. Carabamba	

FUENTE: Gerencia Regional de Salud La Libertad/Oficina de Estadística, Informática y Telecomunicaciones 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU – PAT.

Con relación al servicio que brinda MINSA a través del Hospital Leoncio Prado, la población asignada a la ciudad de Huamachuco es de 41,849 hab. Si la comparamos con la población proyectada de la ciudad al 2013 que fluctúa en los 32,662 se observa que se está atendiendo a una mayor población alrededor de los 9187 hab., esto se explica debido a que el Hospital Leoncio Prado también está atendiendo a parte de la población rural del Distrito de Huamachuco o de las Provincias que conforman el área de influencia.

Gráfico N° 24: **Estado situacional de los Servicios que brinda Establecimiento de Salud, distrito de Huamachuco, Año 2013**

SERVICIOS EXISTENTES	UNIDADES PRODUCTORAS MÍNIMAS PARA ES. II-1
<ul style="list-style-type: none"> • Consulta Externa • Emergencia • Hospitalización • C. Obstétrico • Servicios Generales • Administración • Zona Complementaria 	Salud Comunitaria y Amb. Medicina de Rehabilitación Consulta Externa Diagnóstico por imágenes Emergencia Patología Clínica (Lab. Clín.) Hospitalización Hemoterapia Epidemiología Nutrición y Dietética C. Quirúrgico Trabajo Social C. Obstétrico Administración Esterilización Registros médicos e inform. Farmacia Mantenimiento Dirección

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

En todo caso lo que si se ha podido determinar es que con relación a los servicios que debe brindar un establecimiento de salud de categoría II-1, existe un importante déficit cualitativo tal cual se puede observar en el gráfico anterior.

Por otro lado, según las estimaciones realizadas, existe un déficit de aproximadamente 50 camas para el establecimiento de hospital.

Cuadro N° 30: **Incidencia de Enfermedades en el distrito de Huamachuco, Año 2013**

HUAMACHUCO	TOTAL DE POBLACIÓN	%
CAPITULO IV: ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS	27,262	39.7
CAPITULO XV: EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	10,651	15.5
CAPITULO I: CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	8,306	12.1
CAPITULO X: ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	7,803	11.4
CAPITULO XI: ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	7,226	10.5
CAPITULO XIII: ENFERMEDADES DEL SISETMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	2,076	3.0
CAPITULO XIV: ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	1,025	1.5
CAPITULO VI: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	856	1.2
CAPITULO XVIII: SINTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLINICOS Y DE LABORATORIO, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	841	1.2
CAPITULO XII: ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO	817	1.2
CAPITULO XIX: TRAUMATISMOS, ENVENAMIENTOS Y ALGUNAS OTRAS CONSECUENCIAS DE CAUSAS EXTERNAS	470	0.7
CAPITULO VII: ENFERMEDADES DEL OJO Y DE SUS ANEXOS	365	0.5
CAPITULO III: ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS, Y CIERTOS TRASTORNOS QUE AFECTAN EL MECANISMOS DE LA INMUNIDAD	350	0.5
CAPITULO VIII: ENFERMEDADES DEL OIDO Y DE LA APOFISIS MASTOIDES	183	0.3
CAPITULO IX: ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	135	0.2
CAPITULO V: TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	118	0.2
CAPITULO II: TUMORES (NEOPLASIAS)	114	0.2
CAPITULO XVI: CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	53	0.1
CAPITULO XVII: MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	17	0.0
	68,668	100.0

FUENTE: Gerencia Regional de Salud La Libertad/Oficina de Estadística, Informática y Telecomunicaciones 2013

Mapa N° 10: Equipamiento de Salud de la ciudad de Huamachuco, 2014

DIAGNOSTICO CUANTITATIVO

AREA DE TERRENO ACTUAL	5,520	m2
AREA DE INFRAEST. EXISTENTE	8,345	m2

AÑOS	POBLACION REFERENCIAL SEGÚN INEI	POB. DIRECTA ASIGNADA CIUDAD HUAMACHUCO
2013	32,662	41,849

* En la actualidad el Hospital cuantitativa cumple con la Reglamentación y normatividad vigente pero cualitativamente faltan unidades productoras para cumplir con lo mínimo requerido para la población asignada

Área requerida para un nuevo establecimiento de Salud H3:
10,000 m²

Hospital de "Apoyo Leoncio Prado"



Gerencia Técnica
Gerencia Central de Aseguramiento
Población Asegurada

Regresar

Periodo SETIEMBRE 2013

Resultado

RED ASISTENCIAL LA LIBERTAD

563,529

CCAA	NIVEL	CENTRO ASIST.	UDIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	POBLACION	POBLACION TOTAL
224	CAP II	HUAMACHUCO	130901	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	12,825	13
224	CAP II	HUAMACHUCO	130902	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	1,261	-
224	CAP II	HUAMACHUCO	130903	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	734	-
224	CAP II	HUAMACHUCO	130904	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CURGOS	675	-
224	CAP II	HUAMACHUCO	130905	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	442	-
224	CAP II	HUAMACHUCO	130906	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	1,123	-
224	CAP II	HUAMACHUCO	130907	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARIN	934	-
224	CAP II	HUAMACHUCO	130908	LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	596	-

Recreación Pública y Espacios Públicos.-

En general en la ciudad de Huamachuco se cuenta con alrededor de 0,79 m²/hab. Para recreación pasiva, siendo un índice bastante bajo en relación al índice normativo de 8m²/hab. Entre los más importantes espacios para la recreación pasiva y activa tenemos las plazas y plazuelas; y por otro lado, los complejos recreacionales como el estadio municipal o losas deportivas multiusos, dentro de los que destacan: la Plaza de Armas, El Obelisco, Complejo Simón Bolívar, Pampas de Purrupampa, Agua de los Pajaritos, entre otros.

Se han caracterizado dos tipos de equipamientos recreativos en la ciudad que creemos es relevante referirnos; los espacios de recreación pasiva y los espacios de recreación activa. En relación a este último la ciudad cuenta con infraestructura deportiva siendo la más importante el Complejo Simón Bolívar, así como con losas deportivas que en su mayor parte se encuentran en regular estado, presentando en algunos casos problemas de iluminación, servicios higiénicos, seguridad, señalización, etc. (Ver Anexos N° 44 al 51)

Según lo normado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), se recomienda que para recreación pasiva (área verde) se disponga de 8m²/hab considerando el 100% de población y para recreación activa se disponga de 3.6m²/hab considerando el 70% de la población. En el marco de lo recomendado por la OMS, para el caso de la ciudad de Huamachuco a la fecha y con la población proyectada para el año 2013, se debería contar con 26.15 Has para recreación pasiva y 8.24 Has para recreación activa. Sin embargo, la realidad nos muestra que la ciudad dispone de 3.14 Has. (0.79m²/hab) destinada para fines de recreación pasiva y 5.13 Has (1.83m²/hab) para recreación activa, lo que significa que existe un déficit actual de 23.00 Has (5.75m²/hab) para recreación pasiva y 3.10 Has (1.11m²/hab) para recreación activa.

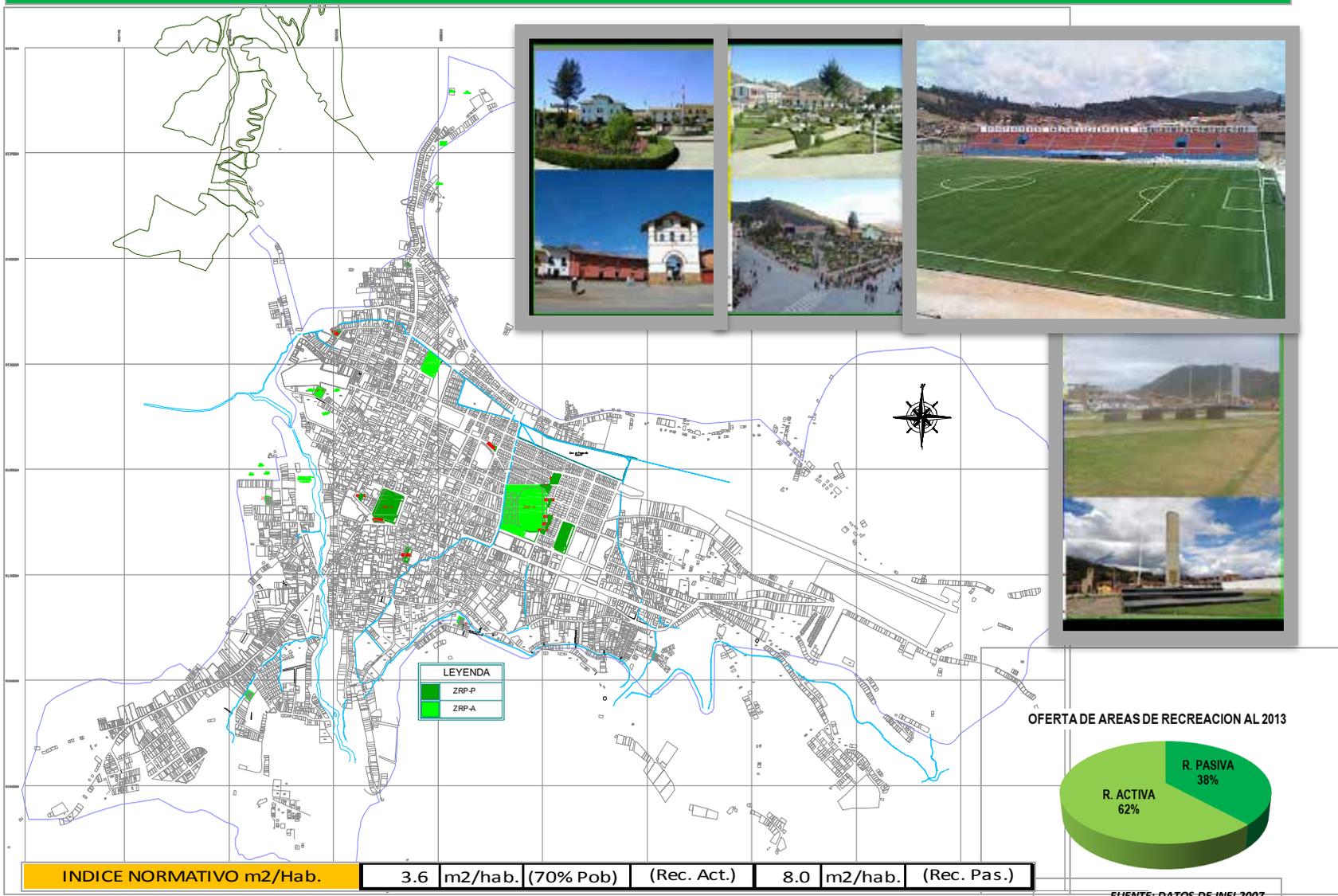
Cuadro N° 31: **Análisis Oferta y Demanda Recreación Pública en la ciudad de Huamachuco**

Año	Tipo Recreación	DEMANDA		OFERTA			DÉFICIT				
		Según OMS		TOTAL R.P.		m ² X Hab.	Según OMS (70% Pob.)				
2013	R. Pasiva	261,296	m ²	31,413	m ²	0.96	m ² /hab.	229,883	m ²	7.04	m ² /hab.
	R. Activa	82,308	m ²	51,326	m ²	1.57	m ² /hab.	30,983	m ²	1.36	m ² /hab.

Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

Mapa N° 11: **Equipamiento Recreativo de la ciudad de Huamachuco, 2014**

DIAGNÓSTICO EQUIPAMIENTO DE RECREACIÓN



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.3.8 Vialidad y Transporte

Red Vial

Para analizar el sistema vial, necesariamente habría que referirse a las funciones de articulación de la ciudad y las diferentes unidades territoriales que la conforman. En ese sentido; en primer lugar, se identificó y caracterizó las vías que son usadas para articular los flujos de personas y vehículos de la ciudad con el entorno regional y la interconexión nacional; en segundo lugar, reconoceremos las vías que articulan las diferentes zonas urbanas y/o sectores, y; finalmente, analizaremos las principales vías urbanas que dan acceso, articulan e integran las distintas zonas residenciales con las zonas dinámicas, donde se realizan las principales transacciones de bienes y servicios urbanos.

La malla vial de la ciudad de Huamachuco, presenta una estructura vial ortogonal en la que los principales ejes de movilidad convergen en el centro de la ciudad. Estas vías se conectan entre ellas mediante vías perimetrales que circundan el centro de la ciudad y sus barrios, que presenta una estructura tradicional tipo malla derivada del damero de las ciudades coloniales.

A continuación se presenta la jerarquización de la red vial atendiendo a su estructura funcional:

- **Red Vial Nacional/Regional**, la cual está constituida por tres carreteras longitudinales: Panamericana, Andina y Marginal de la Selva y por las carreteras transversales de penetración que conducen a las fronteras socioeconómicas más importantes. La Provincia de Sánchez Carrión, según el Mapa Vial del Ministerio de Transportes, tiene la siguiente ruta nacional: Trujillo – Quiruvilca – Huamachuco – Cajabamba (003N). Dicho eje vial está conectada a la carretera longitudinal de la sierra, cuyo inicio es Huamachuco hasta el puente Balsa en San Ignacio en Cajamarca, integrando directamente a Cajabamba, San Marcos, Cajamarca, Hualgayoc, Chota, Cutervo, Jaén y San Ignacio.

Uno de los principales problemas en este primer circuito de articulación regional es la falta de una definición clara de jerarquía y uso de la vía; en función a estas vías debería definirse un planteamiento para la localización de la infraestructura requerida para el transporte pesado e interprovincial.

- **Red Vial Urbana Primaria**, son las vías que son usadas para acceder a las distintas zonas urbanas y/o distritos y que son las que reciben el flujo de estas, tenemos a las siguientes:

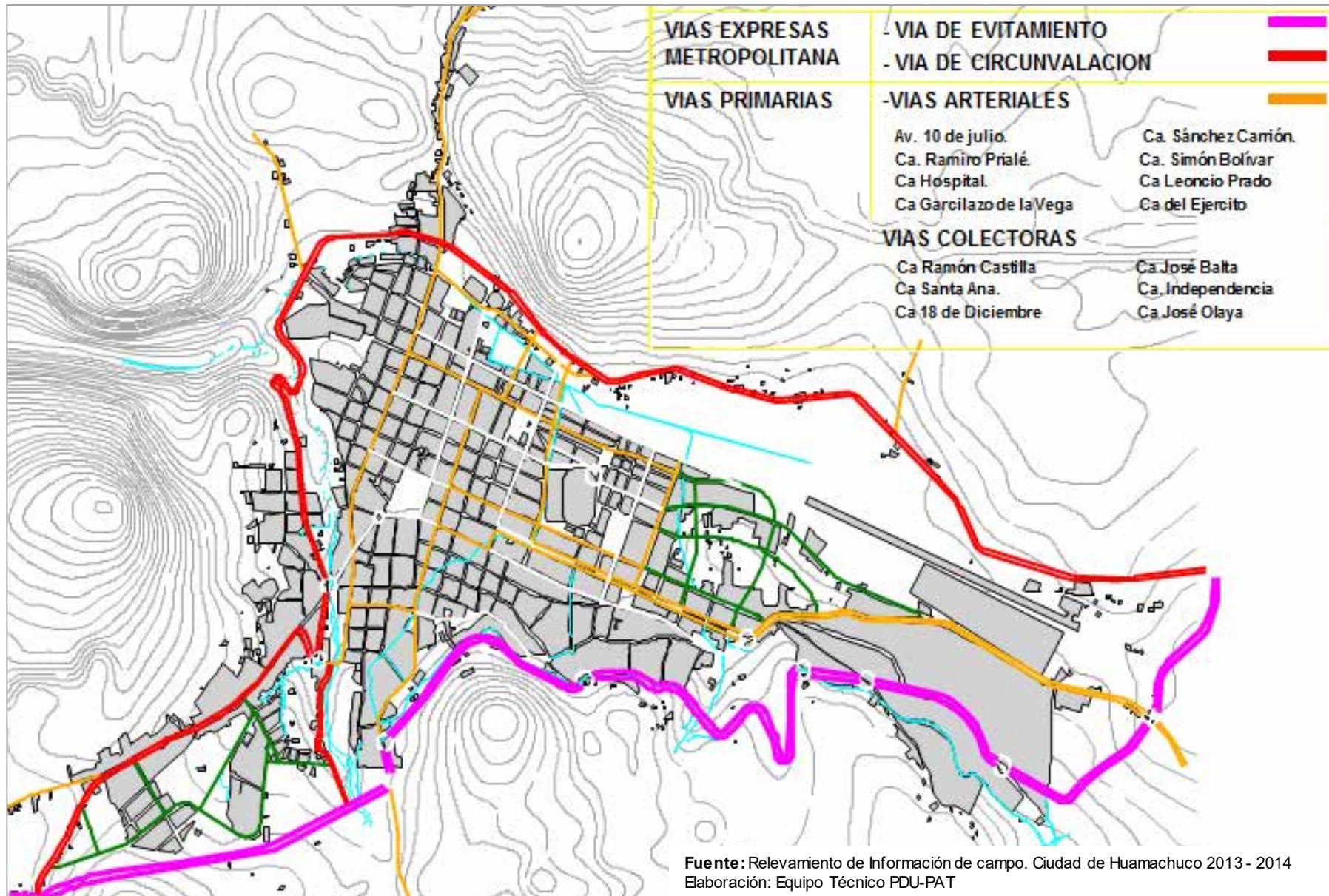
- ✓ **Vía de circunvalación**, vía longitudinal de la ciudad de Huamachuco que se conecta con la red vial nacional/regional en el ingreso oeste a la ruta Trujillo – Huamachuco, su recorrido en la ciudad bordea el río grande, hasta llegar por el norte a las faldas del cerro Sazón, donde se une con las redes viales primarias y transversales de la ciudad por las cuales se accede a ella.
 - ✓ **Avenidas 10 de Julio, Sánchez Carrión y Del Ejército**, son vías longitudinales que funcionalmente dan continuidad a la vía de circunvalación hacia el este, permitiendo su conexión con la red vial nacional/regional de la ruta Huamachuco – Cajabamba. El problema de estas vías es que funcionalmente funcionan a la vez de red vial/nacional dentro de la estructura vial urbana local de la ciudad.
 - ✓ **Las calles Leoncio Prado, José Balta, Hospital, Simón Bolívar**, son vías transversales urbanas primarias que permiten articular a la ciudad de Huamachuco con la red vial longitudinal primaria.
- **Red Vial Urbana Local**, las principales vías que son usadas para articular las áreas residenciales entre sí y, con las principales actividades comerciales y de servicios, entre ellas tenemos a las calles Ramón Castilla, Santa Ana, Garcilaso de la Vega, Independencia y José Olaya, entre otras.

En todo caso el principal problema que se presenta con relación a esta tipificación vial en la ciudad de Huamachuco es que la estructura vial no diferencia una adecuada jerarquización para el uso de la vía (presenta diversidad de secciones), además de un inadecuado funcionamiento de la misma, presentando problemas con relación a dimensionamiento de la sección vial en función a su jerarquía y función, flujos de transporte pesado, interprovincial y liviano en zonas residenciales sin tratamiento específico y compatible con el flujo y dinamismo urbano. Problemática que se acrecienta debido a la reducción de la sección vial efectiva de las vías, al ser utilizadas como zonas de estacionamiento por vehículos de transporte.

Estado Actual de las vías

Se puede observar asimismo, la carencia de un sistema fluido y definido, presentando dificultades para acceder de manera franca y directa, con componentes viales deficientes para el adecuado flujo vehicular y peatonal, desgaste de la capa asfáltica y/o concreto. (Ver Anexos N° 57 y 58)

Mapa N° 12: Red Vial de la ciudad de Huamachuco, 2014



En las áreas periféricas y barrios de la ciudad no existen vías pavimentadas, en tanto que en la zona central de la ciudad se encuentran vías estrechas en general de un solo sentido e inadecuadas para la circulación peatonal, también es notorio que en el caso de las vías aledañas al mercado, el comercio informal ocupa varias calles (mal estado), dificultando o impidiendo en algunos casos el tránsito vehicular.

Transporte

El contexto actual del transporte en la ciudad de Huamachuco es consecuencia del cambio que se produjo a principios del 90, en los que de un mercado con insuficiente oferta, pero regulado, se pasó a un sistema liberalizado, con una progresiva sobreoferta. Por otra parte a partir del impulso de la actividad minera en la región, los flujos de movilidad de personas y bienes se vieron incrementados notoriamente.

En relación al Transporte en la ciudad se ha podido identificar el desarrollo de los siguientes tipos:

Transporte Interurbano

El sistema de transporte público urbano en la ciudad de Huamachuco es atendido principalmente por el servicio de mototaxis, autor y combis, cuyo parque automotor es relativamente nuevo; según información proporcionada por el área de transporte de la MPSC, existen actualmente alrededor de 1,500 unidades formales aproximadamente (250 entre autos y combis, y 1250 mototaxis).

En el caso de Huamachuco, la problemática del transporte está relacionada al crecimiento del parque automotor en la provincia de Sánchez Carrión, educación y seguridad vial, informalidad del servicio público urbano (25%), altos índices de accidentes, ausencia de terminales terrestres integrales para el transporte interurbano, carencia de señalización y semaforización en la ciudad, limitado personal para desarrollar acciones de control y supervisión, congestionamiento en la ciudad principalmente por vehículos menores (mototaxis).

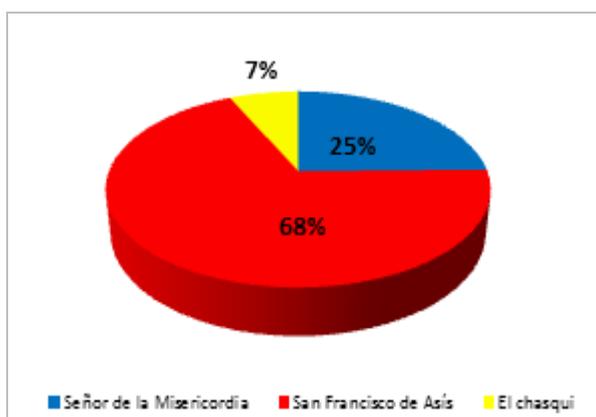
En relación a las tarifas, el precio varía en el rango entre 2 y 15 nuevos soles, en función al lugar de destino (Centro Histórico de la ciudad: 2,00 nuevos soles, fuera de la ciudad: 4,5 nuevos soles, a lugares turísticos: 10 a 15 nuevos soles, en horario nocturno el costo es 50% adicional al precio normal.

- **Transporte Urbano de Mototaxis**

La Ley 27189 reconoce y norma el carácter y la naturaleza del servicio de transporte público especial de pasajeros en vehículos menores, mototaxis y similares, complementario y auxiliar como un medio de transporte vehicular terrestre, servicios que sólo podrá ser prestado luego de obtener la respectiva autorización otorgada por la Municipalidad correspondiente, donde se presta dicho servicio.

En ciudad de Huamachuco existe tres tipos de asociaciones de mototaxis: Asociación Señor de la Misericordia, San Francisco de Asís, El chasqui, y por información proporcionada del Área de Transporte, con un total de 720 mototaxis (año 2013), y aproximadamente 500 mototaxis informales.

Gráfico N° 25: **Oferta Mototaxis en la ciudad de Huamachuco, Año 2013**



Fuente: Gerencia de Servicios Municipales – MPSC. 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Cuadro N° 32: **Antigüedad Mototaxis - ciudad de Huamachuco**

Año Fabricación	Sr. De la Misericordia	San Francisco de Asís	El Chasqui
2000	0	1	0
2001	0	0	0
2002	0	2	0
2003	4	6	1
2004	2	11	0
2005	1	7	1
2006	3	18	2
2007	3	34	6
2008	15	35	7
2009	27	30	7
2010	17	49	5
2011	34	105	10
2012	57	113	7
2013	15	81	4
TOTAL	178	492	50

Fuente: G. de Servicios Municipales – MPSC. 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

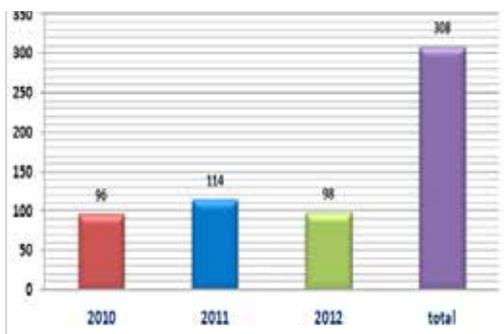
El servicio de transporte público de mototaxis, en la ciudad de Huamachuco, no escapa a la problemática que presenta este tipo de transporte en todo el Perú. El incremento de éstas y de motos lineales en la ciudad se debe a la migración a la zona urbana de Huamachuco, los agricultores venden sus terrenos, se desplazan a la ciudad y compran este tipo de vehículo por la gran oferta de los mismos. Otros problemas de este servicio están relacionados principalmente a:

- La informalidad alcanza un 40 % aproximadamente.
- No existe plan de rutas para ellos.
- No existe un terminal ni paraderos para las mismas.
- Mototaxis conducidos por menores de edad.
- Alto índice de accidentes, ocasionados por el exceso de velocidad.
- Falta de conocimiento de reglamento de tránsito por parte de los conductores.

- Las mototaxis se conducen sin medidas de seguridad, con exceso personas y bultos.
- Pérdida de equipaje en su interior. Intencionalmente el mototaxi se pone en marcha.
- La incomodidad del alto volumen con el que conducen las mototaxis, entre otros.

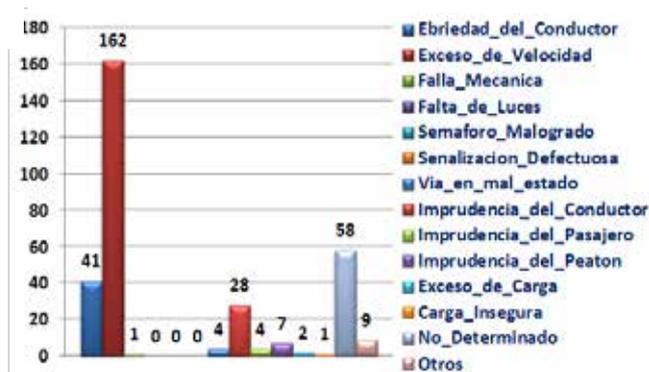
En el distrito de Huamachuco durante los años 2010, 2011 y 2012 se registraron un total de 308 accidentes de tránsito, en el año 2011 se registró la mayor cantidad de accidentes de tránsito con un total de 114 accidentes, seguido del año 2012 con un total de 98 accidentes de tránsito y en el año 2010 se registró menor cantidad de accidentes de tránsito (96).

Gráfico N° 26: **Accidentes de Tránsito/ Año, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Área de Transporte de la MPSC, Año 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Gráfico N° 27: **Factores de Accidentes de Tránsito, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Área de Transporte de la MPSC, Año 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

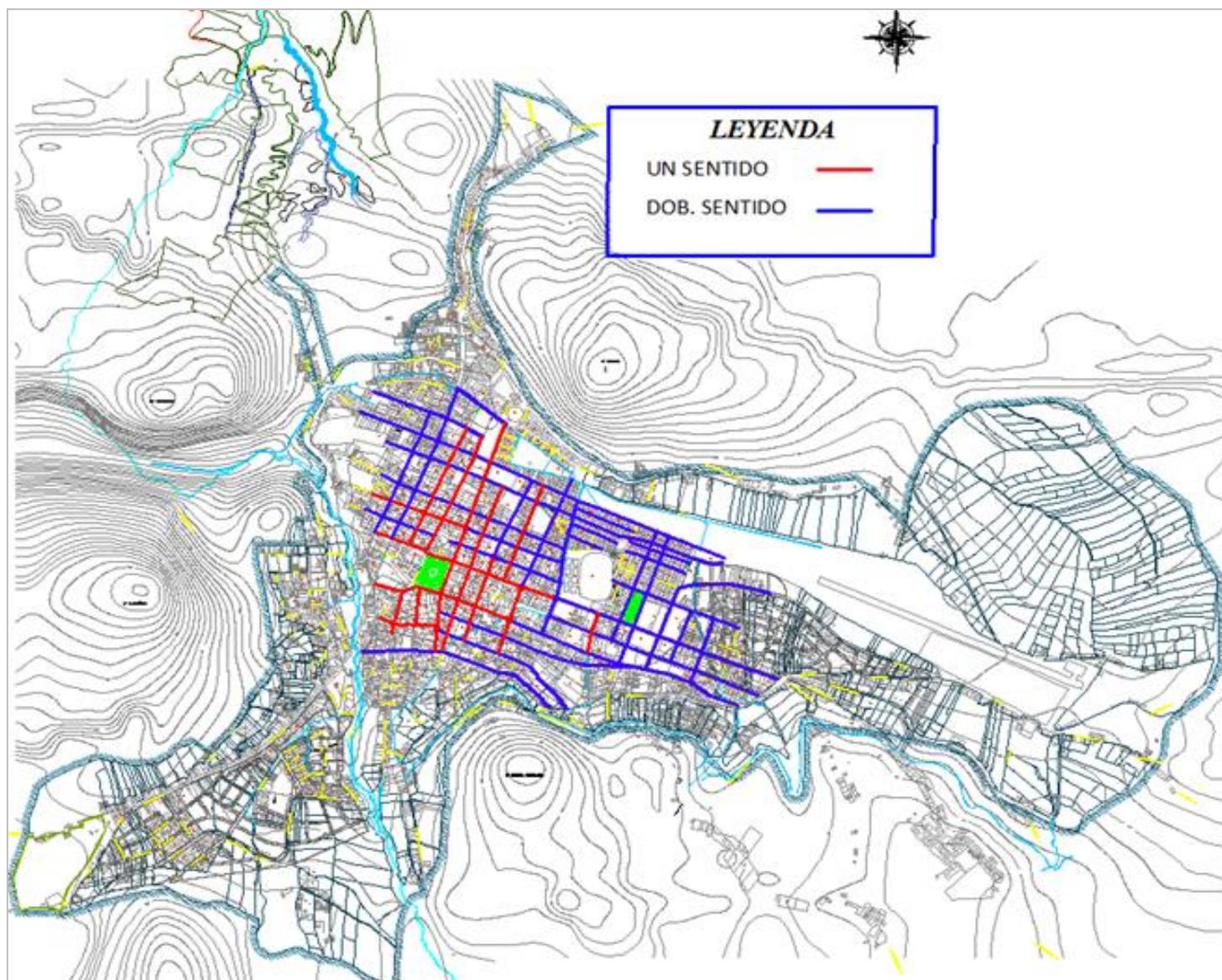
En el gráfico se muestra que el más alto registro de accidentes de tránsito fue por choque (174 casos), seguido de atropellos (66 casos), despiste (42 casos), entre otros, siendo el principal factor, el exceso de velocidad (162 accidentes), ebriedad del conductor (41 accidentes), imprudencia del conductor (28 accidentes), entre otros (imprudencia del peatón, falla mecánica, semáforo malogrado, etc.).

Gráfico N° 28: **Tipo de Accidentes, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Área de Transporte de la MPSC, Año 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Mapa N° 13: Servicio de Transporte Urbano Mototaxis, en la Ciudad de Huamachuco



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Transporte Urbano de Combis

El Proyecto Piloto del servicio de Transporte Urbano de Combis, está vigente a partir del mes de agosto hasta el mes de diciembre del presente año, este nuevo servicio permite la circulación de vehículos (Taxis, Combis) no mayores de 7 años para el transporte de pasajeros dentro de la ciudad de Huamachuco.

El servicio provisional está dado por 20 unidades y está dividido en 5 rutas;

RUTA A:

Caserío El Toro, Av. El Ejército, Av. 10 de Julio, Pasaje Hospital, Av. Garcilaso de la Vega, Mercado Municipal, San Román, Jr. Simón Bolívar, Puente Grande, Cl. Guillermo Espinoza, Av. Mariscal de Orbegoso, finalmente El Túnel, y viceversa.

RUTA B:

Inicia en El Túnel, Av. Mariscal de Orbegoso, Jr. Javier Heraud, Vía de Evitamiento Sur, Universidad Nacional de Trujillo, Jr. Los Jardines, Psje. Universitario, Cl. Guillermo Espinoza, Puente Grande, Jr. Simón Bolívar, Av. Garcilaso de la Vega, Pasaje Hospital, Av. 10 de Julio, Av. El Ejército, La Cuchilla, Caserío El Toro, y viceversa.

RUTA C:

Inicia Paranshique, Prolong. Sánchez Carrión, Psje. Hospital, Av. Garcilaso de la Vega, Jr. Simón Bolívar, Vía de Evitamiento Norte, Pte Paechin, Alto Shamana y viceversa.

RUTA D:

Inicia Molino Grande, Prolong. San Román, Cl. More, Jr. Bolognesi, Av. Garcilaso de la Vega, José Balta, Av. 15 de Agosto, Coso Taurino, Jr. Huachimin, Barrio 9 de Octubre cruce a Wirakochapampa y viceversa.

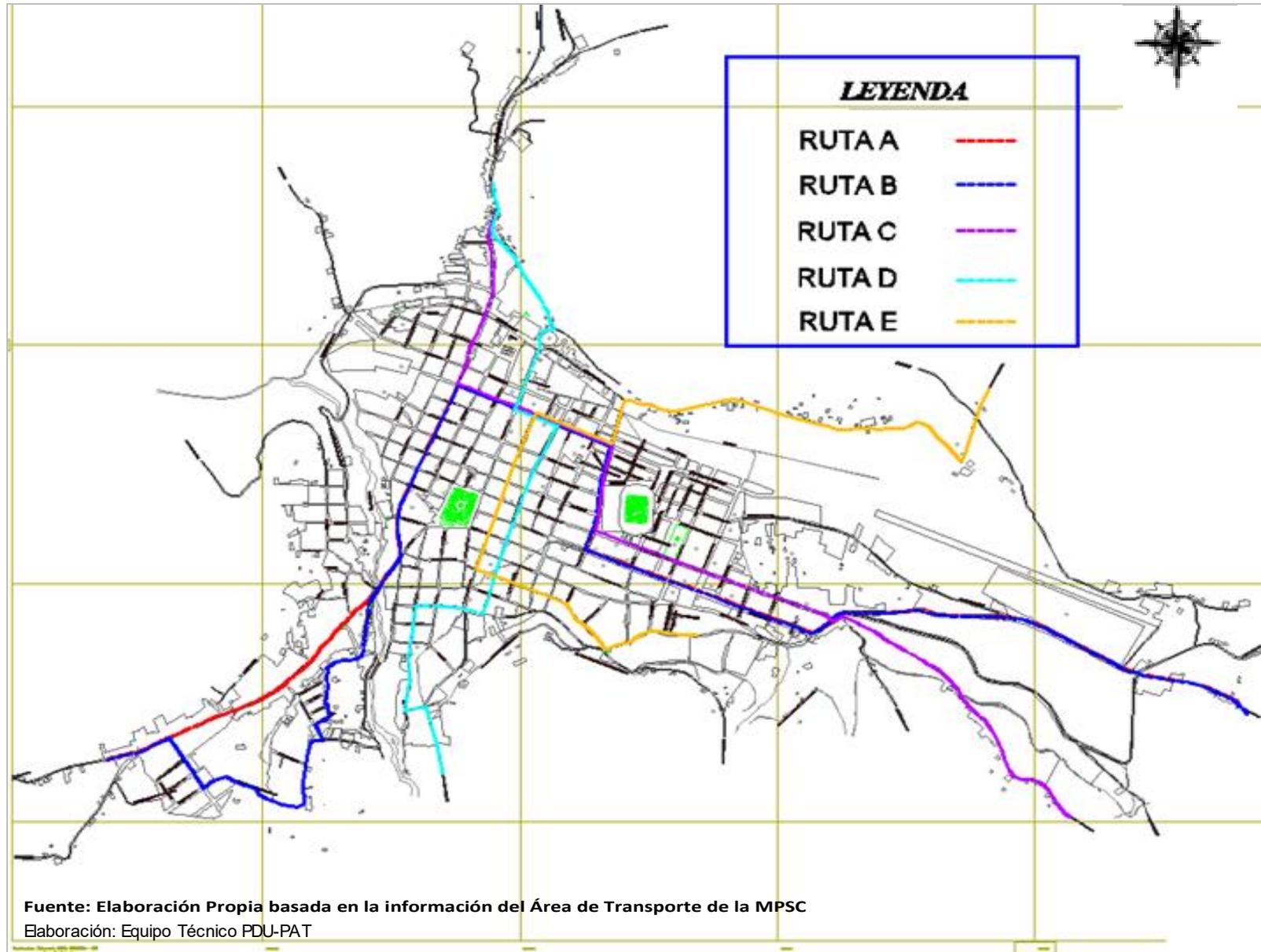
RUTA E:

Inicia Chochoconda, Vía de Evitamiento Norte, Av. 15 de Agosto, Psje. Hospital, Av. Garcilaso de la Vega, Leoncio Prado, Salaverry, Agua de los y viceversa.

Este servicio el cual se trata de un plan piloto tiene como limitante la estrechez del ancho de sección vial en algunas de las calles de la ciudad.

La falta de paraderos establecidos y el escaso conocimiento tanto del conductor como del peatón de reglas básicas de tránsito.

Mapa N° 14: **Rutas de Transporte Urbano de Combis, en la Ciudad de Huamachuco**



Terminales de Transporte Interprovincial

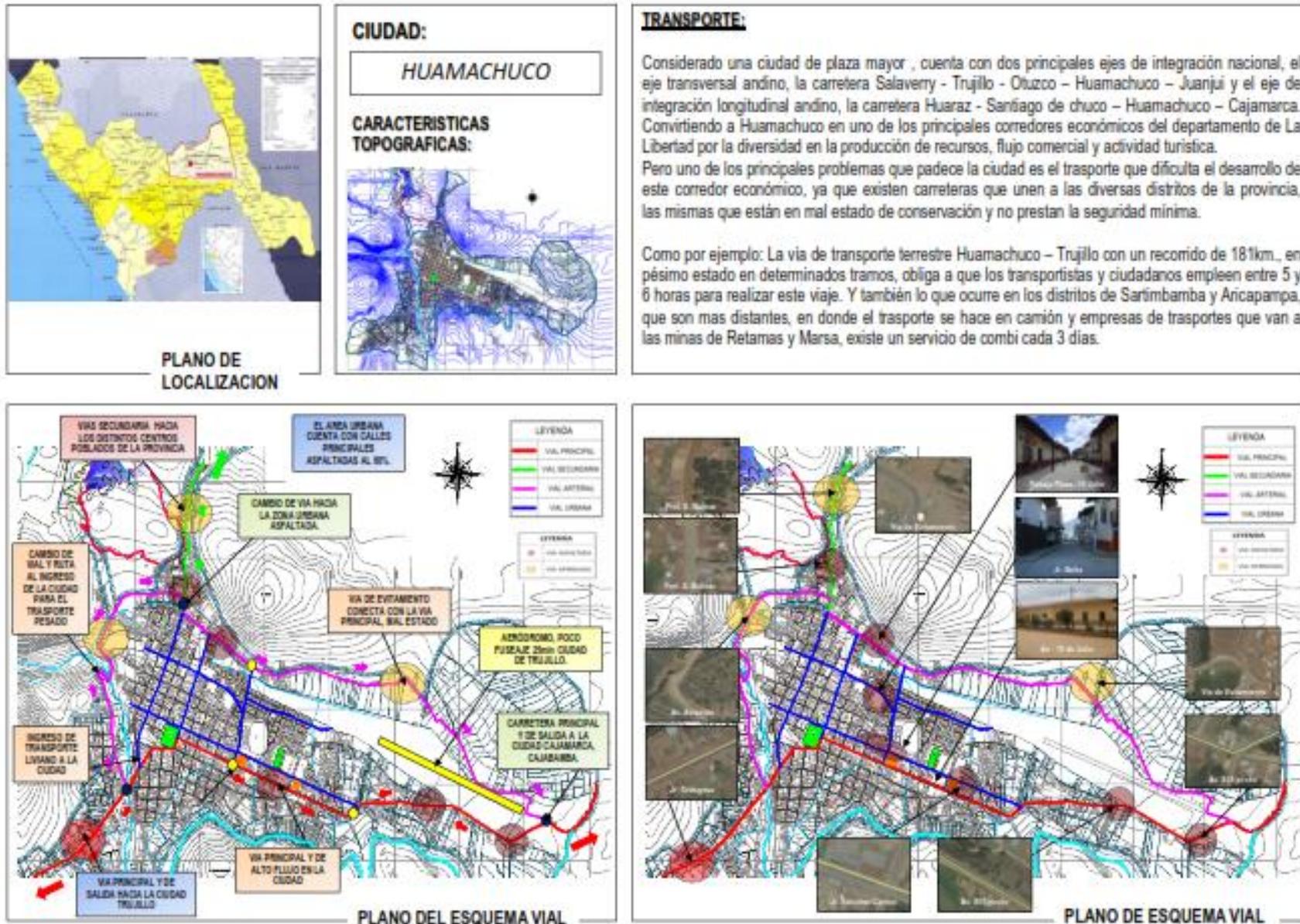
El transporte interprovincial corresponde al servicio público que se brinda dentro y fuera de la provincia de Sánchez Carrión. Una de las grandes dificultades que afronta Huamachuco se vinculan a este sector, si bien es cierto las empresas son actividades que operan formalmente, su funcionamiento ha generado que existan diversos lugares de operación (informales) hacia diversos puntos de la provincia de transportar la carga se ofrece de manera informal. El servicio de transporte terrestre interprovincial es prestado por las siguientes empresas interprovinciales:

Cuadro N° 33: **Empresas de Transporte, ciudad de Huamachuco**

N°	Empresa Transportes	Núm. Unid.
1	TUNESA	06
2	FUENTES	06
3	MERCEDES	06
4	AGREDA	02
5	LOS ANDES	05
6	CAIPO	05
7	GOLDEN	02
6	ROYAL PALACE	08
7	ECOTUR	02
8	GARRINCHA	02
9	GRAN TURISMO	02

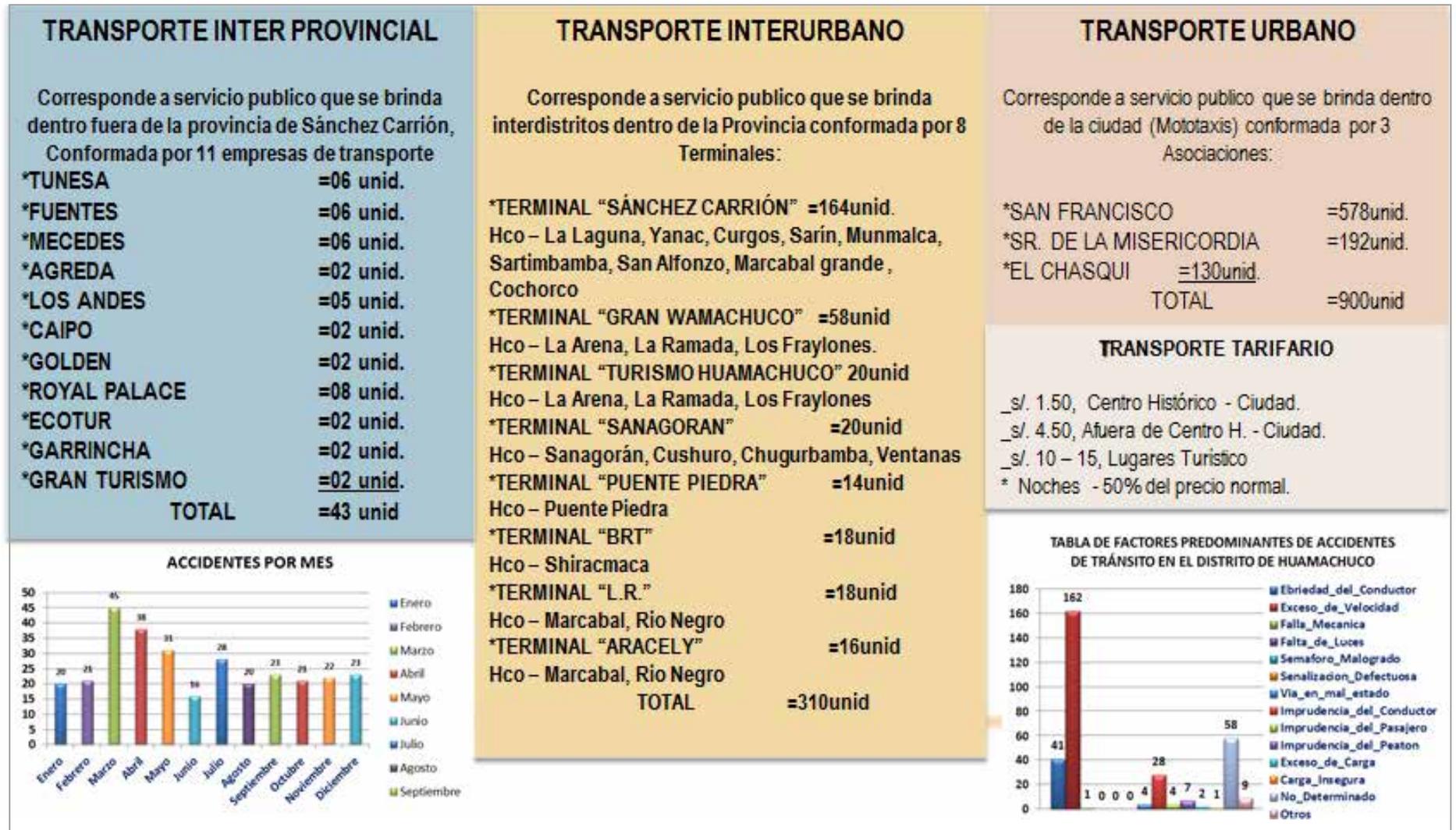
Fuente: Gerencia de Transportes MPSC - 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Gráfico N° 29: Síntesis Problemática de Transporte en la ciudad de Huamachuco



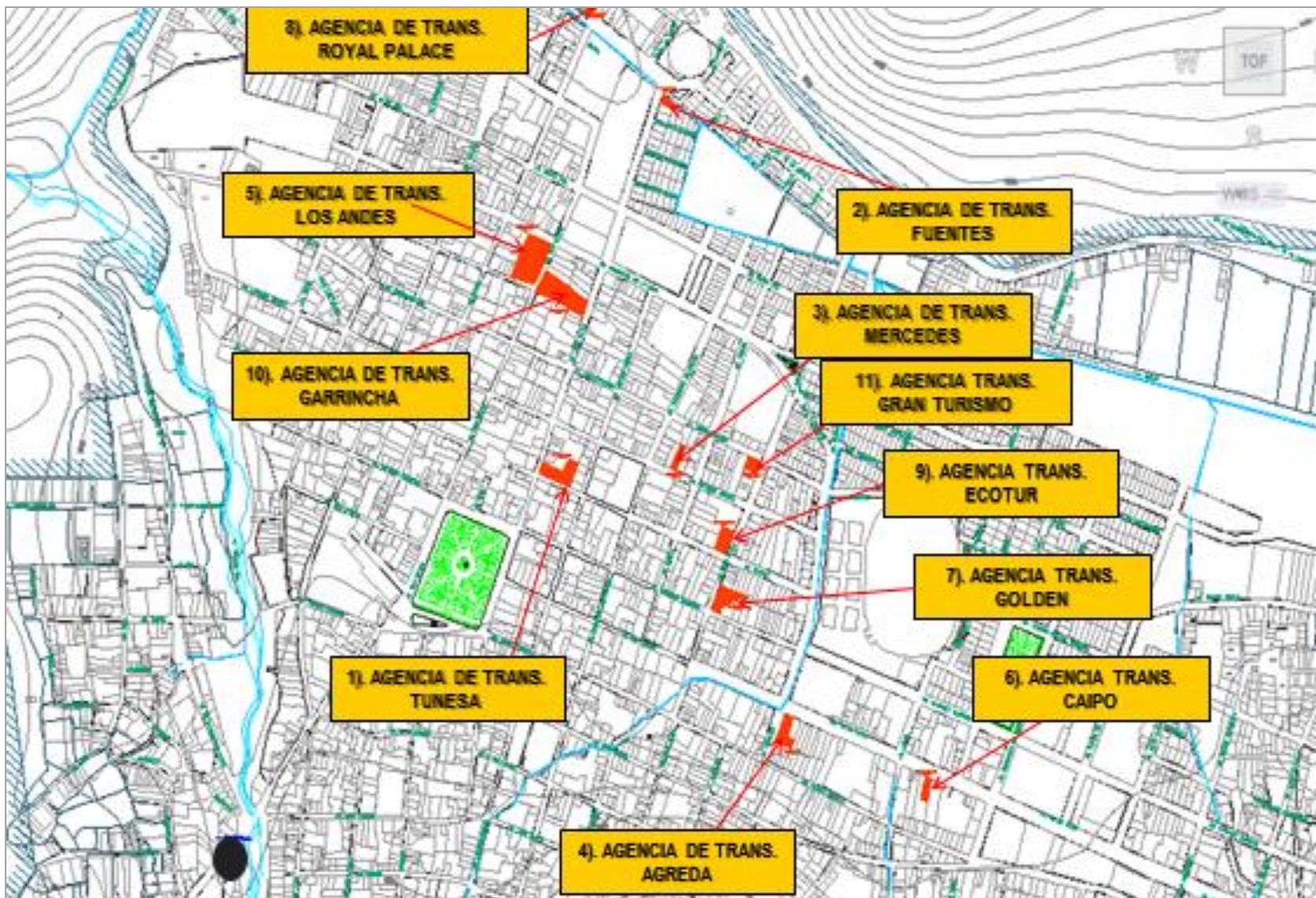
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Gráfico N° 30: Estado Situacional Empresas de Transporte Provincial, Interurbano y Urbano, ciudad de Huamachuco



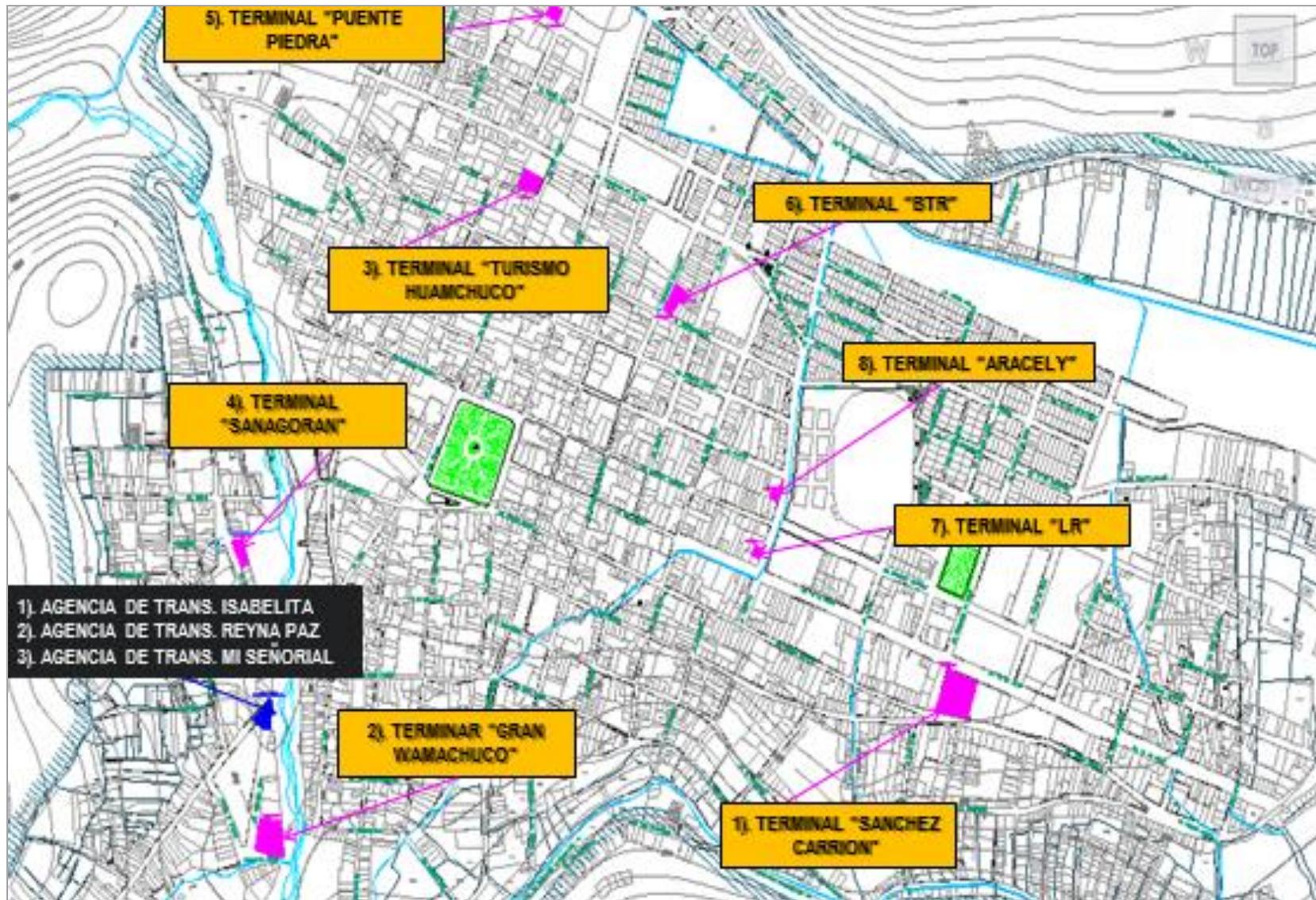
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Mapa N° 15: **Terminales de Empresas de Transporte Interprovincial, ciudad de Huamachuco**



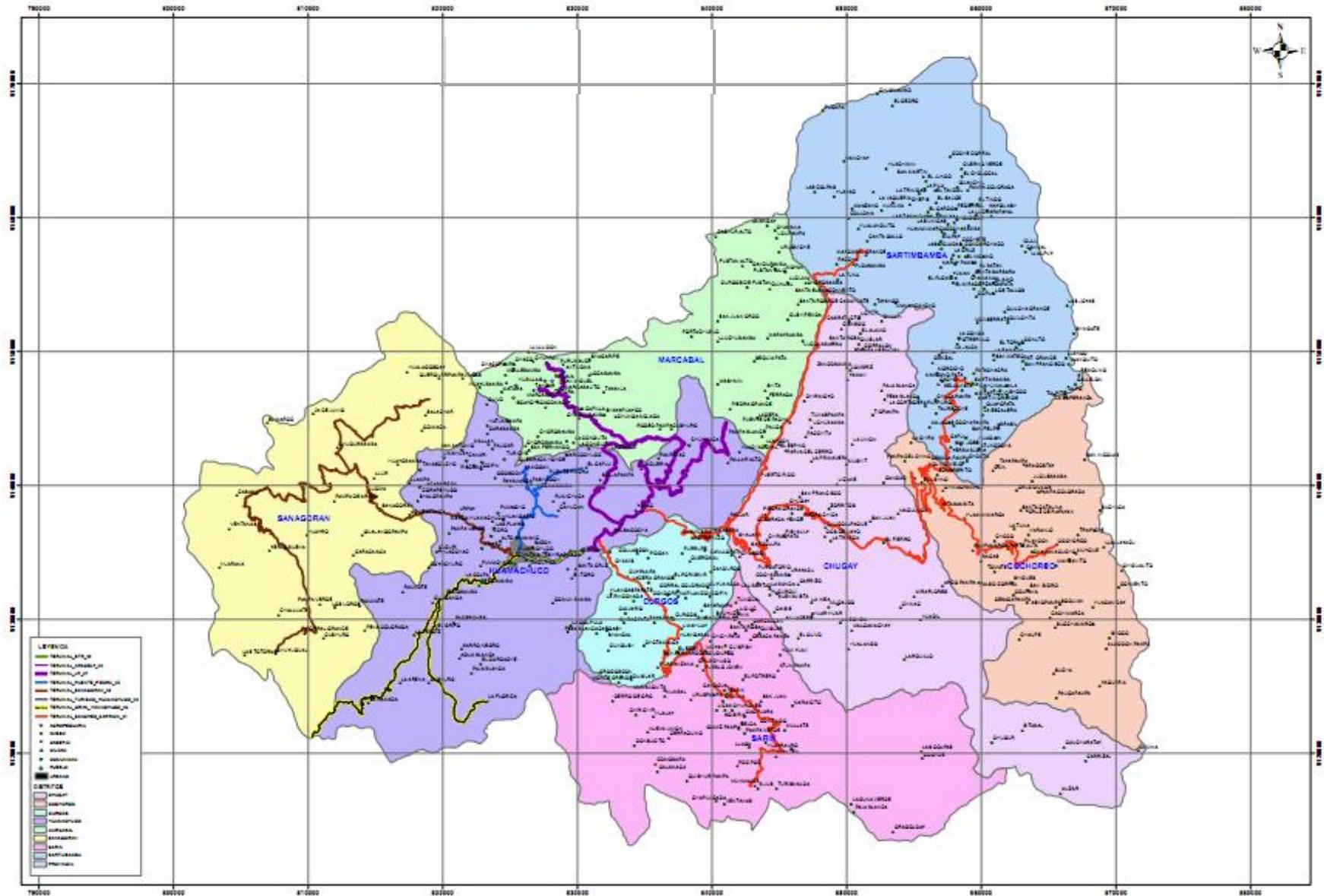
Fuente: Gerencia de Transporte MPSC- 2013.
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Mapa N° 16: **Terminales de Empresas de Transporte Interurbano, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Gerencia de Transporte MPSC- 2013.
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Mapa N° 17: Rutas de Transporte Interurbano, provincia de Sánchez Carrión



Fuente: Trabajo Campo Inventario de Rutas de Transporte Interurbano, 2013-2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-EPAT.

2.1.3.9 Servicios Básicos

En el distrito de Huamachuco se realizan diversas actividades urbanas, productivas e industriales, contando para ello con servicios básicos de agua y alcantarillado; los mismos que son administrados por el Servicios de Gestión Ambiental de Sánchez Carrión (SEGASC) y la Junta de Administración de Servicios de Saneamiento, la energía eléctrica a través de la Empresa Hidrandina, el servicio de telefonía residencial a través de Telefónica del Perú y el servicio de limpieza pública a través de la Municipalidad Provincial de Huamachuco.

Sistema de Agua Potable

El sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Huamachuco es administrado por el Servicio de Gestión Ambiental de Sánchez Carrión - SEGASC y la Junta de Administración de Servicios de Saneamiento.

Cuadro N° 34: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Población, Viviendas, Hogares y Déficit de Viviendas, Años 2007 - 2013**

Nº	Administración	Sector	Nº Conexiones
2	JASS Ojo de Pescado	Orbegoso	380
3	JASS Cumbicus	VII	500
4	JASS San Salvador	IV	170

Fuente: INEI, Censo de Población y Vivienda 2007
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

En la actualidad el servicio de agua potable es deficiente y la calidad del agua cruda en tiempo de crecida es intratable mediante la actual planta de tratamiento, en la temporada de caudal mínimo cumple con los límites máximos permisibles como para ser utilizada con fines de consumo humano.

Oferta del Servicio

Fuentes de Captación del Agua

Existen 4 fuentes de captación del agua: una superficial, a través del río Grande y las otras subterráneas mediante galerías filtrantes (manantiales) que existen como parte del acuífero del valle, y que se encuentran ubicadas en la zonas denominadas "Ojo de Pescado", en el Molino Grande y en el Cerro Negro.

La captación de agua superficial (agua cruda) se realiza en el río Grande, con una estructura de encauzamiento que se complementa con un barraje a todo lo ancho del río en una longitud de 20.00m. La estructura permite captar toda el agua en las épocas de estiaje, no contando

con un sistema de medición; sin embargo a pesar de ello, en estudios se efectuaron mediciones que arrojaron como resultado un caudal de 89 l/seg.

El agua es captada por una ventana de 0.30 m de ancho y 0.50 m de altura, que se regula con una compuerta deslizante. Antes de ingresar, el agua pasa por una reja metálica luego a un canal de 24.90m de longitud que traslada el agua a dos unidades de pre tratamiento los cuales hacen función de desarenadores. De aquí hasta la planta de tratamiento existe una línea de conducción de agua cruda de una longitud aproximada de 230 m. por una carretera afirmada.

En cuanto a las Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento, la denominada "Ojo de Pescado" presenta como fuente de abastecimiento un manantial ubicado en la zona del mismo nombre, que sumado a otro que se ubica en la margen derecha del río Grande, otorgan el servicio a 2,000 familias en la ciudad de Huamachuco. Las JASS denominadas "Cumbicus" y "San Salvador", presentan como fuente de abastecimiento los manantiales ubicados en las zonas Molino Grande y en el Cerro Negro respectivamente, con lo que ofrecen el servicio a 500 y 170 familias.

Producción de Agua Potable

La producción de agua potable en Huamachuco, se obtiene del agua captada de los manantiales ubicados en las zonas Molino Grande y en el Cerro Negro, las mismas que reciben un tratamiento adecuado para ser distribuida a la población. Huamachuco cuenta con una planta de tratamiento hidráulico del tipo de filtración rápida, cuyas estructuras son de concreto armado que datan del año 1995, y que cuenta con los procesos de mezcla rápida, floculación, decantación y filtración.

El caudal de tratamiento en la planta sería de 55 l/seg, sin embargo se observa que a la planta está ingresando un caudal de 90 l/seg., lo cual es muy superior a su capacidad de diseño. Además la planta no cuenta con todas las instalaciones de dosificación de coagulante, durante las épocas de crecida, cuando se presenta una gran turbidez, se cierra el ingreso a la planta hasta que el agua tenga la calidad adecuada para el tratamiento; la planta no cuenta con un sistema de desinfección, lo que implica que el agua sale de la planta sin aplicarse cloro, lo cual es un riesgo para la salud.

Sistema de Almacenamiento y Distribución

Sistema de Distribución Primario

A partir de la planta de tratamiento de agua potable sale una tubería de 8" de diámetro, en una longitud aproximada de 1,500 m; que llega hasta las inmediaciones de los reservorios existentes R1 y R2, en donde se ramifica en dos líneas de 8" de diámetro que ingresan a ambos reservorios. Del reservorio R2 sale una tubería independiente de 8" de diámetro, para alimentar al reservorio R3. Dicha línea en su recorrido va abasteciendo a la red de distribución y llega al reservorio con un diámetro de 3".

Unidades de Almacenamiento

Para la distribución de agua potable en la ciudad de Huamachuco, se utiliza un sistema de almacenamiento en 8 reservorios. De ellos, SEGASC cuenta con tres reservorios de almacenamiento los cuales están ubicados en forma estratégica en diferentes puntos de la localidad para abastecer de agua potable al sistema de distribución secundaria, siendo su volumen total de almacenamiento de 2035 m³, de los cuales el reservorio R-1 con una capacidad de 625 m³, el reservorio R-2 con una capacidad de 220 m³ y el Reservorio R-3 con capacidad de almacenamiento de 220 m³, ubicados en forma estratégica en diferentes puntos de la localidad para abastecer de agua potable al sistema de distribución secundaria.

Cuadro N° 35: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Reservorios de Agua**

Descripción	Tipo	Volumen (m ³)	Diámetro (m)	Capacidad Útil (m)	Antigüedad	Estado
R-1	Apoyado	625	14.50	3.80	1,965	Operativo
R-2	Apoyado	1,190	18.00	4.70	1,998	Operativo
R-3	Apoyado	220	8.00	4.40	-	Operativo

Fuente: Estudio de Pre inversión a nivel de Perfil y datos de campo.

Los reservorios con los que cuentan las Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento son:

- JASS "Ojo de Pescado", administra (02) reservorios apoyados de 20 m³ de capacidad, que sirven para las zonas de Reynaldo Solano, parte de Bellavista, Mariscal Orbegoso y Pueblo Nuevo.
- JASS "Cumbicus", administra (01) reservorio apoyado de 150 m³ de capacidad que sirva para el abastecimiento de la zona del mismo nombre.
- JASS "San Salvador", administra (01) reservorio de 130 m³ de capacidad que sirve para el abastecimiento del Barrio San Salvador.

Sistema de distribución secundario

El sistema de distribución administrado por SEGASC, está conformado por tuberías de asbesto cemento y PVC que varían de 8" a 2" de diámetros con válvulas de compuerta del mismo diámetro. Cuenta con cuatro grifos contra incendio.

Cuadro N° 36: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Red de Distribución Secundaria de Agua Potable**

Diámetro (Pulg.)	Longitud de Tubería (m)		Longitud Total por Diámetro (m)
	Asbesto Cemento	PVC	
8"	1,226.92	2,124.33	3,351.25
6"	859.73	2,521.88	3,381.61
4"	873.68	1,177.15	2,050.83
3"	1,568.18	5,038.03	6,606.21
2"	6,549.63	16,565.50	23,115.13
1"		158.09	158.09
Total	11,078.14	27,584.98	38,663.12

Fuente: Estudio de Pre inversión a nivel de Perfil y datos de campo.

Las tuberías de asbesto cemento están ubicadas en el casco antiguo de la ciudad, en la plaza de armas y en las calles alrededor de ella; las tuberías de PVC se han ido ubicando progresivamente en las zonas de expansión de la ciudad.

Con relación a las JASS no se cuenta con un catastro de redes, por lo que no es posible precisar la longitud y diámetro de las tuberías que administran.

Conexiones Domiciliarias

La empresa de servicio de agua y alcantarillado de Huamachuco – SEDAAL, tiene bajo su administración 4,653 conexiones de las cuales 4,516 son domésticas, 86 comerciales, 23 industriales y 28 estatales; asimismo las JASS administran 380 conexiones domésticas (Ojo de Pescado), 500 domésticas (Cumbicus) y 170 conexiones domésticas (San Salvador) que hacen un total de 5,703 conexiones. Cabe indicar que las conexiones no cuentan con medidor, por consiguiente no se registran los consumos, siendo el cobro de agua potable por asignación de consumo.

Cobertura del Servicio

Se estima que la cobertura del servicio a nivel de viviendas para la ciudad de Huamachuco estaría por el orden del 92.82 %, valor que se obtiene de dividir el número de conexiones existentes entre la totalidad de viviendas de la Ciudad de Huamachuco, según los datos del Censo 2007

Sistema de Alcantarillado

Conexiones Domiciliarias

En la ciudad de Huamachuco se encuentra en la actualidad un total de 4051 conexiones domiciliarias de alcantarillado de las cuales, 3961 corresponden al tipo doméstico, 75 comerciales, 4 industriales, 6 estatales, 5 sociales. De las conexiones de tipo doméstico, 380 son administradas por la JASS Ojo de Pescado y 500 por la JASS Cumbicus.

Sistema de Recolección de los desagües

La red de colectores está compuesta por tuberías de PVC con menos de 10 años de funcionamiento y de CSN con más de 20 años de funcionamiento. Para disposición de los desagües de Huamachuco se cuenta con un emisor cuya longitud aproximada es de 850 m., **esta tubería es de PVC y cuenta con diámetros de 10", 12", 14" y 16"**.

Este emisor se encuentra instalado a lo largo del Jr. Santa Ana, siendo su punto de partida el buzón ubicado en la intersección del Jr. Santa Ana con el Jr. Ponce de León y su punto de descarga ubicada en la intersección del Jr. Santa Ana con la vía de Evitamiento.

Disposición final de los desagües

La disposición final de las aguas servidas de la ciudad de Huamachuco se realiza por lo tanto en varios puntos hacia los Ríos Grande y Chiquito.

En el Río Grande se tiene tres puntos de descarga:

- En la intersección de los jirones José Pardo y Lara
- En un punto aguas debajo de estos jirones
- Al final del jirón Tacna

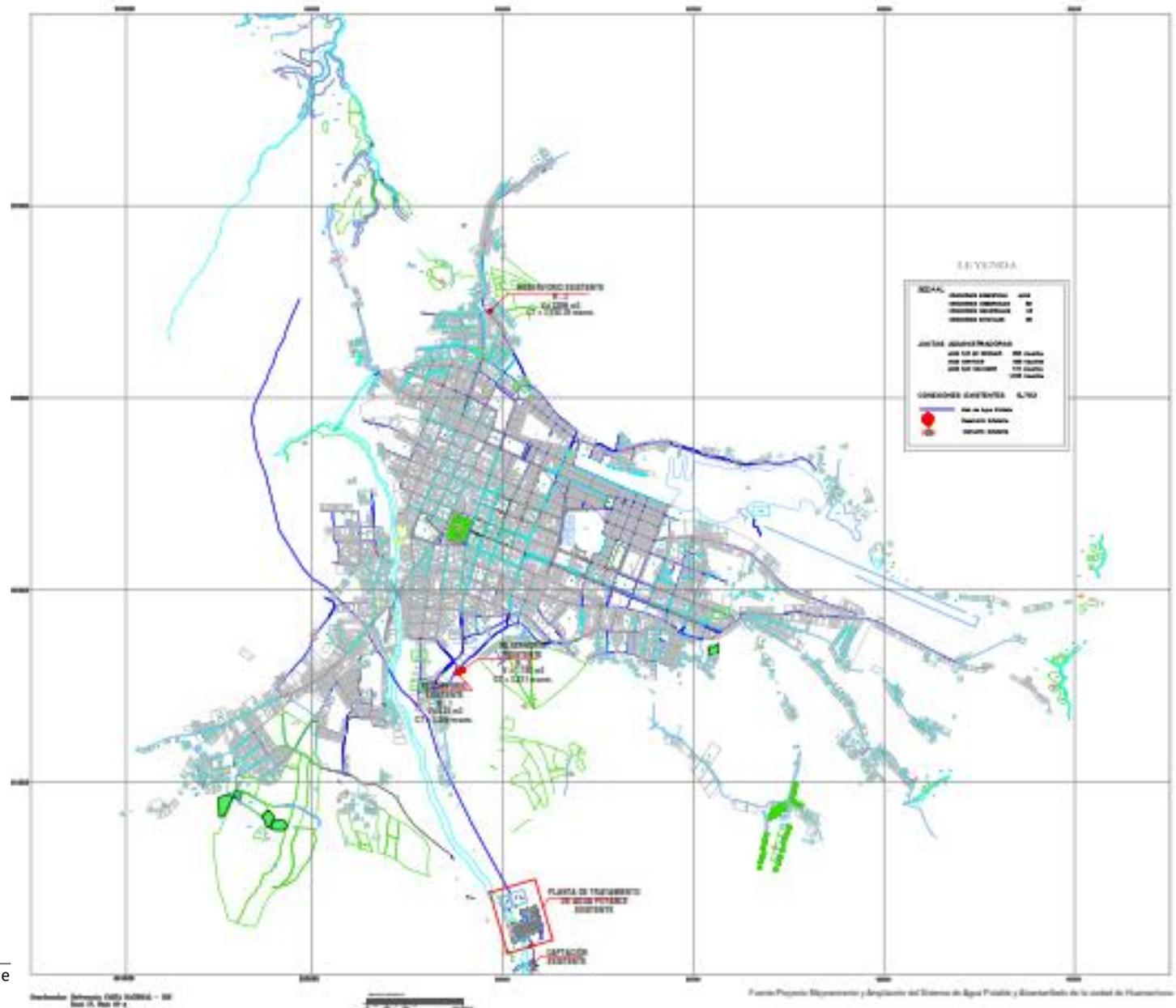
En el Río Chiquito se tiene cinco puntos de descarga:

- En la intersección del jirón Santa Ana con la Vía de Evitamiento, que es la descarga principal de los desagües de la ciudad.
- Al final del jirón Galarreta.
- Jirón Atahualpa con la avenida 15 de Agosto
- Jirón Simón Bolívar con la avenida 15 de Agosto
- Jirón José Balta

Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

Las aguas residuales de la ciudad de Huamachuco son descargados directamente a los ríos Chiquito y Grande sin ningún tipo de tratamiento, situación que está generando problemas ambientales por la contaminación a los ríos, puntual mente la mayor descarga con el 80% proveniente de la ciudad se hace por el emisor Santa Ana, ubicado en el Jr. Santa Ana con la vía de Evitamiento.

Mapa N° 18: **Servicio Agua Potable Huamachuco, 2013**



Plan de

El agua no es al 100% potable, no es apta para el consumo humano según los estudios que mando hacer la municipalidad en el 2010 –el porcentaje era del 40 al 60% apta para el consumo humano.

Según del SEGASC los estándares deben estar mayores que los 95%

Tratamiento del reservorio, la fuente principal de agua es el Rio grande, capta en la parte sur del rio.

_El tratamiento es a través de filtraciones

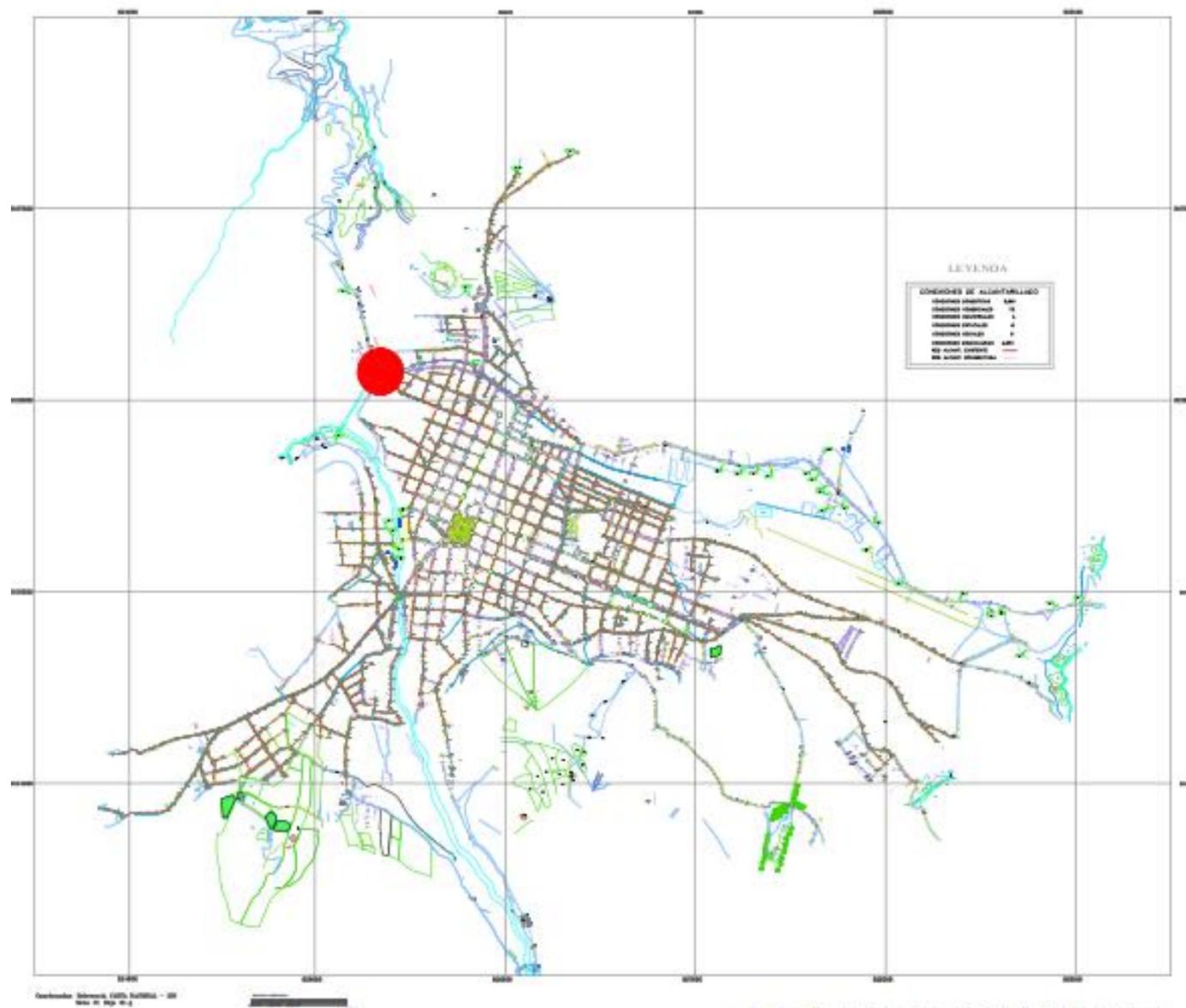
_se aplica cloros e insumos

_pero no en la dosis indicada

_el caudal no es uniforme (debido al caudal del rio, aumenta y baja)

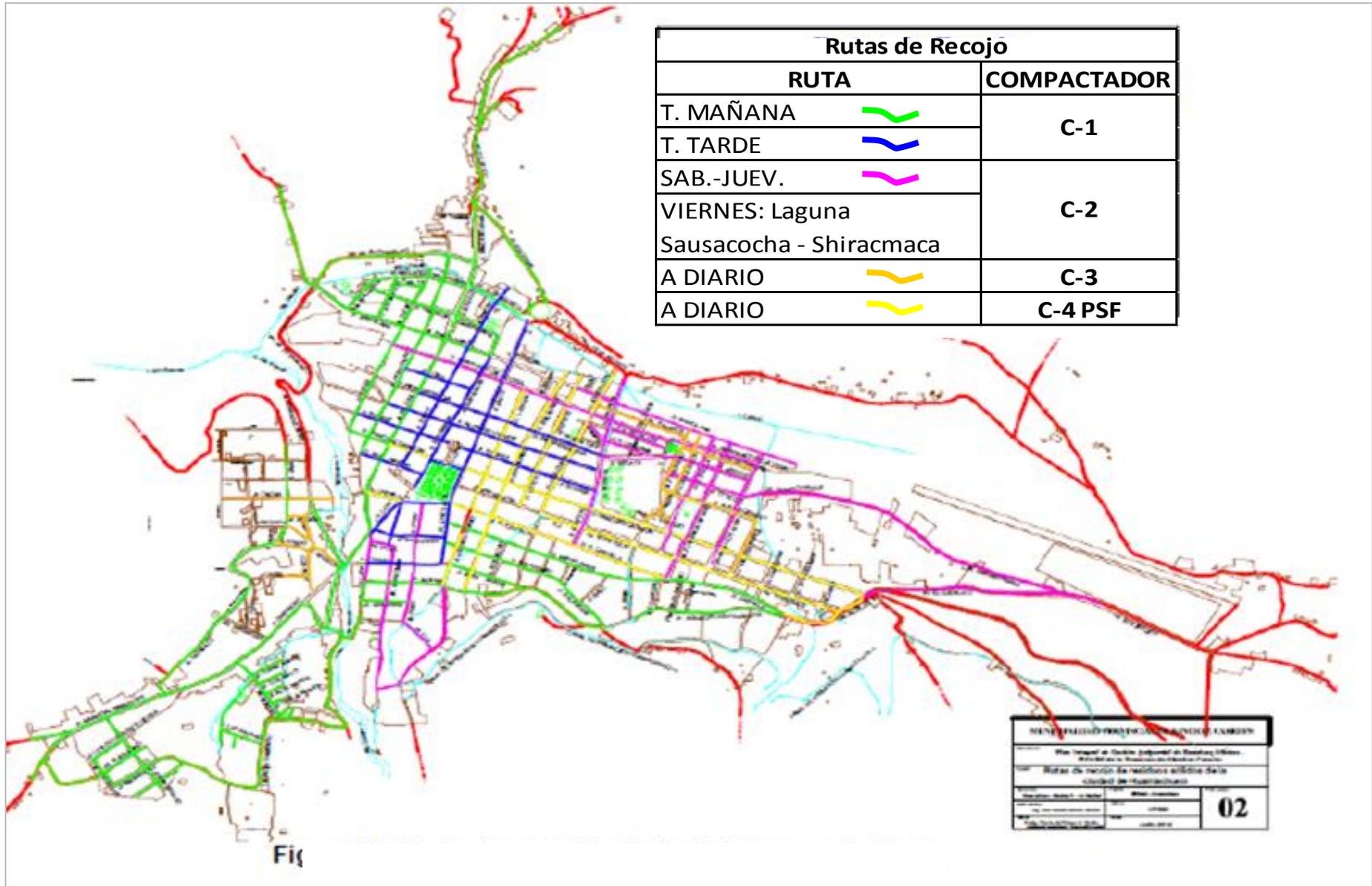
Fuente: Estudio de Pre inversión a nivel de Perfil Proyecto Agua y Alcantarillado, ciudad de Huamachuco..

Mapa N° 19: **Servicio de Alcantarillado Huamachuco, 2013**



Fuente: Estudio de Pre inversión a nivel de Perfil Proyecto Agua y Alcantarillado, ciudad de Huamachuco..

Mapa N° 20: **Rutas de Recolección de Residuos del Servicio de Limpieza Pública, ciudad de Huamachuco**



Servicio de Limpieza Pública

Los principales impactos ambientales que afectan la provincia son a causa de las actividades económicas, que afectan no solo el agua, el suelo, sino que también tiene un efecto contaminante en el aire.

Las descargas de las aguas servidas, la actividad minera, y si a ello se suma la presencia de los principales lixiviados que generan los botaderos, son una de las principales causas de la contaminación del agua de los ríos, esta agua es fuente principal de canales de riego en la parte baja dedicada a sembríos de hortalizas, verduras y frutas.

La situación actual de los residuos sólidos, está generando impactos negativos en la salud y ambiente de la población. Esto debido a la falta de implementación de un relleno sanitario, pues en la ciudad de Huamachuco existen Botaderos, y a esto se suma los botaderos informales que se encuentran en la periferia de la ciudad.

Gráfico N° 31: **Puntos Críticos de Acumulación de Residuos Sólidos, ciudad de Huamachuco**



Fuente: PIGARS – SEGASC.- MPSC.

En la actualidad en la ciudad de Huamachuco, existen 4 vehículos de recojo, dos carros compactadoras de 12 Ton y 02 compactadoras pequeñas de 05 Ton.

Estos compactadores recogieron para el 2013 un promedio de 8874 ton de residuos sólidos, depositados en el botadero desde la fecha 16/04/2013 hasta 15/01/2014.

Cuadro N° 37: **Compactadoras existentes al 2012, ciudad de Huamachuco**

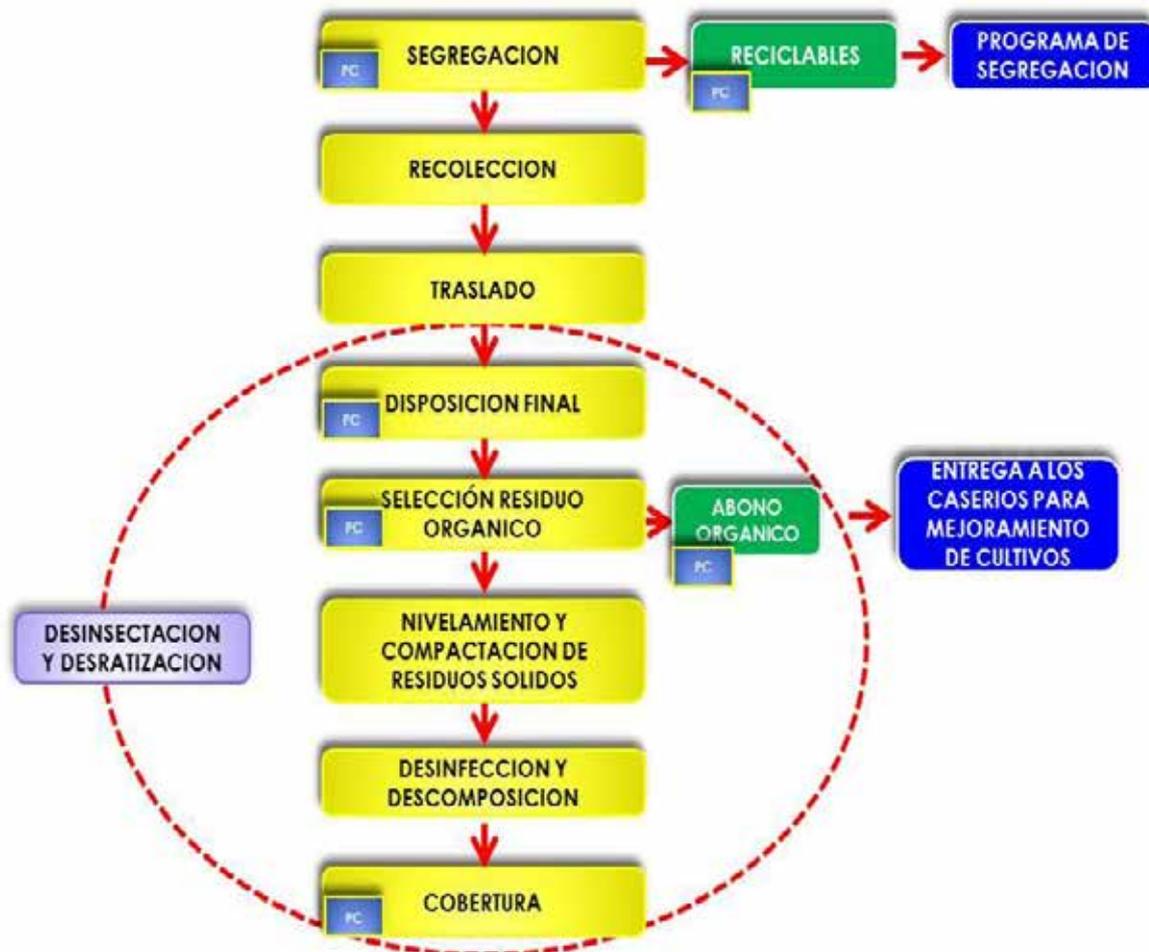
Tipo	Cap. Ton.	Fecha									Total (Ton.)
		16/04/2013 15/05/2013	16/05/2013 15/06/2013	16/06/2013 15/07/2013	16/07/2013 15/08/2013	16/08/2013 15/09/2013	16/09/2013 15/10/2013	15/10/2013 15/11/2013	15/11/2013 15/12/2013	16/12/2013 15/01/2014	
Compactador Mitsubishi	6	66	84	90	84	78	90	90	96	102	786
Compactador WGM-464	12	408	432	420	408	408	420	432	396	444	3780
Compactador EGF-095	12	432	408	396	396	420	396	396	420	420	3696
Compactador Mitsubishi fuso	6		54	84	54	54	84	96	102	114	648
Total (Ton./Mes)		906	978	990	942	960	990	1014	1014	1080	8874

Fuente: FIGARS – SEGASC.- MPSC.

El SEGASC con la finalidad de implementar el Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos se ha realizado el Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos y el Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos –en el cual se ha desarrollado los componentes: Político institucional; técnico operacional (desde el almacenamiento en la fuente, hasta la disposición final incluyendo los aspectos económico, administrativo y financiero) y educación ambiental, en cuanto a lo último se ha capacitado a funcionarios de instituciones involucradas en manejo de residuos sólidos de toda la provincia. Actualmente nuestra municipalidad ha realizado el siguiente.

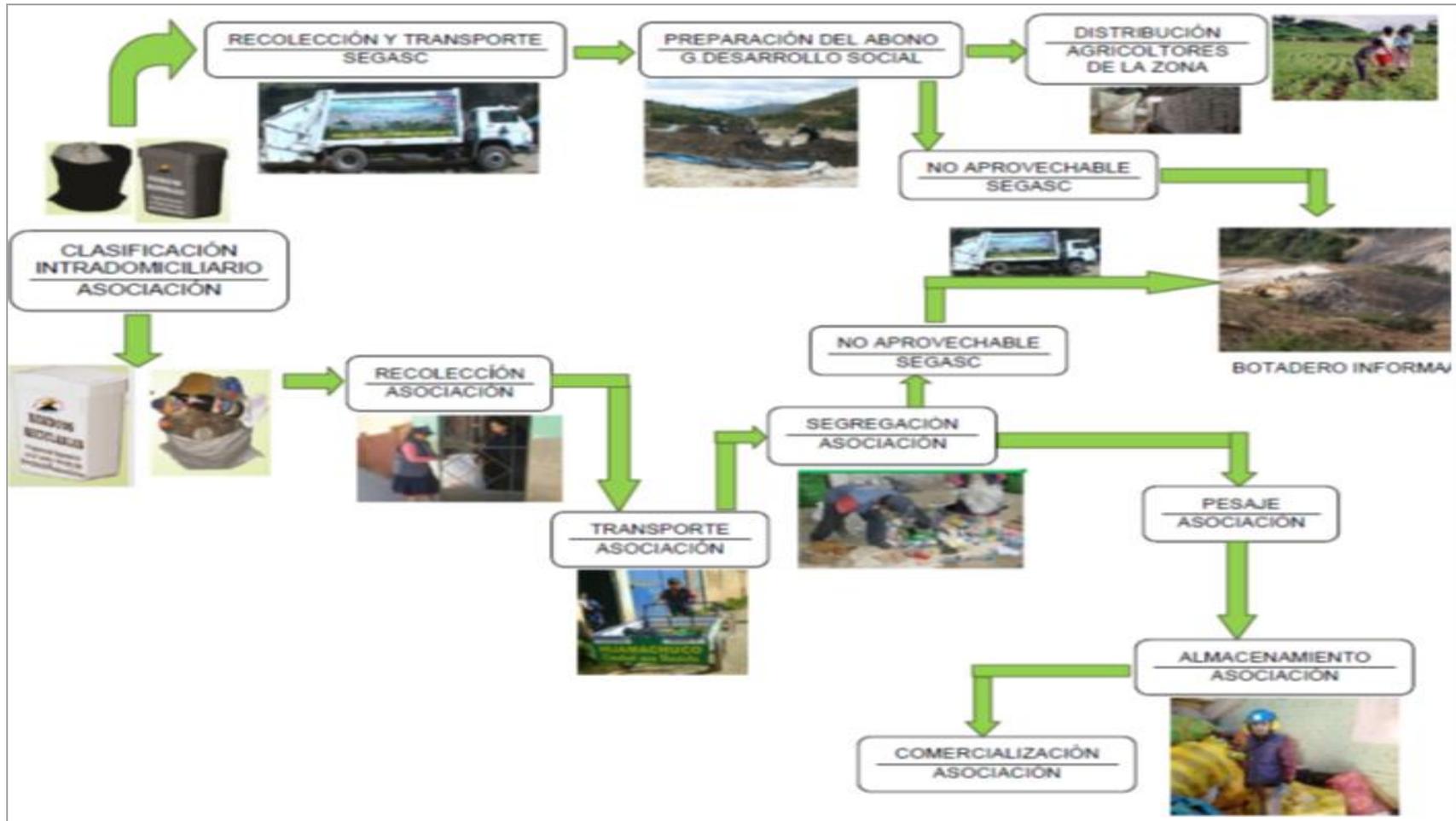
Diagrama de flujo del procedimiento del manejo de residuos sólidos municipales y reconocimiento de puntos de control (PC).

Gráfico N° 32: **Manejo Residuos Sólidos Municipales y reconocimiento de Puntos de Control (PC): Diagrama de Flujo**



Fuente: PIGARS – SEGASC.- MPSC.

Gráfico N° 33: Programa de Segregación - Cadena de Reciclaje



Fuente: FIGARS – SEGASC.- MPSC.

En cuanto a la información de generación per cápita del distrito de Huamachuco con la que cuenta el SEGASC, es de 0.531 kg/hab./día.

Cuadro N° 38: **Generación y Caracterización de los Residuos Sólidos, ciudad de Huamachuco**

Estrato SocioEconómico	GPC (Kg//Hab./día)	N° Viviendas	%	GPC Distrito (Kg//Hab./día)
A	0.365	1,454	10.5	0,531
B	0.532	3,980	28.8	
C	0.558	9,377	60.7	
Total		14,811	100	

Fuente: PIGARS – SEGASC.- MPSC.

Cuadro N° 39: **Densidad de Residuos Sólidos Domiciliarios, ciudad de Huamachuco**

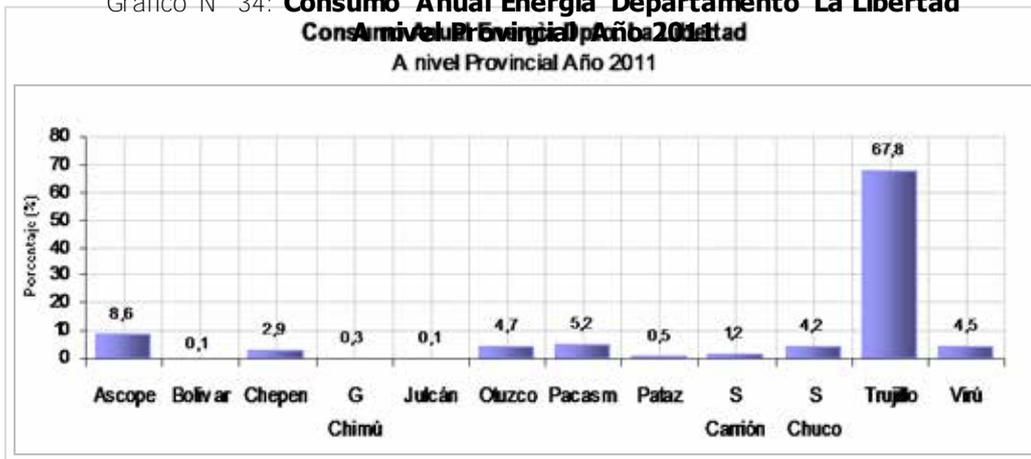
Densidad Diaria de Resúdos Sólidos Domiciliarios del Huamachuco distrito							Densidad Prom. (Kg./m ³)
Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
158.61	161.3	163.18	158.84	160.43	158.29	166.79	162.49

Fuente: PIGARS – SEGASC.- MPSC.

Sistema de Energía Eléctrica

Huamachuco es una de las ciudades más importantes de la región La Libertad, sin embargo con una baja demanda energética. Como componente del Sistema de Interconexión nacional, Huamachuco está catalogada como sector de distribución típico, que corresponde a un sector urbano de mediana densidad y que actualmente cuenta con una importante infraestructura eléctrica para atender la demanda energética local.

Gráfico N° 34: **Consumo Anual Energía Departamento La Libertad**
Consumo Anual Provincial Año 2011
A nivel Provincial Año 2011



Fuente: EPS Hidrandina.
 Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

Oferta del Servicio

Las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica en el distrito de Huamachuco es responsabilidad de la empresa prestadora de servicio – EPS Hidrandina S.A. (Grupo Distriluz). La potencia instalada (oferta de energía) para el distrito de Huamachuco es de 8,530 KVA. Se dispone de fluido eléctrico 24 horas al día, el servicio de energía eléctrica alcanza a casi la totalidad de viviendas con un sistema de distribución aéreo en su totalidad.

En distrito de Huamachuco existen 186 sub estaciones con una potencia instalada de 8250 KVA, en cuanto a la RED DE TENSIÓN MEDIA tiene 193 km de red de tensión aérea y 0.11 km de red de tensión subterránea; y la RED DE TENSIÓN BAJA 289.74 km de red de tensión aérea y 0.74 de red de tensión subterránea. La máxima potencia que se contrata por usuarios domésticos es de 20 Kw., y la demanda para uso industrial está sujeta a tarifas empresariales.

Cuadro N° 40: **Red de Media Tensión por Distrito**
(Km.), Año 2014

Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco al 2024

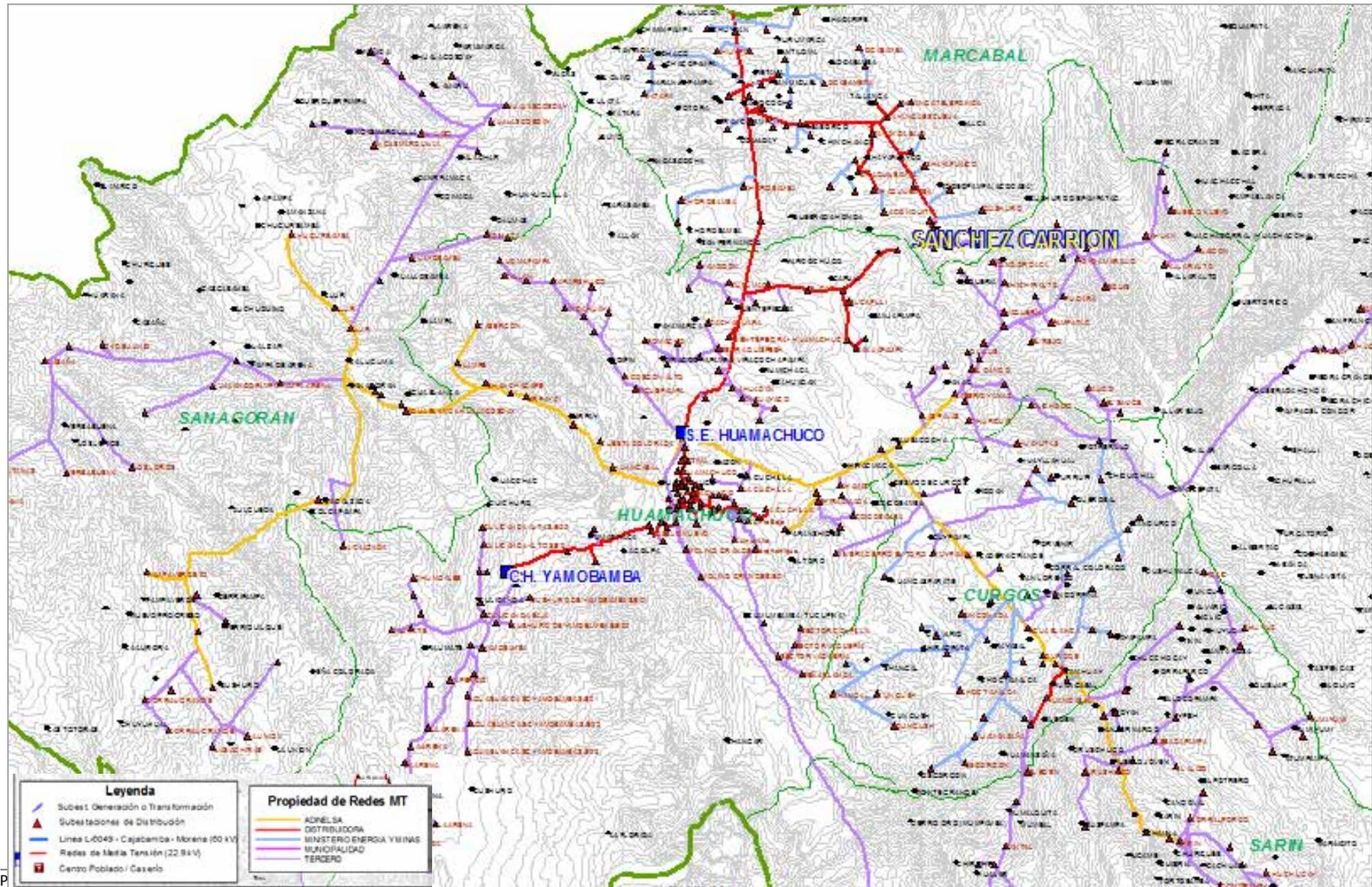
Distrito	Tipo	Km. De Red MT
Chugay	Aéreo	61.72
Cochay	Aéreo	25.26

Cuadro N° 41: **Red de Baja Tensión por Distrito (Km.), Año 2014**

Distrito	Tipo	Km. De Red BT
Chugay	Aéreo	45.12
Cochorco	Aéreo	10.05
Curgos	Aéreo	99.97
Huamachuco	Aéreo	289.74
Huamachuco	Subterráneo	0.74
Marcabal	Aéreo	112.84
Sanagorán	Aéreo	113.32
Sarín	Aéreo	80.53
Sartimbamba	Aéreo	44.8

Fuente: EPS Hídrandina - 2014.
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

Mapa N° 21: Cobertura Servicio de Electrificación Huamachuco, 2014



Fuente: EPS Hidrandina.
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

Cobertura del Servicio

La ciudad de Huamachuco al año 2007 cuenta con 5,591 viviendas, de las cuales el 78% de viviendas cuenta con el servicio de electricidad. Los datos censales del año 2007, muestran que a nivel de distrito, el déficit de conexiones domiciliarias es del orden de 53%.

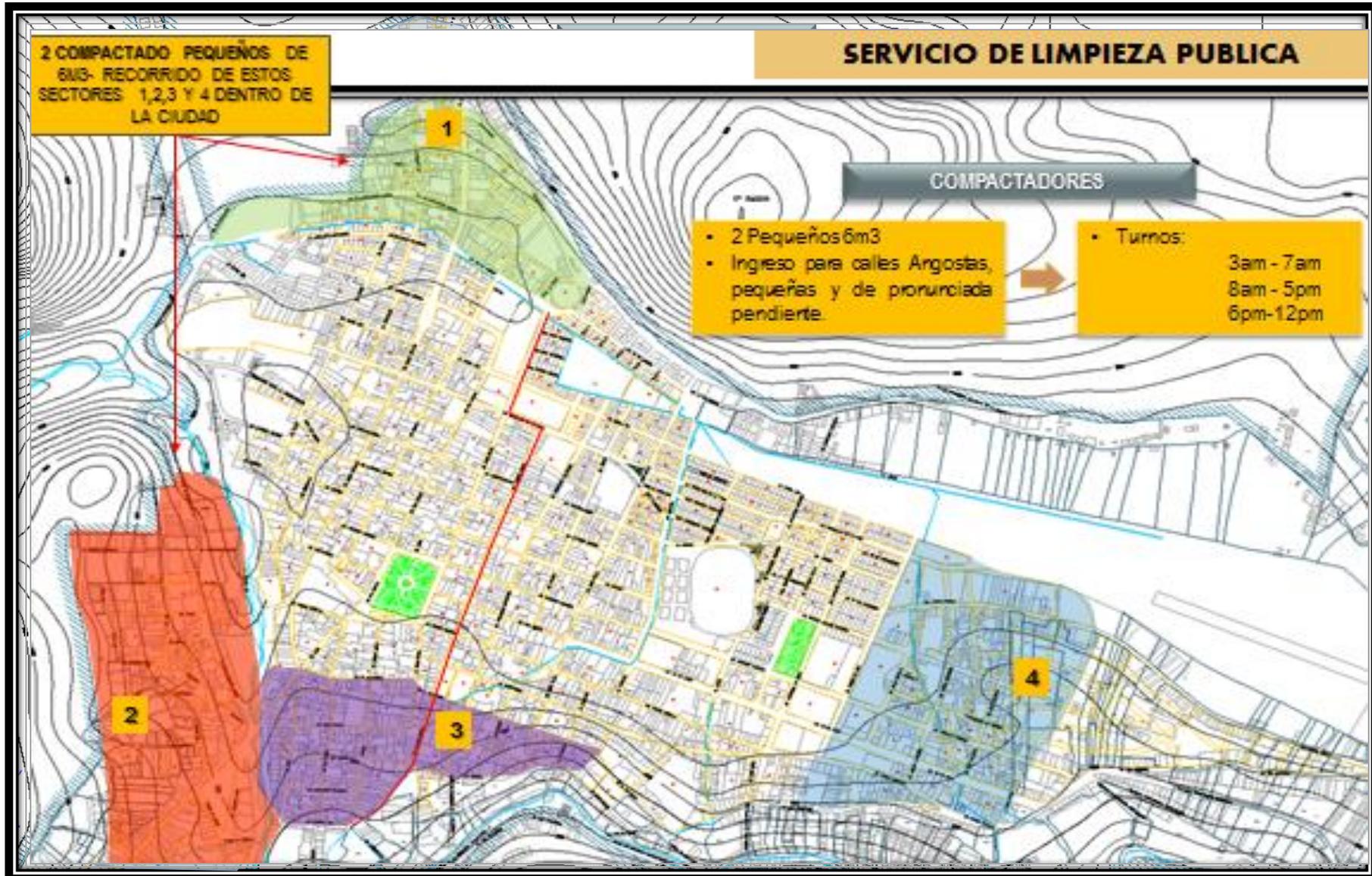
Cuadro N° 42: **Distrito y Ciudad de Huamachuco: Red de Distribución Secundaria de Agua Potable**

Categoría	Distrito	%	Ciudad	%
Si tiene alumbrado electrico	5204	46,7	4.383	78,4
No tiene alumbrado eléctrico	5939	53,3	1.208	21,6
Total	11.143	100,0	5.591	100,0
NSA	1558		553	

Fuente: Estudio de Pre inversión a nivel de Perfil y datos de campo.

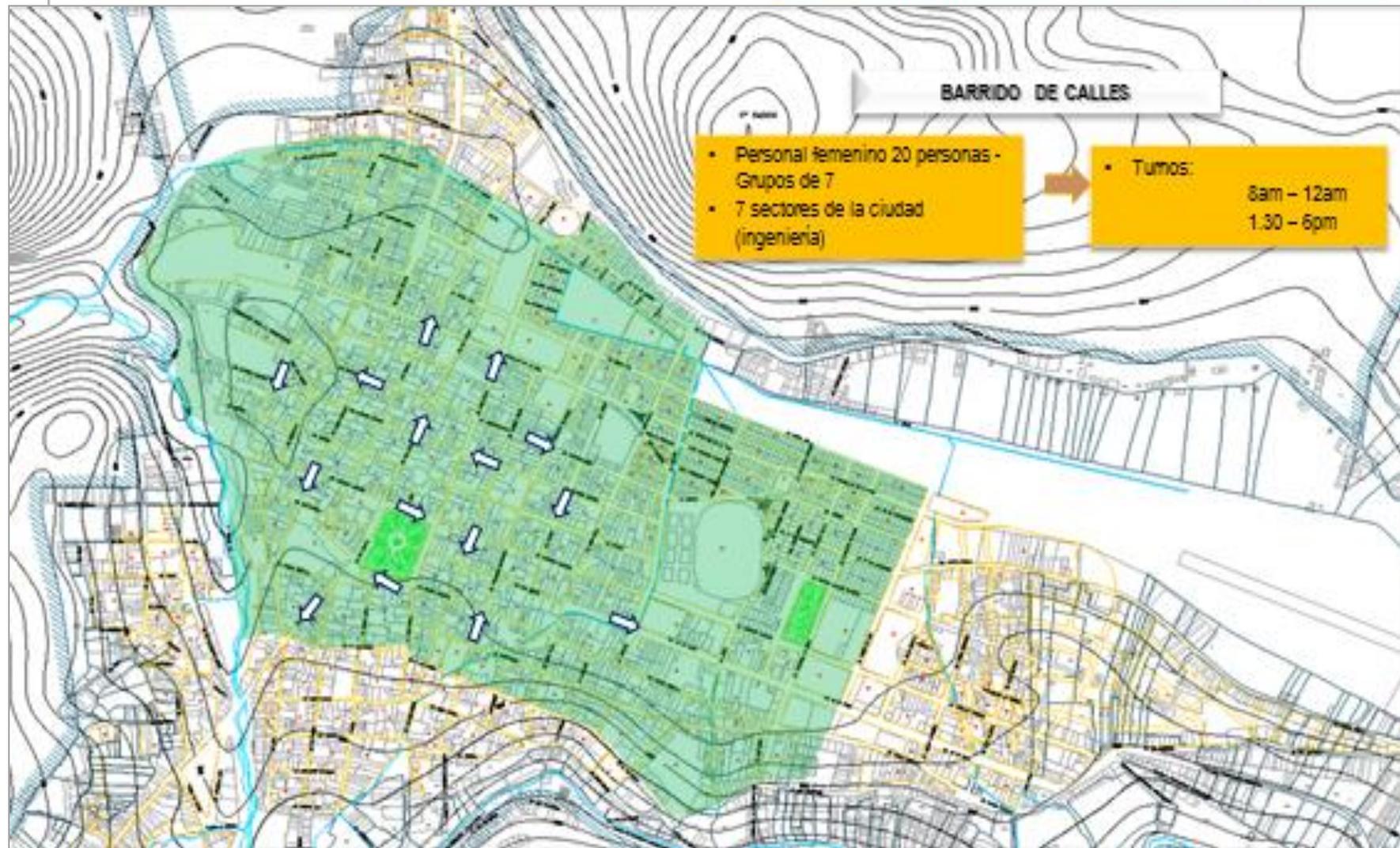
DIAGNÓSTICO SERVICIOS PUBLICOS

Gráfico N° 35: Servicio de Limpieza Pública a nivel de Sector, ciudad de Huamachuco, 2014
Gráfico N° 36: Servicio de Limpieza Pública a nivel de Sector, ciudad de Huamachuco, 2014



Fuente: Gerencia de Servicios Públicos - MISO, 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

Gráfico N° 37: Servicio de Limpieza Pública a nivel de Sector, ciudad de Huamachuco, 2014
 Gráfico N° 38: Servicio de Limpieza Pública, localización de infraestructura mayor del Servicio de Limpieza Pública, ciudad de Huamachuco, 2014



Fuente: Gerencia de Servicios Públicos – MPSC, 2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

2.1.3.10 Seguridad Ciudadana

Un campo de acción de desarrollo local que cada día cobra importancia es el de Seguridad Ciudadana. En la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión esta responsabilidad es asumida por la División de Policía Municipal, Seguridad Ciudadana y Defensa Civil, dependiente como todos los órganos de su nivel, de la Gerencia Municipal. Al efecto, con fecha 12 de abril del 2011 y mediante Resolución de Alcaldía No. 151-2011-MPSC, se constituyó el Comité Provincial de Seguridad Ciudadana Sánchez Carrión – Huamachuco (CEPROSEC), presidido por el Alcalde, contando con el apoyo de una Secretaría Técnica y sus respectivos miembros, integrado por los representantes de los sectores PNP, UGEL, Poder Judicial, Alcaldes de los distritos Chugay, Sanagorán y Sartimbamba, Rondas Campesinas y Rondas Urbanas; así como de un Órgano de Apoyo, donde destaca la participación de 22 serenos municipales.

El CEPROSEC asume como **Visión**, hacer de Sánchez Carrión un lugar que asegure la convivencia pacífica de la población para el logro de una mejor calidad de vida; como **Objetivo**: fortalecer el trabajo multisectorial con la participación de la población, y como **Misión**: desarrollar estrategias multisectoriales en perspectiva de asegurar la reducción de la violencia e inseguridad.

En esta perspectiva, el Plan Provincial de Seguridad Ciudadana, recoge los indicadores elaborados por el Centro de Emergencia Mujer, como lo referido a la estadística de la criminalidad que se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro N° 43: **Estadística de la Criminalidad Años 2009, 2010 y 2011, ciudad de Huamachuco**

Variables	Años		
	2009	2010	2011
A. DELINCUENCIA COMÚN			
1. Delitos			
a. Lesiones, homicidios, abortos	193	152	13
b. Robo simple y agravado	209	153	13
c. Peligro común y otros	18	05	01
d. Violencia contra la libertad y violencia contra la libertad sexual	43	08	01
1. Faltas			
a. Faltas	80	89	28
b. Delincuencia organizada	01	01	
c. Detenidos por requisitoria	02	03	01
d. Casos por T.D. y droga decomisada		298 Kg.	100 Kg.
e. Seguridad Vial	120	136	91
f. Violencia familiar	93	89	27
B. DETENIDOS			
Detenidos por diferentes delitos	120	157	43

Fuente: Dir. Policía Municipal, Seg. Ciudadana y Def. Civil – MPSC.
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

El mismo plan ha identificado los puntos críticos de mayor incidencia delictiva en la ciudad de Huamachuco que se informa en el siguiente cuadro:

Gráfico N° 39: **Puntos Críticos de Incidencia Delictiva, ciudad de Huamachuco 2013**

ZONA "A"	ZONA "B"
<ul style="list-style-type: none"> - Puente Grande - Plaza de Armas - Jr. José Balta - Cinco Esquinas - Jr. Grau y Pardo - Av. Garcilaso y Jr. Bolognesi - Jr. Bolívar y 15 de Agosto - Jr. Bolívar y Hnos. García - Prol. Bolívar y Av. Huachimín 	<ul style="list-style-type: none"> - Mercado de Abastos - Terminal Terrestre 10 de Julio - Agencias de transportes - Av. 10 de Julio - Pasaje Hospital - Av. El Ejército - Capilla San Salvador - Prol. Castilla y Vía Evitamiento (Barrio Cumbicus)

Fuente: Dir. Policía Municipal, Seg. Ciudadana y Def. Civil – MPSC.
Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

Es evidente que el incremento de la inseguridad ciudadana en las principales ciudades del Perú de los últimos años repercute en las ciudades intermedias e incluso pequeñas. De este flagelo no escapa Huamachuco, como se desprende de la estadística de la criminalidad y los puntos críticos de mayor incidencia delictiva. A este mismo efecto, concurre, la serie de denuncias de violencia social y personal acaecidos tanto en la ciudad como en las carreteras. Sólo en el mes de octubre del 2013, se ha informado del atentado contra la vivienda de una comerciante en Huamachuco y del atraco de un camión en la carretera a Patate, a la altura de Yanasara; apropiándose en este último hecho de violencia, la suma de 25 mil nuevos soles.

Estos hechos, se complejizan cuando en el mes de mayo del 2013, con motivo de un Paro Provincial Indefinido promovido por el Frente de Defensa de los Intereses del Pueblo de Sánchez Carrión, se asumió como plataforma de lucha: (1) Cierre definitivo de la empresa de transportes Horna que en fecha anterior fue responsable de un accidente donde murieron más de 40 personas; (2) liberación de dos ronderos injustamente encarcelados acusados de secuestro, y (3) contra la débil participación de la PNP en la protección de los derechos ciudadanos.

Todos estos asuntos están pendientes de atención o resolución final, de parte de las respectivas autoridades. Y si a ello, se agrega la contenida reclamación en torno a la contaminación ambiental motivada por la libre disposición de los desechos sólidos y de la defensa de los recursos naturales con motivo de la explotación minera, la presencia de la violencia social en la provincia es más que latente.

2.1.3.11 Áreas y situaciones Críticas

Vulnerabilidad y Amenazas Naturales y Antrópicas en la ciudad de Huamachuco.

Uno de los objetivos de los estudios urbanos es de dotar de instrumentos técnicos normativos y de gestión en los cuales se incide en el uso racional del suelo asimismo en proyectos que propicien la seguridad de los centros urbanos. En tal sentido, la evaluación de la condición de vulnerabilidad y riesgo de los sectores urbanos que conforman la ciudad permitirá identificar las intervenciones necesarias que garanticen el establecimiento de la población y la expansión de la ciudad sobre áreas seguras.

El rápido crecimiento poblacional y urbano en condiciones de pobreza sobrepasa la capacidad de atención de los gobiernos locales y nacionales provocando en consecuencia un acentuado deterioro en las ciudades. Ciudades grandes y de nivel intermedio crecen y se expanden sobre zonas de riesgo haciendo mayor el riesgo para sus poblaciones; la ciudad de Huamachuco no es ajena a esta situación. De otro lado, la creación de una nueva dinámica económica y comercial relaciona a la actividad minera en la ciudad está cambiando las condiciones medio ambientales trastocando el ritmo de los fenómenos naturales que aumenta las amenazas y las condiciones de riesgo.

De acuerdo al Informe Técnico de Análisis de Peligro y Vulnerabilidad de un sector crítico de riesgo de desastre urbano identificado en el distrito de Huamachuco, en los últimos 15 años la ciudad ha crecido hasta ocupar el espacio del actual sector Pampas de Purrapampa, la Quinta y el Río Grande. Actualmente, muchas familias se han asentado a la ribera del Río Grande y en el sector Las Palmeras sin medir el peligro al que se encuentran expuestas, situación que se ha generado como consecuencia del crecimiento de la actividad minera en el distrito de Huamachuco.

Gráfico N° 40: **Sectores Urbanos ciudad de Huamachuco**



Elaboración: Equipo Técnico PDU- PAT.

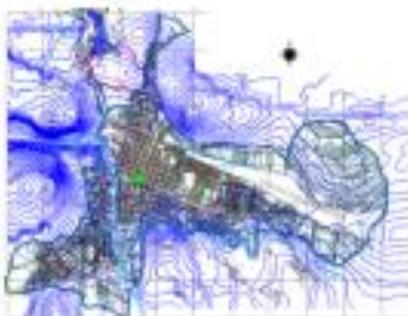


PLANO DE LOCALIZACION

CIUDAD:

HUAMACHUCO

CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS:

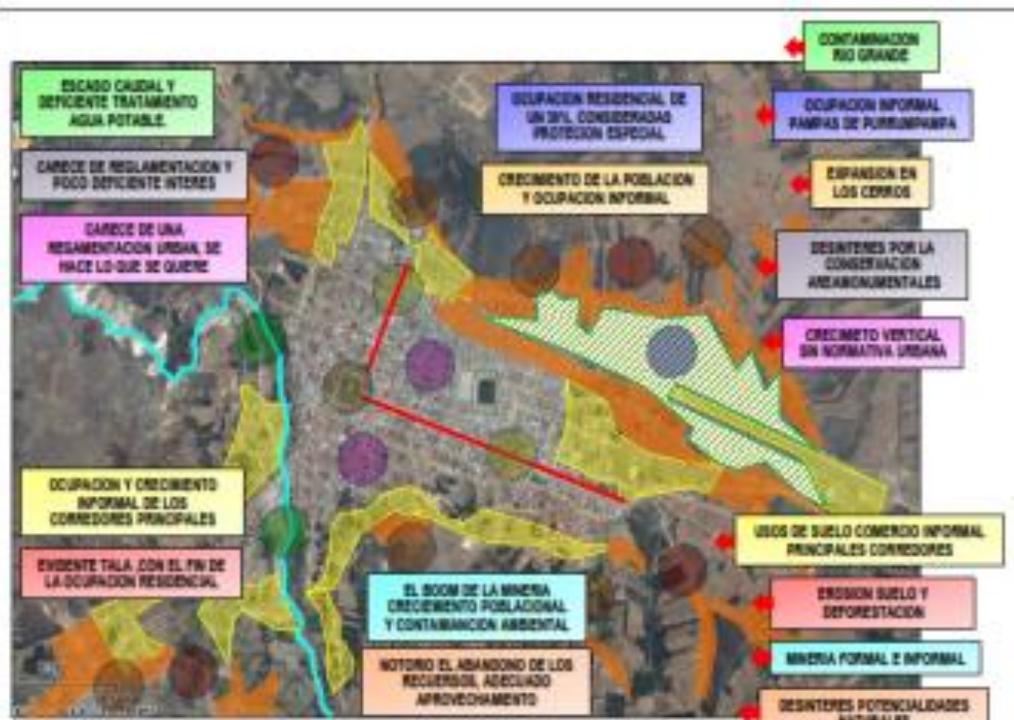
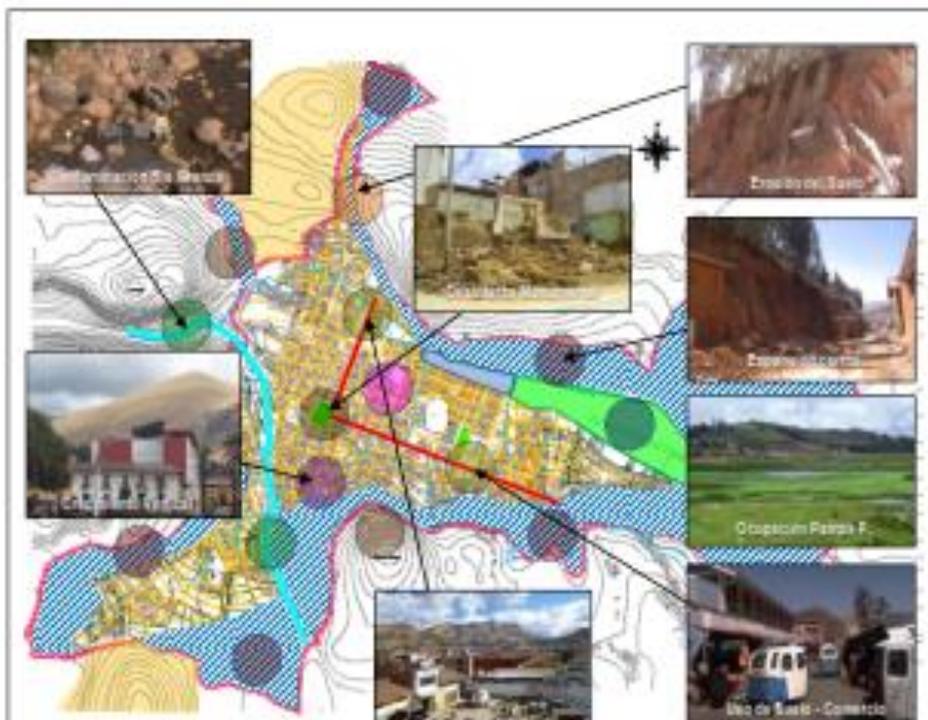


TERRITORIO EN RIESGO:

Huamachuco de acuerdo al estudio se muestra como una ciudad de plaza mayor, importante para el desarrollo de la provincia de Sánchez Carrión y de la sierra liberteña, pero en términos generales se encuentra en una zona de altos riesgos potenciales característicos de su biodiversidad.

Se muestran como riesgos generales:

- _Áreas con serios problemas de erosión.
- _Áreas con serios problemas de deforestación.
- _Contaminación de Aguas.
- _Minería formal e informal
- _Deficiente Educación en temas de medio ambiente.



NIVELES DE AFECTACIÓN 1999 - 2013

La ciudad de Huamachuco es afectada por las consecuencias que trae consigo la temporada de lluvias, siendo una de ellas la crecida del Río Grande que cada año causa mucho temor en los habitantes que construyeron sus viviendas en la rivera del río sin medir el peligro al que se encontraban expuestos.

Desde el año 2009 las precipitaciones han sido mucho más fuertes que años anteriores lo que ha implicado que el caudal del río aumente considerablemente hasta casi desbordarse durante la temporada de lluvias.

El clamor de los moradores de este sector que se ha visto afectado ha sido escuchado y ya se ha construido un tramo de la defensa riverera en inmediaciones del Puente Grande. La actual gestión edil viene realizando los estudios para continuar con la construcción de la defensa riverera y encauce del río.

Cuadro N° 44: **Cronología de Desastres Naturales y Niveles de Afectación, provincia de Sánchez Carrión**

Cronología	Localidad	Daños	Acciones
Febrero 1999 – Lluvias intensas causando inundaciones	Huamachuco	02 personas fallecidas, 395 personas damnificadas, 16 viviendas destruidas, 130 viviendas afectadas.	La Primera Región de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico. Personal de CTAR – La Libertad participó en la distribución del apoyo logístico.
Marzo 1999 - Huaycos	Huamachuco	02 personas fallecidas, 60 personas damnificadas, 15 viviendas destruidas.	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Marzo 1999: Lluvias que causaron inundaciones	Cochorco	02 fallecidos, 01 persona herida, 17 personas damnificadas, 03 viviendas destruidas.	La Primera Región de Defensa Civil tomó acción evaluando los daños y proporcionando apoyo logístico.
Abril 2005: Incendio: cae rayo	Huamachuco	06 personas damnificadas, 01 vivienda afectada.	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Junio 2005 - Lluvias	Huamachuco	Colapso de vivienda: 05 personas damnificadas, 01 vivienda afectada	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Agosto 2009 – Sismo 4.7 grados, hora 5:00 pm.	Huamachuco	No hubo ningún daño	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Abril 2012 - Lluvias	Huamachuco	Carreteras colapsan por causa de lluvias	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Noviembre 2012 - Granizada	Huamachuco	Causa daños en viviendas	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Noviembre 2012 – Viento Fuerte (Remolino)	Huamachuco	Causa daños en viviendas	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.

Diciembre 2012 – Lluvias por más de 10 horas	Huamachuco	Causa daños en viviendas	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico.
Abril 2013 - Granizada	Huamachuco	Afecta viviendas en el distrito de Huamachuco	La Primera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico

Fuente: Oficina Estadística e Informática Instituto Nacional de Defensa Civil.

Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Metodología Análisis Peligros y Vulnerabilidad en la ciudad

Comprende el desarrollo de tres etapas de evaluación:

Identificación de Amenazas Naturales y Antrópicas

Peligro o Amenaza es el grado de exposición de un lugar o sitio a fenómenos naturales o de tipo antrópico.

La evaluación tiene por finalidad identificar aquellos peligros naturales que podrían tener impacto sobre la ciudad y su área de expansión, constituyendo una amenaza para el desarrollo urbano de la ciudad de Huamachuco.

Evaluación niveles de Vulnerabilidad

Vulnerabilidad es la susceptibilidad al daño que tienen los elementos (edificaciones, personas, otros) expuestas a un determinado peligro. Es una condición relacionada a la pobreza y la falta de oportunidades de un sector poblacional.

La evaluación de vulnerabilidad permite determinar los diferentes grados de afectación, que podrían darse como consecuencia de la incapacidad física de resistir el impacto de algún peligro o amenaza natural o antrópica

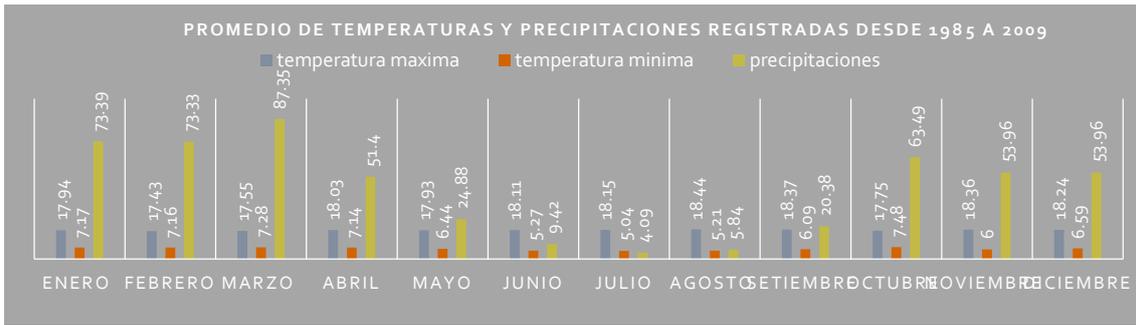
Áreas de Afectación

Riesgo es la probabilidad de que un territorio y la sociedad que habita en él, se vean afectados por episodios naturales de rango extraordinario. Áreas de afectación son el resultado de exposición de la edificación según su grado de vulnerabilidad.

CARACTERÍSTICAS DEL TERRITORIO

CLIMA

Huamachuco posee un clima templado con una temperatura media anual de 11° C a 15°C, presentando variaciones en el día y la noche. Las lluvias son estacionales, se producen en forma irregular, durante los meses de Septiembre a Noviembre; a partir de Diciembre son copiosas y torrenciales, durando hasta el mes de Marzo y algunas veces hasta el mes de Abril.



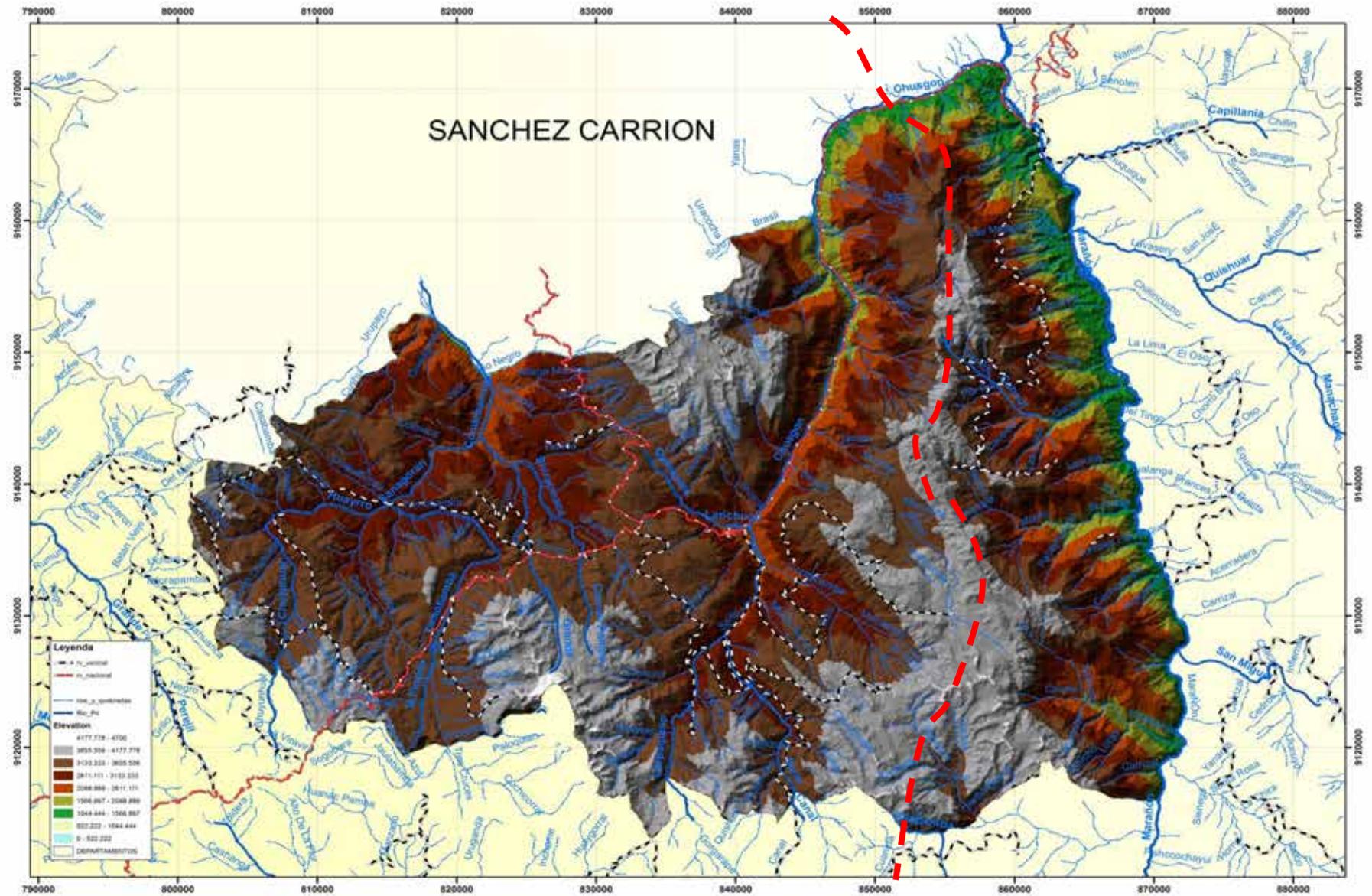
Fuente: SENAMHI, MINAG – La Libertad: Climas y Rios en cifras 2010
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024

El Distrito de Huamachuco sustenta su economía en el sector agrícola y forestal. Posee una superficie de capacidad de uso de suelos de 30,767 hectáreas, de las cuales 13,528 hectáreas son aptos para uso agrícola y 17,239 hectáreas son tierras no agrícolas.

RELIEVE

La presencia de la cordillera occidental de los andes origina que la topografía del distrito tenga un relieve variado. De ahí que presenta una gran diversidad de pisos ecológicos y zonas de vida, con un territorio accidentado, con pendientes, quebradas, estrechos, barrancos y desfiladeros.

Mapa N° 22: **Provincia de Sánchez Carrión: Relieve**



Fuente: IGN

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

HIDROGRAFÍA

Huamachuco está atravesado por distintos ríos que confluyen hacia la caudalosa fuente del Marañón. Igualmente existen lagunas y manantiales distribuidos a lo largo del territorio. Dentro de los principales recursos hídricos podemos mencionar:

RÍO BADO

Tiene su origen a 23 Km de Huamachuco por la unión de 3 ríos pequeños, en el límite sur de la provincia: río Jaulabamba, los Quinuales y el Poloquián. Recorre de sur a norte con una extensión de 80 Km atravesando los caseríos de Yamobamba, Choquizongullo, la Victoria y la Colpa y al desviarse hacia el oeste forma los ricos valles de Urpay e ingresa al distrito de Sanagorán.

RIO GRANDE

El río Grande con una longitud estimada de 169 km de extensión, está ubicado al sur de la ciudad, y nace en la laguna Negra (altitud de 3220 m.s.n.m.), en las estribaciones del Nevado de Huaylillas y el Cerro Negro, cruza Molino Grande, atravesando la ciudad de Huamachuco, dividiéndola en 2 partes para formar al lado sur, el barrio de Cumbicus y Los Esclavos, al otro lado de la ciudad de Huamachuco continúa su curso por la peligrosa hondonada de Chuquichaca. El Río Chiquito es uno de sus derivaciones.

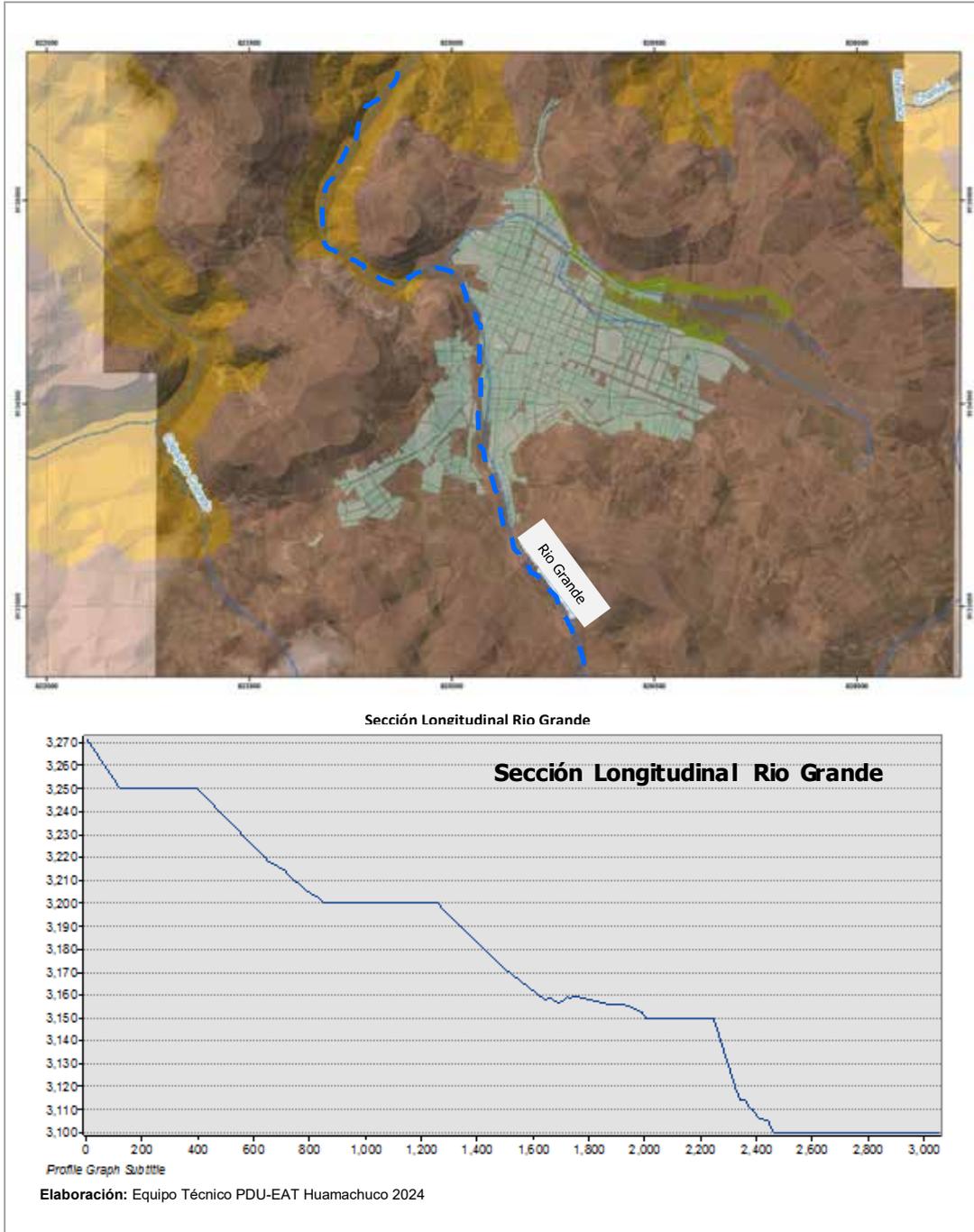
Figura N° 24: **Vista Cuenca Río Grande, ciudad de Huamachuco 2013**



Elaborado: Equipo Técnico PDU – PAT.

El río recolecta las aguas de escorrentía de su cuenca hidrográfica, de la quebrada Mamorco y de otras, así como las descargas de la Laguna Negra. El caudal es variable a lo largo del año, en las épocas de sequía el caudal mínimo es del orden de 90 litros por segundo, y se capta todo el caudal para la ciudad.

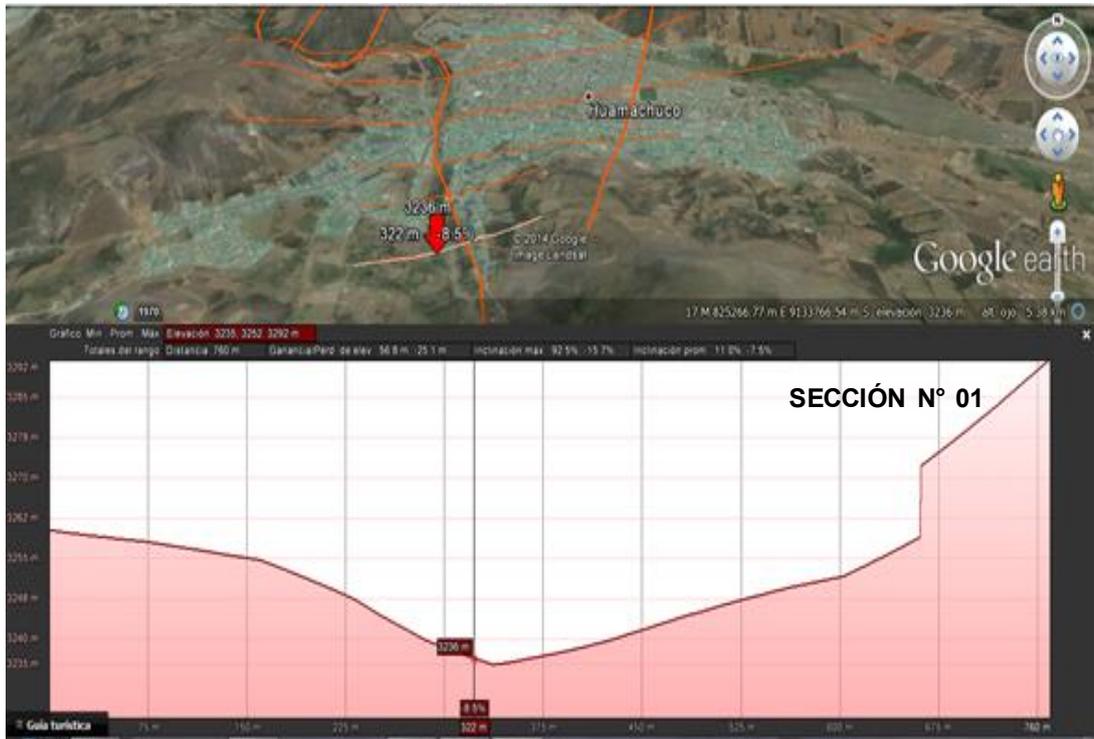
Gráfico N° 42: **Plano Red Hídrica - Rio Grande – Rio Chiquito**



PENDIENTE

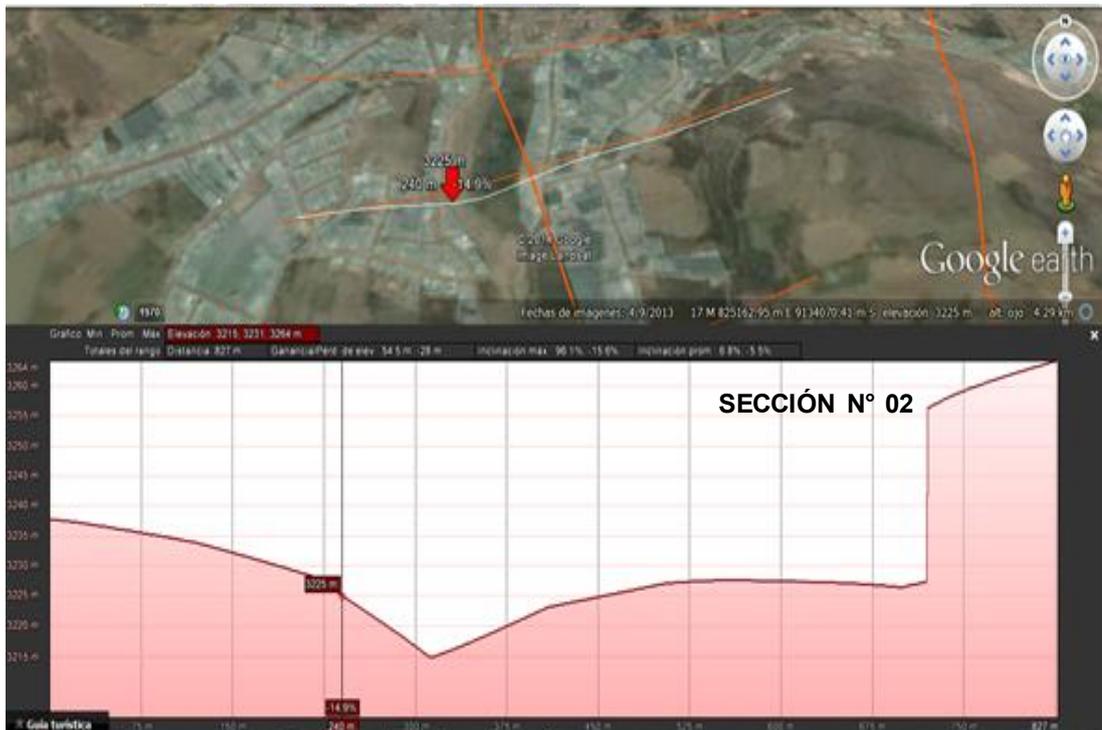
Huamachuco tiene una pendiente que oscila entre el 8 y 16%, considerándose como pendiente moderada.

Gráfico N° 43: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 01



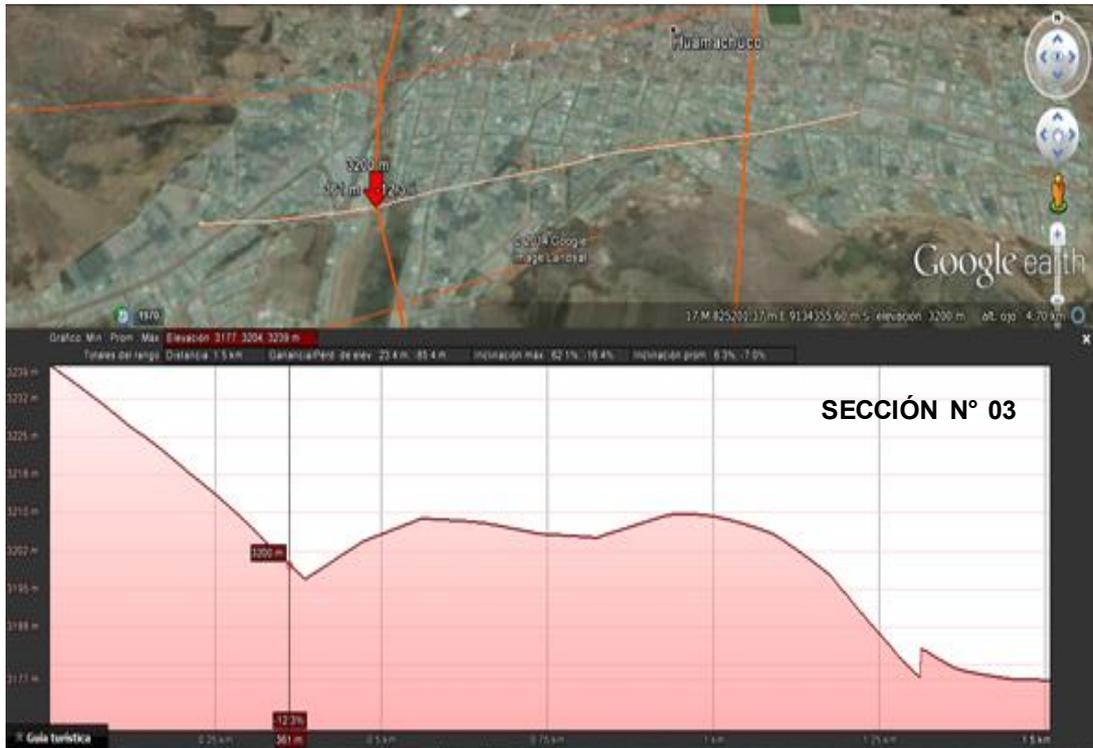
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico N° 44: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 02



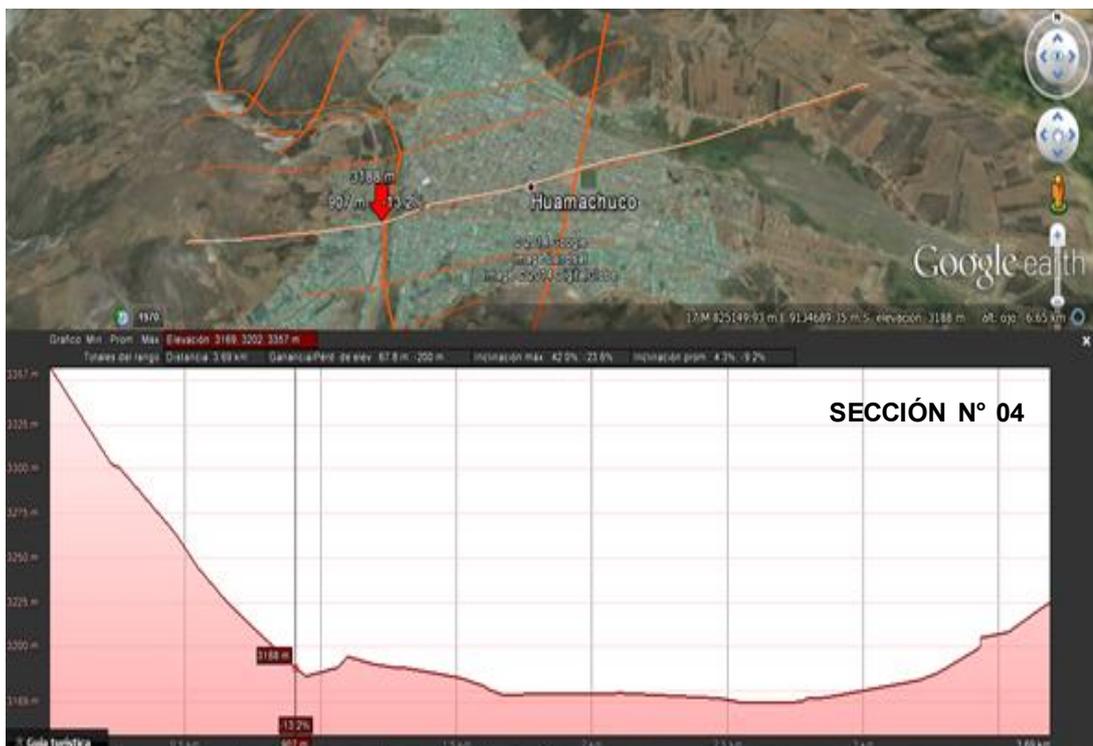
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico N° 45: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 03



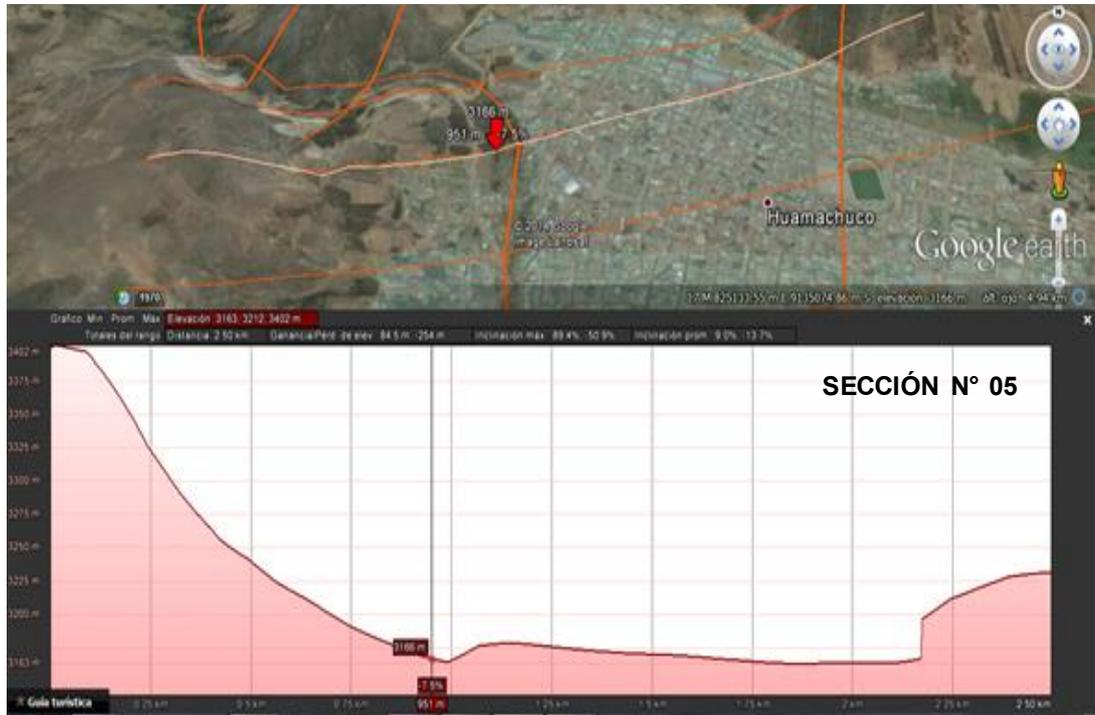
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico N° 46: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 04



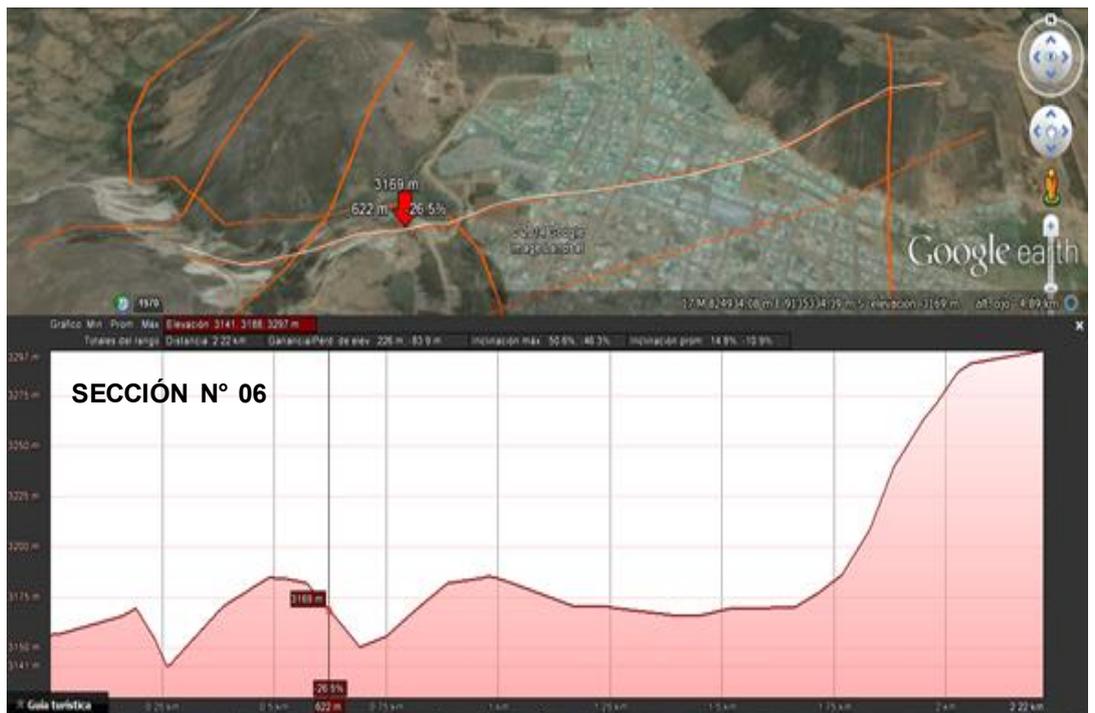
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico Nº 47: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 05



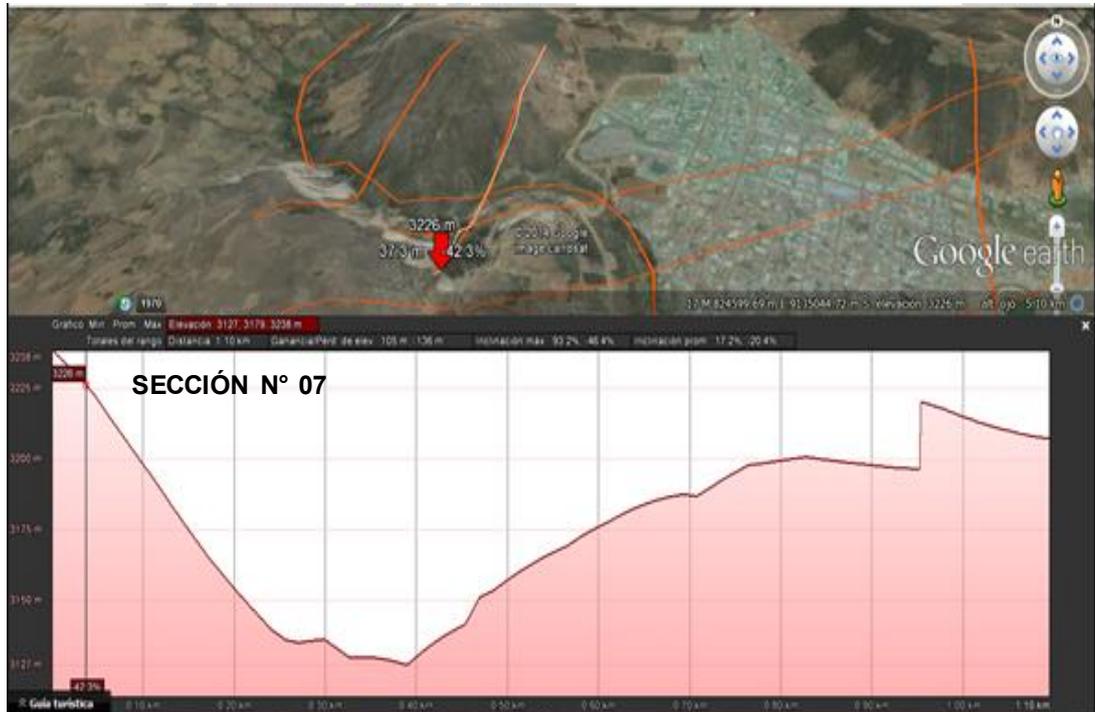
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico Nº 48: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 06



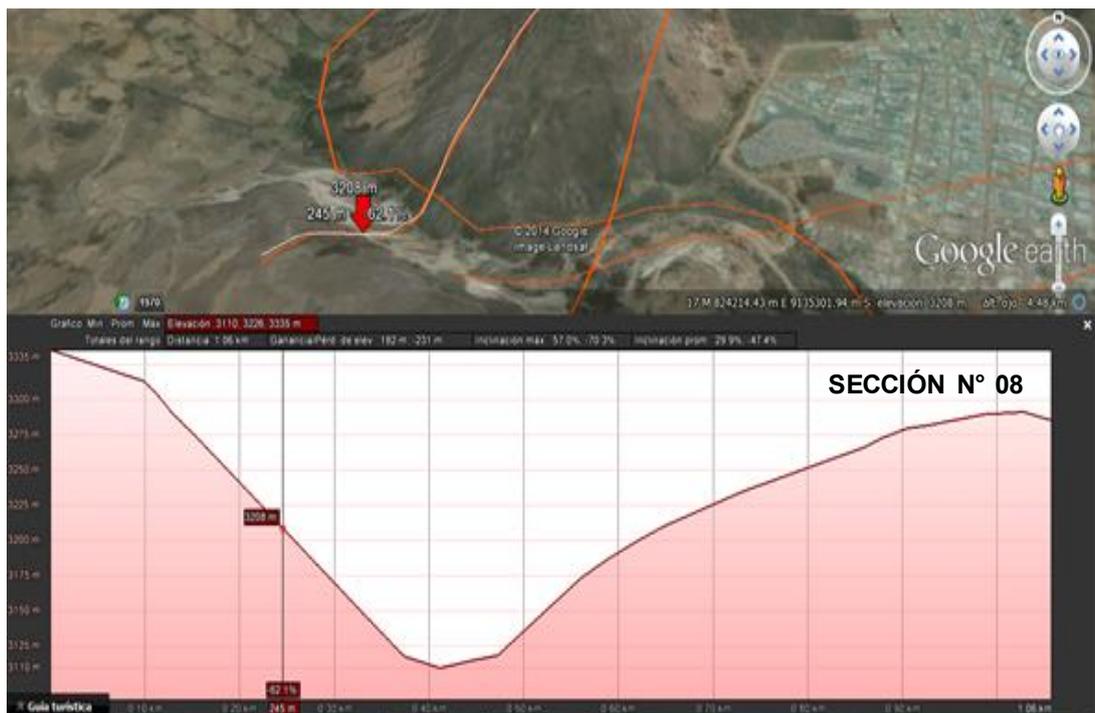
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico N° 49: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 07



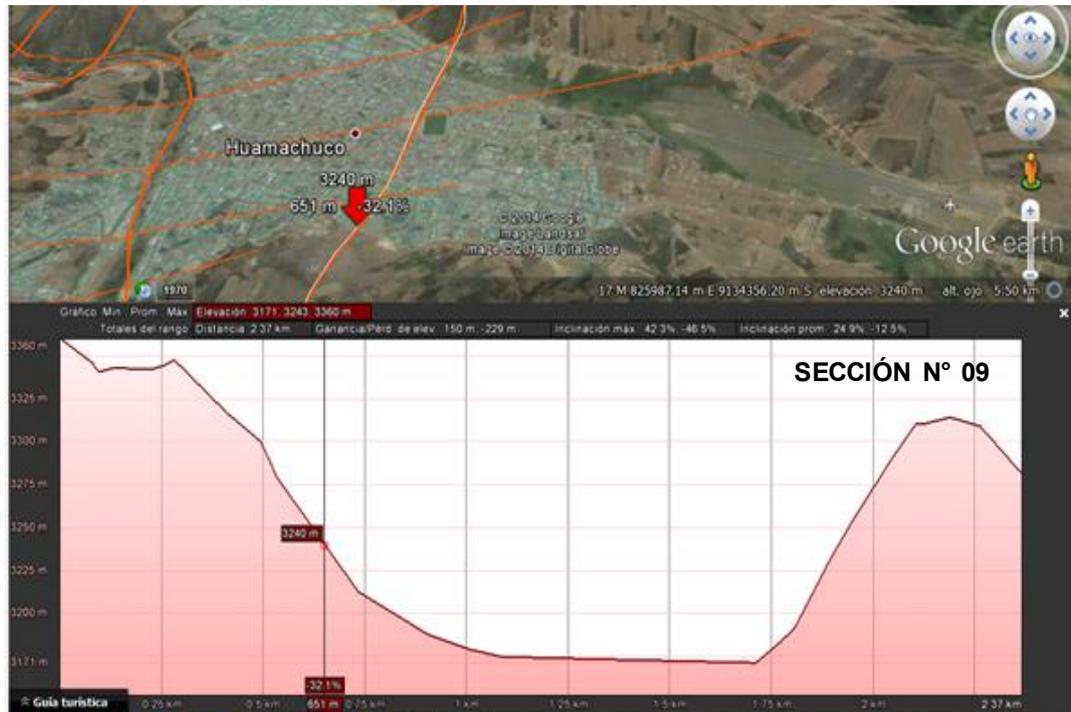
Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

Gráfico N° 50: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco – Sección 08



Elaboración: Equipo Técnico PDU – EAT Huamachuco 2024.

**Gráfico N° 51: Cortes y Secciones, ciudad Huamachuco –
Sección 09**



Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

GEOMORFOLOGÍA

Este distrito corresponde a una zona de sierra, donde la característica principal es la variedad climática, la misma que se traduce en notables variaciones hidrológicas, de vegetación y fisiográficas.

Esta parte de la sierra, se caracteriza por ser angosta y de poca altitud, con escasos sectores llanos. La zona es húmeda con precipitaciones que superan los 2000 mm a altitudes superiores a los 3000 m.s.n.m. Esta zona se encuentra bajo la influencia de la convergencia intertropical y su reducida continentalidad presenta temperaturas menores a los 0 grados Celsius, en altitudes superiores a los 3600 m.s.n.m.

GEOLOGÍA

De acuerdo al Mapa Geológico obtenido de la página Web del INGEMMET, Huamachuco pertenece al Grupo Goyllarisquizga y a la Formación Chimú que a su vez presenta dos subunidades: una secuencia inferior (± 200 m) más maciza, compuesta de grandes bancos de areniscas y ortocuarcitas de granulometría gruesa a media, y una secuencia superior (± 100 m) de delgados a medianos bancos de areniscas y ortocuarcitas de granulometría media a fina, que se intercalan con delgados niveles limolíticos hacia la parte superior.

CARACTERIZACIÓN FÍSICO – NATURAL

Tiene la siguiente caracterización:

Altitud:

El Sector Crítico Elegido se encuentra a 3192 metros sobre el nivel del mar.

Tipo de Suelo:

Su suelo es del tipo Limo – Arcilloso con presencia de Grava.

Relieve:

Presenta un relieve moderadamente ondulado.

Geomorfología:

La geomorfología del Sector Crítico es la de una torrentera por encontrarse en inmediaciones del Río Grande.

Hidrografía:

Las unidades hidrográficas dentro del Sector Crítico son el Río Grande y un puquial ubicado cerca al Puente Candopata.

Pendiente:

Tiene una pendiente que oscila entre el 8 – 16%, moderadamente pendiente.

Geología:

Huamachuco pertenece al Grupo Goyllarisquizga y a la Formación Chimú.

Geotectónica:

No se ha encontrado ningún tipo de falla dentro del Sector Crítico lo cual se pudo corroborar en la página web del INGEMMET.

Cuadro Nº 45: Peligros y/o Amenazas Naturales y Ambientales, ciudad Huamachuco

Fuente: Informe Técnico de Análisis de Peligro y Vulnerabilidad Huamachuco - Area Defensa Civil MPSC - 2014

Elaboración: Equipo Técnico DDUEAT, Huamachuco, 2024

Origen	Generación de Procesos	Peligro/Amenaza	Frecuencia	Magnitud/Nivel
Natural	En el interior de la Tierra	Sismos	Anual	Media/Medio
	En la superficie de la Tierra	Deslizamientos de tierra	Anual (temporada de lluvias)	Media/Medio
		Huaycos	Anual (temporada de lluvias)	Alta/Medio
	Por fenómenos Hidrológicos, meteorológicos	Inundaciones	Anual (temporada de lluvias)	Media/Medio
		Granizadas	Anual (temporada de lluvias)	Media/Alto
		Vientos Fuertes	Semestral (estación verano: Mayo – Octubre)	Media/Medio
	Lluvias Intensas	Anual de Setiembre (ligeras) a Abril (fuertes)	Alta/Alto	
Antrópico	En la superficie de la Tierra	Contaminación/degradación recursos agua y suelo	Permanente: generada por actividades informales: desechos minería artesanal, ind ladrillera informal vertimiento de aguas residuales provenientes de camales; y malas prácticas (arrojado desechos sólidos al río).	NIVELES DE
	En el acuífero	Incremento nivel freático	Permanente: afecta estructura de las edificaciones.	

VULNERABILIDAD

En la ciudad de Huamachuco se ha identificado como elementos vulnerables a las edificaciones cuya construcción supera los 10 años de antigüedad, las que fueron construidas con adobe y en muchos casos su cimentación es de piedra acomodada y barro. Los muros de estas viviendas presentan agrietamientos considerables y deterioro de su cobertura que es de teja de artesanal.

Es preciso señalar que un importante número de viviendas se encuentran asentadas en la rivera del Río Grande lo cual aumenta el grado de vulnerabilidad al que se encuentra expuestas las personas que habitan estas viviendas y es durante la temporada de lluvias donde las continuas crecidas del río causan alarma y temor en los moradores.

Asimismo el arrojado de desmonte en la rivera del río viene reduciendo su cauce natural, aumentando la probabilidad de que se forme un dique, se acumule el agua y se produzca el desborde del río, sobre todo durante la temporada de lluvias.

De acuerdo a información censal del año 2007, el número total de viviendas en el distrito de Huamachuco es de 11,143 viviendas, de las cuales 10,129 son de adobe o tapia, 902 de ladrillo y 112 de otros materiales. El 90.9% de la viviendas son de adobe o tapia, si sumamos la baja calidad de la construcción de la vivienda bajo este sistema constructivo por ser de autoconstrucción y la antigüedad de muchas de estas que proceden del periodo colonial, encontramos con un déficit cualitativo en la vivienda, sujeta a vulnerabilidad en casos de

sismos u otros fenómenos naturales.

Mapa N° 23: **Ciudad de Huamachuco: Material Construcción Predominante, Año 2012**

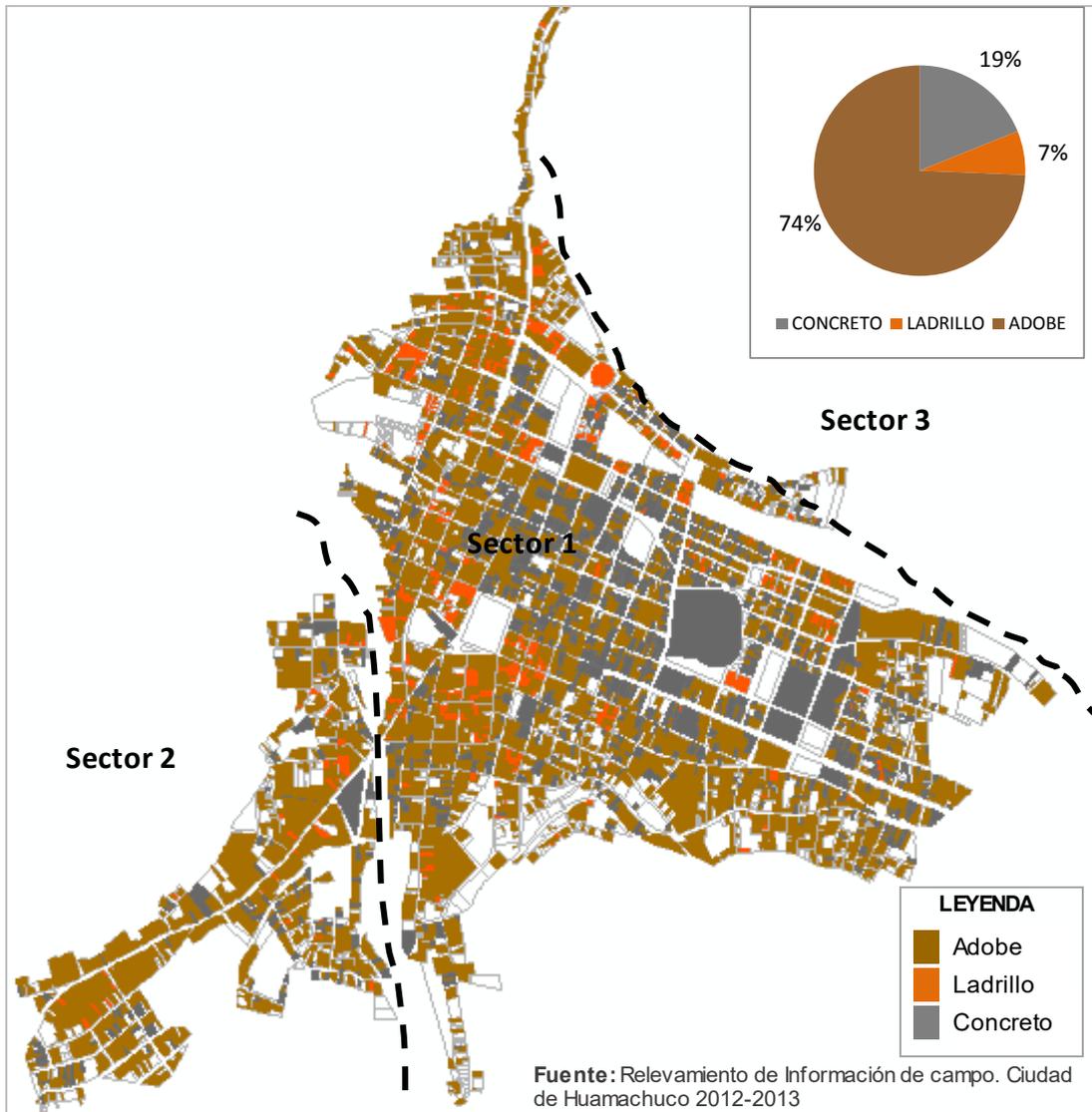
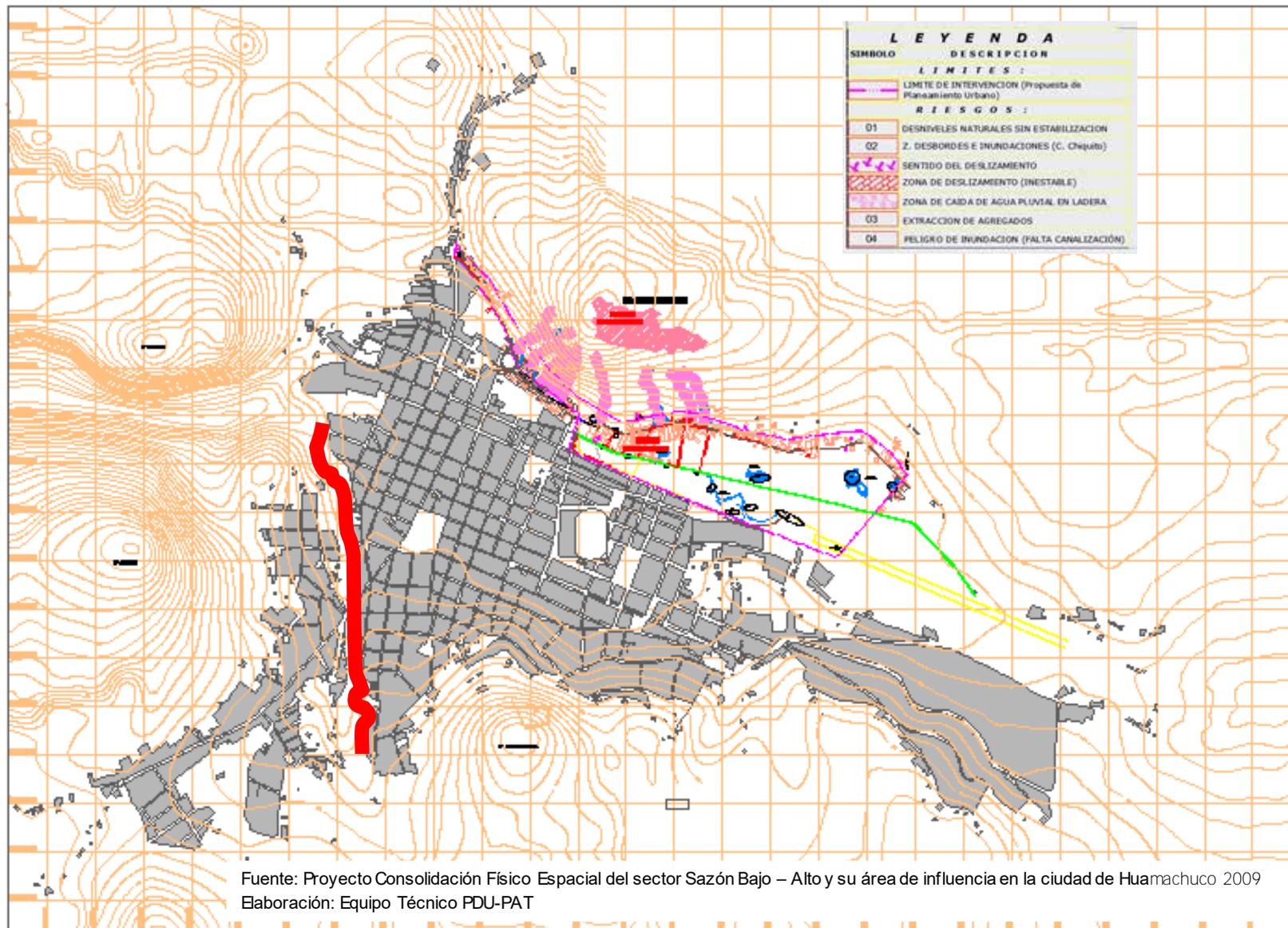


Figura N° 25: Viviendas en la ciudad de Huamachuco, 2014

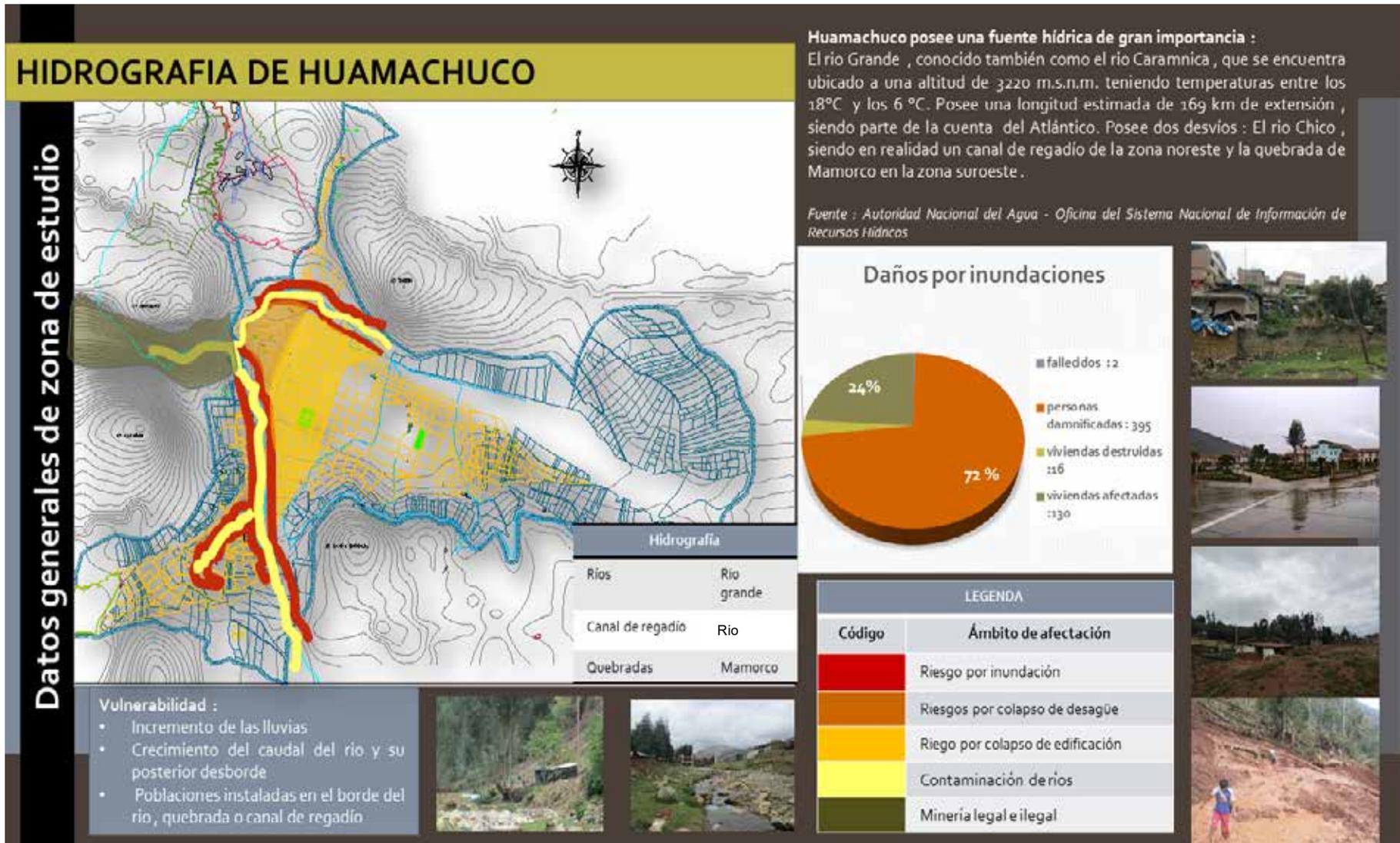


Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2012-2013

Mapa N° 24: **Áreas de Afectación por Fenómenos Naturales y Antrópicos, ciudad de Huamachuco**



Mapa N° 25: **Hidrografía de la ciudad de Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Mapa N° 26: **Unidades Ecológicas, ciudad de Huamachuco**
 Mapa N° 27: **Actividades Económicas, ciudad de Huamachuco**



Fuente: levantamiento de información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT
 Fuente: levantamiento de información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 - 2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.1.4 Estructura Social e Institucionalidad

En la gestión del desarrollo de la provincia Sánchez Carrión y de Huamachuco, su ciudad capital, **supone tener en cuenta su estructura social, o sea el “conjunto de modalidades organizativas de los diversos grupos sociales y tipos de relaciones existentes en el interior y entre los diversos ámbitos de la sociedad” (Radcliffe-Brown, 1952) o “la forma que adopta el sistema de las relaciones entre individuos de una sociedad o grupo” (Simmel, 1908).** En este marco conceptual, se ubican las relaciones establecidas por las entidades encargadas de gestionar el desarrollo, como es el caso del Gobierno Regional, del cual dependen los sectores Educación, Salud, Agricultura, Minería y Transportes. En la siguiente jerarquía, están los gobiernos locales (provincial, distrital y centro poblado), con proyectos de desarrollo urbano y económico social, articulados con los de los sectores y programas regional y nacional. A ello concurre el aporte de la empresa privada, con su actuación en los campos de la producción, comercialización y servicios; así como la sociedad civil, representada por las organizaciones religiosas, profesionales, gremiales, comunales u organizaciones sociales de base. El funcionamiento de todos ellos se basa en los avances de la institucionalidad, desde la Constitución Política, las leyes orgánicas de los gobiernos regional y local, los instrumentos de gestión del desarrollo (Leyes Orgánicas, planes estratégicos, planes concertados, presupuesto participativo, ROF, MOF, etc.); así como las estructuras y normas correspondientes, tanto al sector público como privado (Estatutos, reglamentos, etc.).

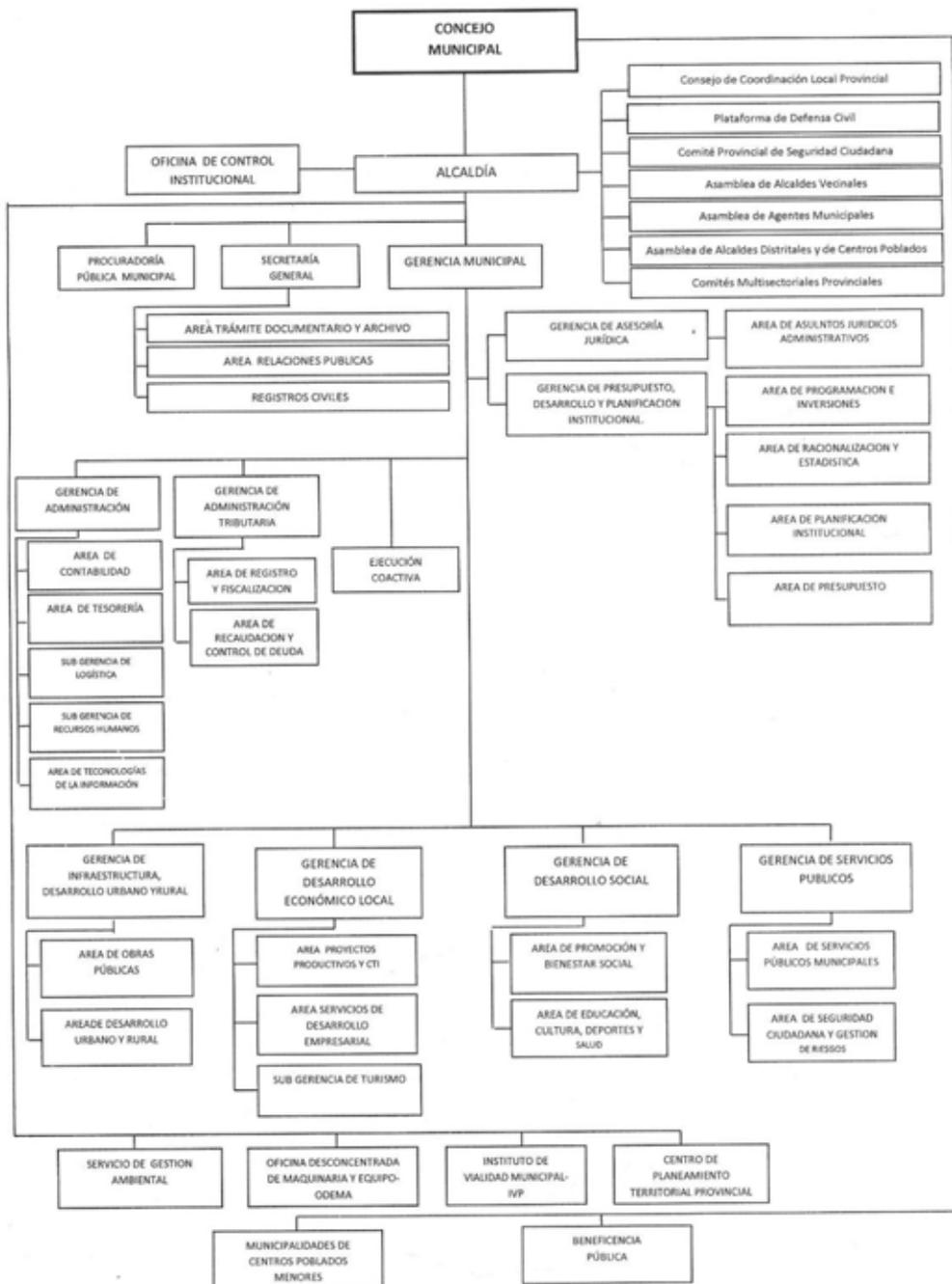
Es preciso anotar que los denominados “gobiernos regionales”, son instancias que vienen a ser la continuidad de las estructuras denominadas “corporaciones departamentales”, con vigencia hasta la década de los 90 del siglo pasado. Estas entidades, gozan de autonomía otorgada por su Ley Orgánica de Gobiernos Regionales No. 27867, ejecutan proyectos y presupuestos en el ámbito de su jurisdicción, y en mucho, se convierten en intermediarias ante el Gobierno Nacional, en asuntos de Desarrollo Local. Los gobiernos regionales así descritos tienen como perspectiva articularse en macro regiones, de tal manera de asumir en lo posible criterios integradores de regionalización o articulación de los pisos ecológicos o regiones naturales tal como propone Javier Pulgar Vidal (*Las Ocho Regiones Naturales del Perú*). De allí que, las entidades genuinas de desarrollo local vigentes son las municipalidades, cuyos orígenes se sitúan en el período colonial a través de los cabildos.

2.1.4.1 Gobierno Local

La entidad encargada del gobierno local en la provincia Sánchez Carrión es la Municipalidad Provincial, de acuerdo a la Ley Orgánica de Municipalidades 27972 y está representada por el Concejo Municipal, la Alcaldía y la Gerencia Municipal; así como de sus respectivos órganos de asesoramiento, apoyo y coordinación. En términos políticos, es el Concejo Municipal,

integrado por el Alcalde que lo preside y los Regidores que lo integran, los que conducen el Gobierno Local. Para fines de ejecución de los programas y proyectos de desarrollo, la Gerencia Municipal cuenta con el apoyo y asesoramiento de Oficinas, Direcciones y Divisiones; así como dos órganos desconcentrados: Administración del Servicio de Gestión Municipal y Administración de la Oficina Desconcentrada de Maquinaria y Equipo (Ver Organigrama).

Gráfico N° 52: **Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión, 2012**



Fuente: Gerencia Municipal - MPSC 2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

En Sánchez Carrión, funciona la Municipalidad Provincial con 07 municipalidades distritales y 18 municipalidades de centros poblados (CC. PP) y sus respectivos sectores, tal como aparece en el cuadro siguiente:

Cuadro N° 46: **Sectores y Centros Poblados, provincia de Sánchez Carrión**

DISTRITOS	CENTROS POBLADOS	No. SECTORES
MARCABAL	Chaquilbamba	5
	Shalcapata	8
SANAGORAN	Chuyugual	9
	Ventanas	9
	Hualagosday	10
CHUGAY	Cochabamba	8
	Uchubamba	12
	Uchuy	8
	Sitabal	11
HUAMACHUCO	Pallar	11
CURGOS	Huayllagual	3
SARTIMBAMBA	La Victoria	7
	Marcabal Grande	6
	San Alfonso	4
COCHORCO	Molino Viejo	7
	Succha Centro	10
SARIN	Cerpaquino	7
	Mumalca	9

Fuente: Gerencia Municipal - MPSC 2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

Es de anotar que la determinación del número de centros poblados y sus respectivos sectores obedece a la extensión y los requerimientos de servicio de cada distrito; los mismos que van en aumento a través de los años. En este proceso, destacan Chugay, con 04 CC PP, seguido por Sanagorán con 03 CC PP. Esta caracterización se corresponde con el aspecto demográfico, donde la capital Huamachuco aparece con 58,402n habitantes, seguido por Chugay con 18,380 habitantes. Huamachuco la capital, cuenta con un centro poblado, Pallar, y 11 sectores, tal como se ve en el cuadro siguiente:

Cuadro N° 47: **Centros Poblados y Sectores, distrito de Huamachuco**

DISTRITO	CENTRO POBLADO	SECTORES
HUAMACHUCO	PALLAR	COLPA YANASARA
		EL PALLAR
		HUACCHACCHAL
		HUAYLLAGUAL
		LA PAUCA
		NAIGUAPATA
		PACCHA GRANDE
		PALLAR ALTO
		PUERTO RICO
		SHITA
		YANASARA

Fuente: Gerencia Municipal - MPSC - 2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

Fuente: Informe Técnico de Análisis de Peigro y Vulnerabilidad Huamachuco - Área Defensa Civil MPSC - 2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024

En perspectiva de una adecuada gestión del desarrollo local, las municipalidades distritales cuentan además con la participación de Juntas Vecinales y Agencias Municipales; las primeras en número de ocho y con funcionamiento a nivel del distrito de Huamachuco y las segundas, a nivel de los demás distritos. A cargo de las primeras están los Alcaldes Vecinales y de las segundas, Agentes Municipales. Es preciso anotar que, las diversas instancias de gestión local no necesariamente pertenecen a la misma orientación política de las instancias provincial y distrital, sino que se desenvuelven con plena autonomía y de acuerdo a los intereses y expectativas del vecindario que los ha elegido.

PROGRAMAS DE DESARROLLO LOCAL MUNICIPAL

Con la finalidad de atender y/o extender los servicios sociales básicos, la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión gestiona Programas de Promoción y Bienestar Social, que cubren los campos de Educación, Salud, Alimentación, Recreación y Deporte, y Arte y Cultura. El cumplimiento del compromiso con dichas líneas de acción supone el diseño y ejecución de programas y/o actividades por parte de la Gerencia de Desarrollo Social, tal como se expresa a través del cuadro siguiente:

Cuadro N° 48: **Plan Operativo Institucional (POI) 2013, Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión**

PROGRAMA/ACTIVIDAD	PERIODO EJECUCION	UBICACIÓN		COSTO
		DISTRITO	CENTRO POBLADO	
1. Apoyo a las Organizaciones de Base	2013	Huamachuco		S/. 166,376.00
2. Apoyo a las Organizaciones de Base	2013	Huamachuco		47,016.5 ^º
1. Desarrollo de capacidades, valores y actitudes...	2013	Huamachuco		700,030.5 ^º
4. SISFOH	2013			¿?
5. Prevenir la salud y mejorar las condiciones de vida...	2013	Huamachuco		144,424.05
6. CULTURA ¿...?	2013			¿?
7. I Festival de Juegos Florales...	2013	Huamachuco		14,050.00
8. Programa de segregación...		Huamachuco		24,963.00
MONTO TOTAL				S/.

Fuente: POI GDS 2013

Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

En términos generales, la gestión de programas y/o actividades de promoción y bienestar social por parte de la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión, se desarrolla principalmente en el distrito y ciudad capital Huamachuco y secundariamente en los demás distritos de su ámbito. El presupuesto de la Municipal Provincial Sánchez Carrión experimenta un incremento anual progresivo, tal como se puede observar del cuadro siguiente:

Cuadro N° 49: **Evolución del Presupuesto MPSC 2009 – 2013 (Nuevos Soles)**

2009	2010	2011	2012	2013
28,044,777.00	29,510,506.00	36,695,990.00	45,668,260.00	54,361,725.00

Fuente: Oficina de Planeamiento y Presupuesto 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

Si bien es cierto entre 2008 y 2009 el monto presupuestal no significó un incremento significativo, esto ha variado notablemente a partir del 2011; evolución que se basa en la creciente concurrencia del canon, sobre canon y regalías mineras; tal como se observa en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 50: **Evolución Canon, Sobre Canon y Regalías Mineras MPSC 2009 – 2013 (Nuevos Soles)**

2009	2010	2011	2012	2013
10,596,326.00	15,795,910.00	18,903,959.00	23,139,055.00	27,350,312.00

Fuente: Oficina de Planeamiento y Presupuesto 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

Un comentario de los gestores del presupuesto, Gerente Municipal y Jefe de Planeamiento y Presupuesto, indica que las mayores concurrencias se producen por concepto de Canon Minero; así como, la política de inversiones prioriza fundamentalmente Transporte, Educación y Saneamiento. Este último dato guarda coherencia, con el impulso dado a la Educación Superior, a través del convenio para el funcionamiento de la sub sede de la Universidad Nacional de Trujillo y la elaboración del proyecto Universidad Nacional Ciró Alegría (UNCA); además del recurrente apoyo al mantenimiento y mejoramiento de infraestructura educativa del nivel básico, en coordinación con la UGEL de Huamachuco.

2.1.4.2 Relaciones Comunitarias

Las relaciones comunitarias en Sánchez Carrión se sustentan en los programas y actividades que desarrolla la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión, en coordinación y/o convenio con las entidades públicas y privadas existentes en su jurisdicción. Estas relaciones se basan en la aplicación de normas y el funcionamiento de estructuras elaboradas y aprobadas en función del Presupuesto Participativo.

Se considera sector público al conjunto de instituciones que dependen del Estado y sus respectivos estamentos nacional, regional y local; y Privado, los que se basan en los esfuerzos de la comunidad o sociedad civil.

Desarrollo Organizacional

El siguiente cuadro nos proporciona una visión panorámica del desarrollo organizacional en el ámbito en el que desarrolla sus programas y proyectos la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión:

Cuadro N° 51: **Registro de Organizaciones Públicas y Privadas, ciudad de Huamachuco**

SECTOR	DENOMINACION	REPRESENTANTE
PUBLICO	Municipalidad Provincial Sánchez Carrión	Dr. Carlos Arturo Rebaza López
	Gobernación Provincia Sánchez Carrión	Lic. Julio César Peña Lozano
	Fiscalía Superior Mixta Sánchez Carrión	Dr. Mario Antonio Cabrera Lozada
	Presidencia Sala Mixta Sánchez Carrión	Dr. Víctor Raúl Malca Guaylupo
	Dirección Ejecutiva Red de Salud Sánchez Carrión	Dr. Miguel Casanova Velarde
	Jefatura Centro de Atención Primaria II Huamachuco-EsSalud	Dra. Flor Elena Barrios Enríquez
	Dirección UGEL Sánchez Carrión	Prof. Marciano Escardó Ruiz Arana
	Dirección Agencia Agraria Sánchez Carrión	Ing. Juan Tam Córdova
	Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos	
	Jefatura Micro Región Sánchez Carrión	Sr. Juan Gamarra Vargas
	Comandancia BIM No. 323 "Oscar de la Barrera"	Tnte. Crnel.n EP Mauro Núñez Ymaña
	Jefatura División PNP Huamachuco	Crnel. PNP Omar A. Navarro Egúsquiza
	Prelatura de Huamachuco	Excmo. Mons. Sebastián Ramis Torrens
	Parroquia San Agustín Huamachuco	Fr. Pablo Absalón Blas Daza
	Jefatura Zonal Trabajo y P. E. Huamachuco	Lic. Adm. Ildelfonso Polo Campos
	Oficina Registral Sánchez Carrión	Dr. Neri Ulloa Abanto
	Dirección Zonal Agrorural La Libertad	Ing. Marco Leopoldo Alaba Aguirre
	Administración Municipal Básico Justicia	Sr. Wilmer Morales Barreto
	RENIEC Sánchez Carrión	Sr. Santos Daniel Victorio Nolasco
	Prividencia Sociedad Beneficencia Pública	Srta. Carmen Cisneros Silva
Bloque Cultural Sánchez Carrión	Sr. Marino Ruiz Castillo	
ODEC-Prelatura de Huamachuco	R. P. Tulio Montenegro Infante	
PRIVADO	Jefatura Hidrandina S. A.	Ing. Javier Solís Canorio
	Administración Local Agua-Huamachuco	Ing. Luis Pizán Flores
	Administración Banco de la Nación	Sr. Segundo Rojas Tarrillo
ONGDs	Asociación de Mujeres en Acción	Sra. Egilda Meq de Santa María
	Care Perú	
	Caritas de Humachuco	
	Centro Ecuménico de Promoción y Acción Social Norte – CEDEPAS	Mag. Federico Tenorio
	Programa de Crédito de IDER César Vallejo-PROCRIER	Mag. Enrique Paredes León

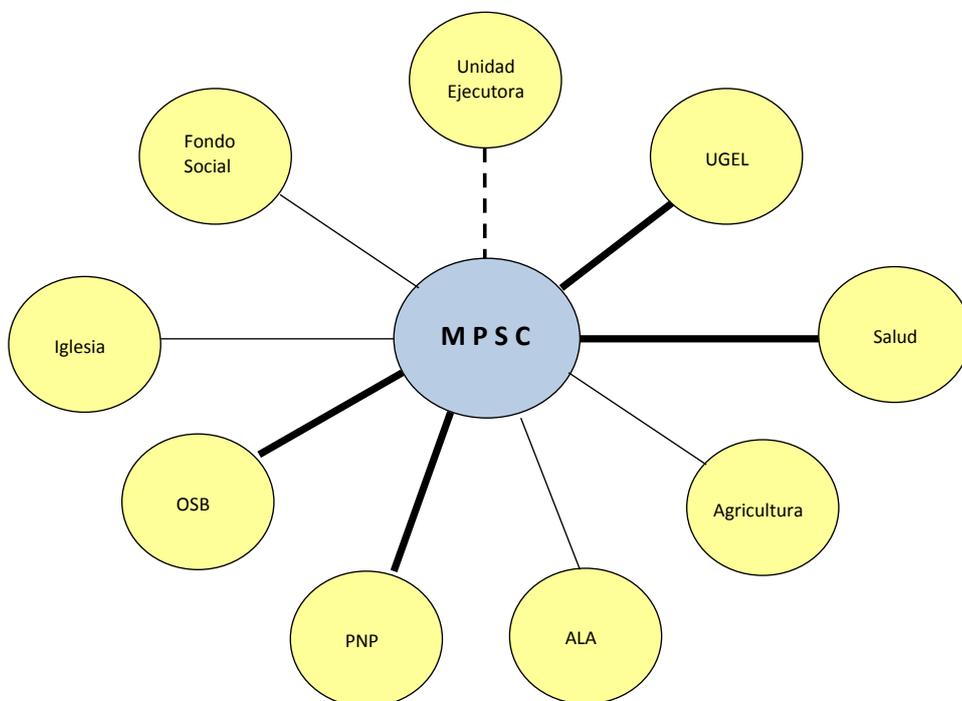
En Huamachuco está ausente prácticamente la filial de la Cámara de Comercio y Producción de La Libertad, que hasta hace cinco años atrás funcionaba dotada de local, mobiliario y logística propios. Los sectores productivo y comercial, por tanto, funcionan como reflejo o en coordinación, con los de nivel departamental o regional, con sede en la ciudad de Trujillo. Los que sí se mantienen con presencia significativa son las Organizaciones No Gubernamentales de Desarrollo (ONGDs); acaso, en razón de la pervivencia de la pobreza y la desnutrición en la jurisdicción distrital y provincial.

El desarrollo organizacional de la provincia Sánchez Carrión se complementa con el concurso de organizaciones sociales de base; donde es posible distinguir lo siguiente:

Relacionamiento Organizacional

Teniendo como referencia los cuadros anteriores, "Institucionalidad Vigente en la Provincia Sánchez Carrión" y "Organizaciones Sociales de Base de la Provincia Sánchez Carrión", se realizó un ejercicio de Mapeo de Relacionamiento Organizacional, donde las líneas oscuras representan relaciones estrechas, líneas normales relaciones formales y línea punteadas, relaciones conflictivas. Si se tiene como centro de dicho proceso a la Municipalidad Provincial, el resultado se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico N° 53: **Mapeo Organizacional, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Reunión de Trabajo con el Gerente Municipal y Jefe de la Unidad de Participación Vecinal y Seguridad Ciudadana de 17.10.2013
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-EAT Huamachuco 2024.

Las instituciones priorizadas en términos de relacionamiento interinstitucional resultaron un total de 9: UGEL Huamachuco, Red de Salud Sánchez Carrión, Gerencia Regional de Agricultura, Administración Local de Agua (ALA), Policía Nacional del Perú (PNP), Organizaciones Sociales de Base (OSB), especialmente las Junta Vecinales, Frente de Defensa de los Interés del Pueblo (FEDIP) y Rondas Campesinas; Iglesia, Fondo Social de Inversiones y Unidad Ejecutora del Proyecto Markahuamachuko.

Los resultados del relacionamiento interinstitucional fueron: FORMALES, ESTRECHAS Y CONFLICTIVAS; con las siguientes precisiones:

- Relaciones estrictamente FORMALES, con: Agricultura, ALA, Iglesia y Fondo Social;
- Relaciones ESTRECHAS, con: Educación, Salud, PNP y OSB; y
- Relaciones CONFLICTIVAS, con la Unidad Ejecutora.

Es importante destacar las RELACIONES ESTRECHAS, además de Educación, Salud y PNP, con las OSB, que incluye al FEDIP y las Rondas Campesinas; organizaciones de reconocido dinamismo político. Una primera explicación del entendimiento interinstitucional, es la etapa inicial de la industria minera (denuncios y exploración), así como el impulso de una fluida comunicación entre autoridades y dirigentes, en torno a actividades concretas (presupuesto participativo, por ejemplo).

De la mencionada reunión de trabajo se recogen igualmente las siguientes **apreciaciones cualitativas:**

- Lo positivo de la Ley Orgánica de Municipalidades es lo referido a la descentralización, en la medida que ratifica el histórico rol de las autoridades locales.
- Lo negativo, es el excesivo poder otorgado al Alcalde; lo que no facilita el impulso de una gestión realmente democrática y el funcionamiento de una efectiva delegación de funciones.
- Falta precisar y/o mejorar lo correspondiente al otorgamiento de dietas por participación en sesiones y eventos similares.
- El proyecto emblemático del gobierno local vigente es lo relacionado con la creación de la Universidad Nacional Ciro Alegría (UNCA) y el mejor logro de la gestión actual, la recuperación del local institucional de la municipalidad después de haber estado en poder la PNP por varias décadas.

ANEXOS

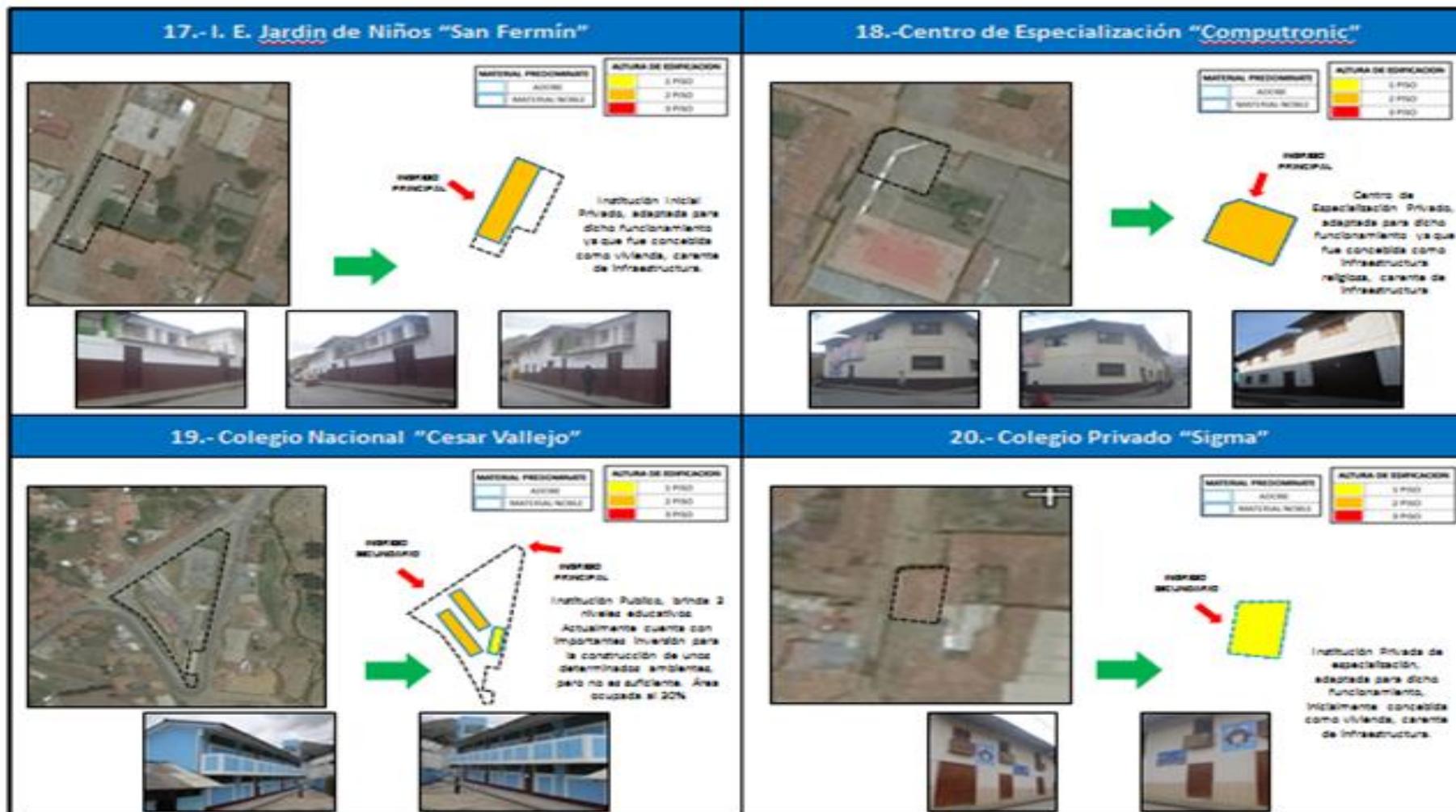
Anexo N° 01: **Modelo Ficha de Campo para Actualización Plano Usos del Suelo Urbano - Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo Provincia de Sánchez Carrión, 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

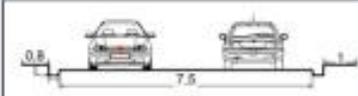
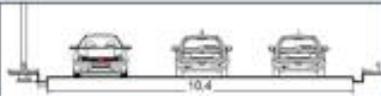
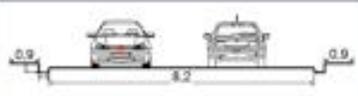
Anexo N° 02: **Ficha de Campo para Información Actualizada Equipamientos Urbanos -Educación**



Fuente: Relevamiento de Información de campo Provincia de Sánchez Carrión, 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 03: **Ficha de Campo para Inventario de la Red Vial**

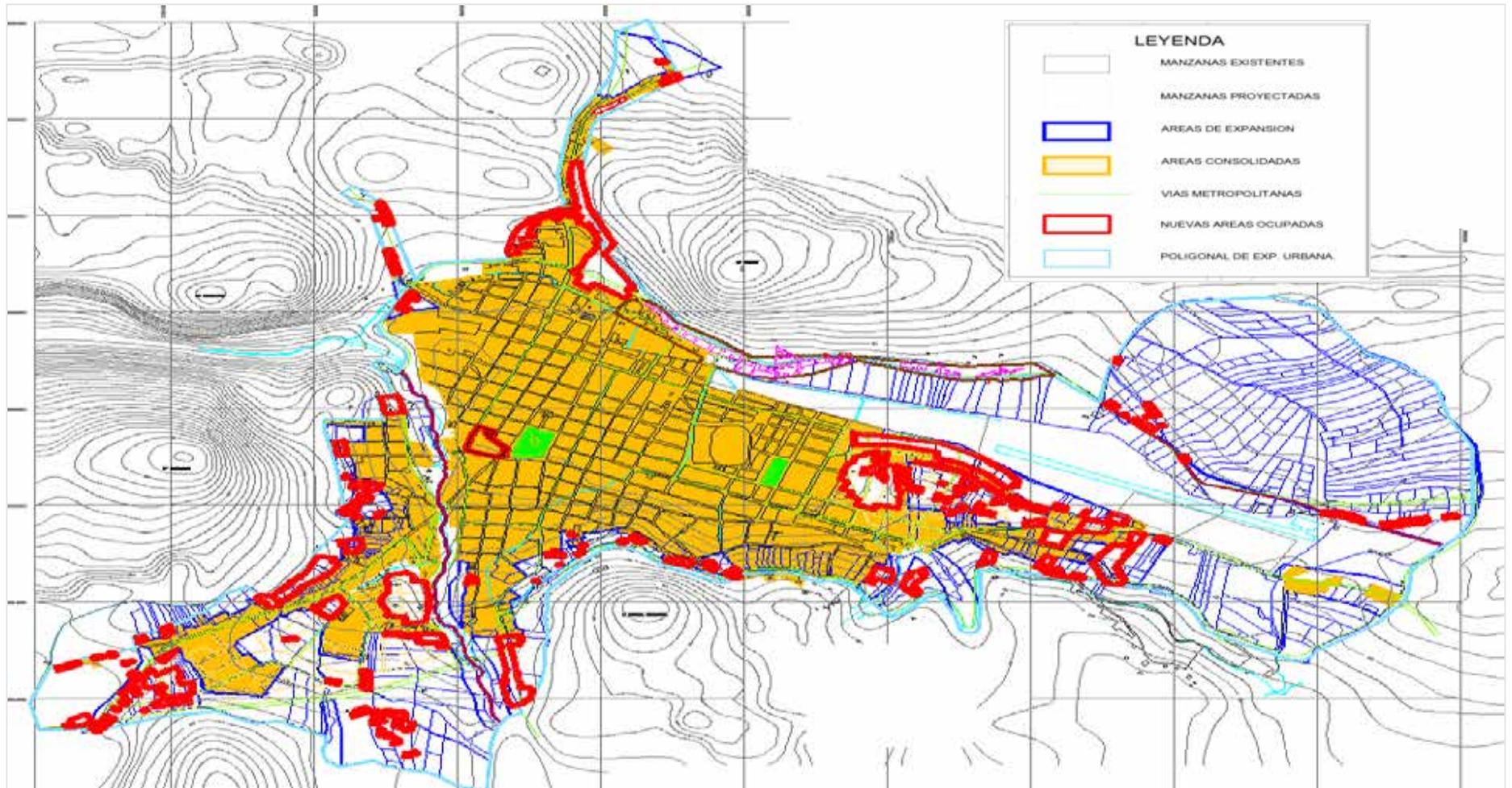
CALLE	SECCIÓN VIAL	IMAGEN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	TIPO DE TRANSPORTE
RAMÓN CASTILLA	 <p>A-A</p>		REGULAR	LIVIANO
JOSÉ BALTA	 <p>C-C</p>		MALO	LIVIANO
JOSÉ BALTA	 <p>M-M</p>		MALO	LIVIANO
GARCILAZO D ELA VEGA	 <p>I-I-H</p>		REGULAR	LIVIANO



Fuente: Relevamiento de Información de campo Provincia de Sánchez Carrión, 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 04: **Plano de Crecimiento Urbano de la Ciudad de Huamachuco, 2005 - 2013**



Fuente: Relevamiento de Información de campo provincia de Sánchez Carrión, 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 05: **Ficha de Campo para Áreas Riesgo y situaciones críticas**

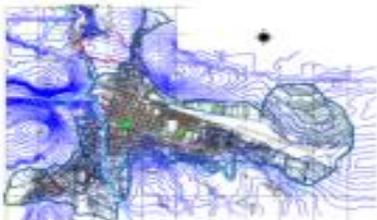


PLANO DE LOCALIZACION

CIUDAD:

HUAMACHUCO

CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS:

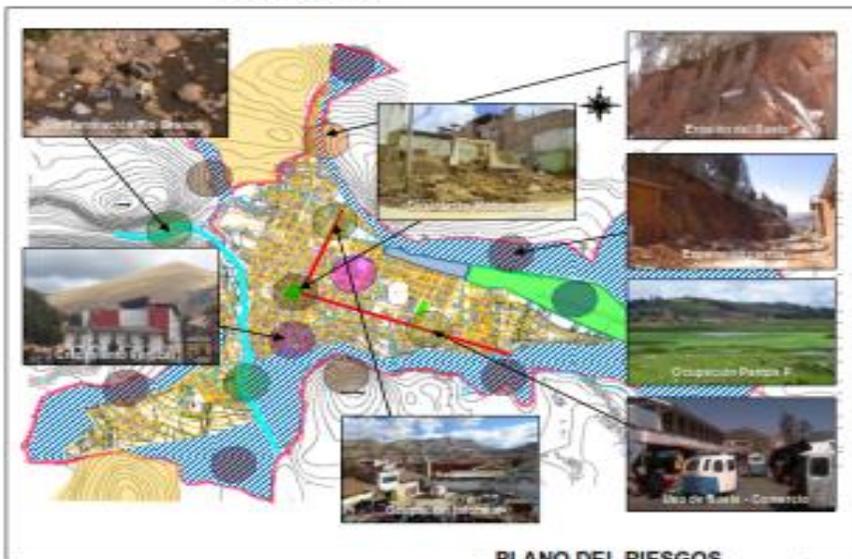


TERRITORIO EN RIESGO:

Huamachuco de acuerdo al estudio se muestra como una ciudad de plaza mayor, importante para el desarrollo de la provincia de Sánchez Camión y de la sierra liberteña, pero en términos generales se encuentra en una zona de altos riesgos potenciales característicos de su biodiversidad.

Se muestran como riesgos generales:

- _Áreas con serios problemas de erosión.
- _Áreas con serios problemas de deforestación.
- _Contaminación de Aguas.
- _Minería formal e informal
- _Deficiente Educación en temas de medio ambiente.



PLANO DEL RIESGOS

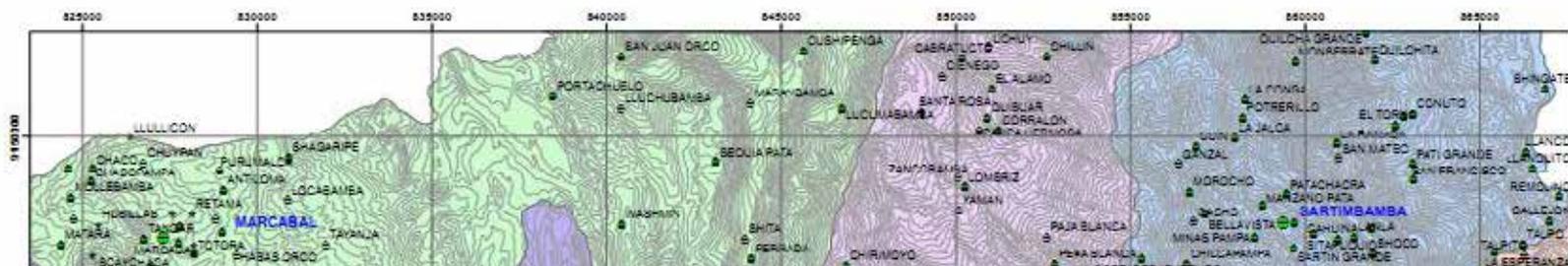


PLANO DE RIESGOS

Anexo N° 06: Plano de reconocimiento de recorrido de Rutas de Transportes

Fuente: Re
Elaboració

Plan de Desarr



ANEXO N° 07: Formato de Aforo Vehicular

PROYECTO: PLAN DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE
SANCHEZ CARRIÓN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

FORMATO DE AFORO VEHICULAR										
Hora	Vehículos pequeños					Vehículos grandes		Vehículos pesados		
	Taxi Lleno	Taxi Vacío	Particulares	Camioneta	Colectivo	Micros	Combis	Omnibus	Camiones	Trailers
7:00 am- 7:15 am										
7:15 am- 7:30 am										
7:30 am- 7:45 am										
7:45 am- 8:00 am										

Fuente: Relevamiento de información de Campo, 2013 - 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

ANEXO N° 08: **Ficha: Censo de Empresas de Transportes**

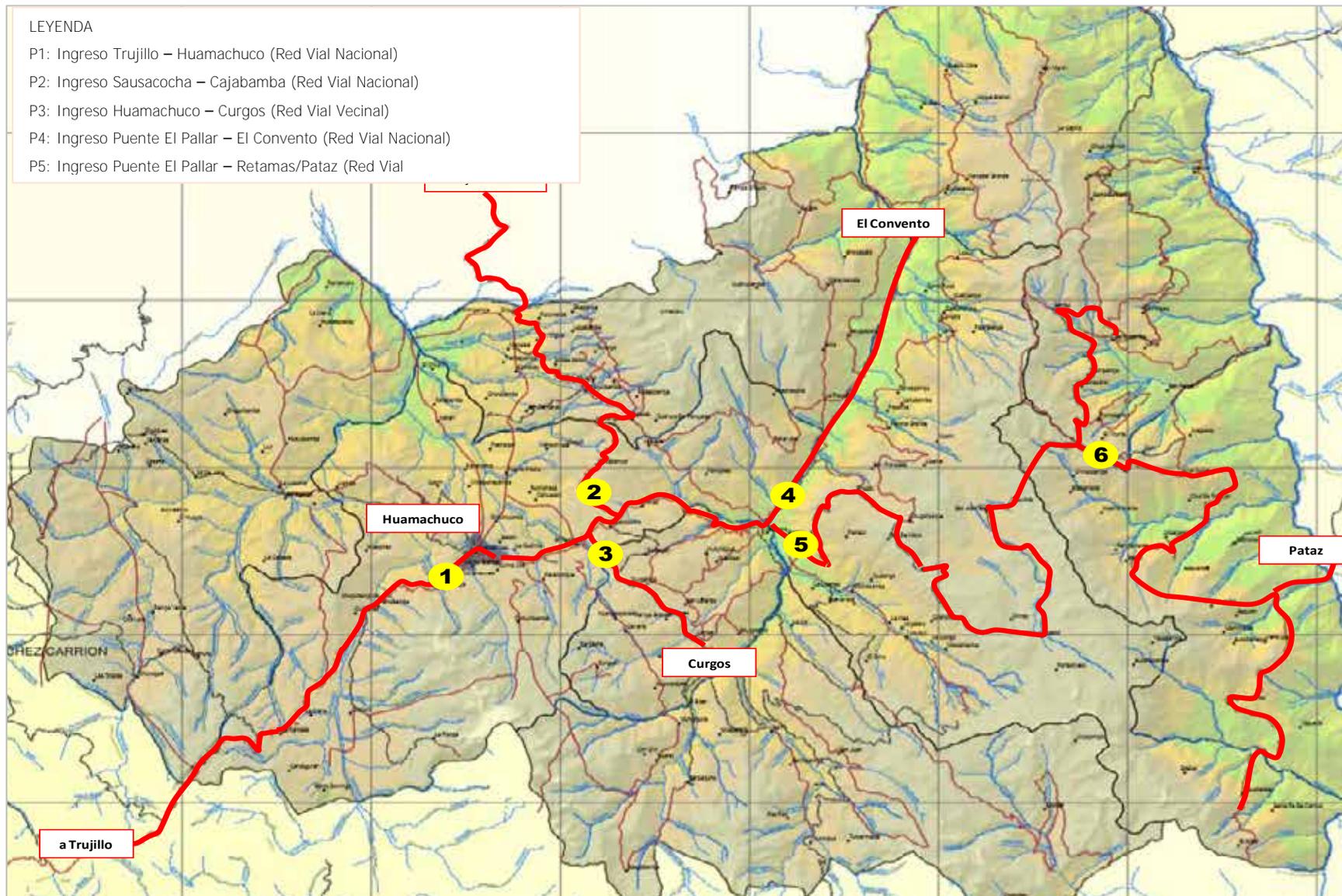
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SÁNCHEZ CARRIÓN										
TERMINAL TERRESTRE: TURISMO MARKAHUAMACHUCO										
DIRECCION: SAN ROMAN Y LUNA S/N (Esquina)										
									HORA	04:00 a.m.
									HORA FINAL	07:00 p.m.
Nº	EMPRESA:	RUTA	FRECUENCIA	DESTINOS	TIPO DE VEHICULO	FLOTA VEHICULAR	COSTO DE PASAJE	TIEMPO	OBSERVACION	
1	TURISMO MARKAHUAMACHUCO E.I.R.L	Huamachuco- Los Fraylones	Llenan y salen	La Colpa	26 SATION Y 4 COMBIS	30	S/. 2.00	5 Min.	Para Tres Rios sólo van COMBIS	
				Chuquisonguillo			S/. 2.00	8 Min.		
				Yamobamba			S/. 2.00	10 Min.		
				La Perdís			S/. 2.50	13 Min.		
				La Arena			S/. 3.00	15 Min.		
				La Ramada			S/. 4.00	20 Min.		
				Los Fraylones			S/. 7.00	30 Min.		
		Huamachuco- Tres Rios	4:00 am., 12.00am., 4:00 pm.	La Colpa	S/. 2.00	5 Min.				
				Chuquisonguillo	S/. 2.00	8 Min.				
				Yamobamba	S/. 2.00	10 Min.				
				Barro Negro	S/. 3.00	20 Min.				
				Agua Blanca	S/. 3.00	30 Min.				
				La Florida	S/. 4.00	40 Min.				
				Los Tres Rios	S/. 4.00	1:00 Hora				
2	"INVERSIONES GENERALES ALNERSA	Huamachuco- Los Fraylones	Llenan y salen	La Colpa	COMBIS	2		5 Min.	Cda COMBI lleva 16 pasajeros. Sólo transporta personal a la Minera	
				Chuquisonguillo				8 Min.		
				Yamobamba				10 Min.		
				La Perdís				13 Min.		
				La Arena				15 Min.		
				La Ramada				20 Min.		
				Los Fraylones				50 Min.		
3	"REPRESENTACIONES VILLANUEVA SALI ROSAS SRL."	Huamachuco- La Arena		La Arena	MINIBUS	1		15 Min.	Sólo transporta personal a la Minera	
4	EMP. TRANSP. "CORPORACION & INVERSIONES EL BARO"	Humachuco-La Arena			MINIBUS	1		15 Min.	Es usado para movilidad escolar a la Minera	

GERENTE: TIMOTEO ESCOBEDO PEÑA
Fuente: Relevamiento de información de Campo, 2013 - 2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Provincia de Sánchez Carrión: Puntos de Aforo Vehicular en Principales Corredor Viales

LEYENDA

- P1: Ingreso Trujillo – Huamachuco (Red Vial Nacional)
- P2: Ingreso Sausacochoa – Cajabamba (Red Vial Nacional)
- P3: Ingreso Huamachuco – Curgos (Red Vial Vecinal)
- P4: Ingreso Puente El Pallar – El Convento (Red Vial Nacional)
- P5: Ingreso Puente El Pallar – Retamas/Pataz (Red Vial)



Fuente: Trabajo de Campo, Estudio Red Distritales Provincia de Sánchez Carrión, 2013-2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

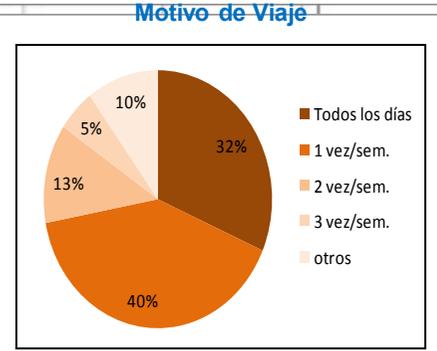
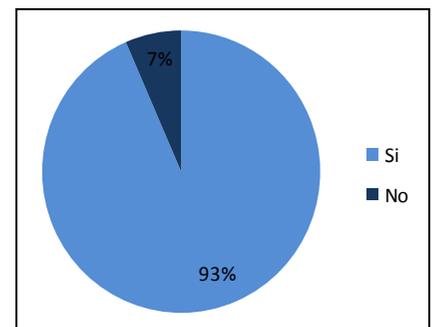
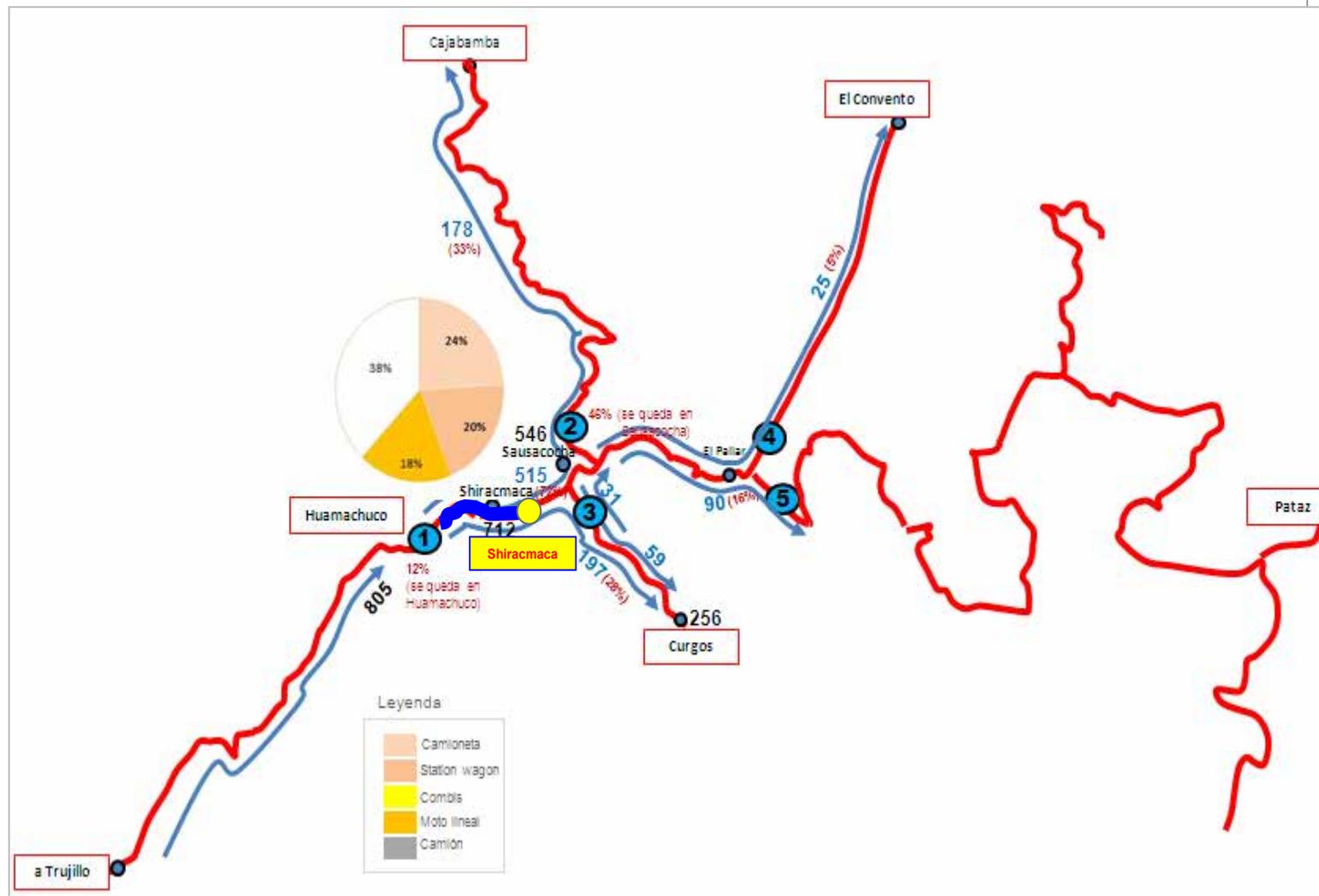
Anexo N° 10: **Terminales formales e informales del Centro Poblado Urbano Huamachuco**

Anexo N° 10: **Intersecciones vehiculares de la periferia del Centro Poblado Urbano Huamachuco**

Punto	Denominación	Característica
1	Terminal Sánchez Carrión	Terminal informal
2	Terminal Isabelita	Terminal informal
3	Emp. Transportes Miñano E.I.R. (Ingreso a Huamachuco (vía Trujillo - Huamachuco))	Periferia del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
4	Emp. Transportes Tours Puente Piedra S.A.C (Vía Huamachuco – Sausacocha – con dirección a Cajabamba.)	Periferia del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
5	Emp. Transportes Nuevas Cruces S.R.L (Vía Huamachuco – Sausacocha – con dirección a Curocos.)	Periferia del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
6	Emp. Chanquita E.I.R.L (Vía Huamachuco-Sausacocha - Yanasara, con dirección El Sector El Consuelo.)	Periferia del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
7	Emp. de Servicios Generales CJL S.A.C (Vía Huamachuco – Sausacocha – Yanasara con dirección a El Molino.)	Periferia del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
8	Emp. Via Huamachuco – Yanasara, Chugay, El Molino, con dirección Pataz. (Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT)	Periferia del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
9	Emp. Turismo Mendoza Portales E.I.R.L (Vía de El Molino)	Centro del C.P. Urbano Huamachuco Terminal formal
10	Emp. Transportes Maraño Tours S.A.C	Terminal formal
11	Emp. Servicios Generales Amelín Souwy S.A.C	Terminal formal
12	Emp. Transportes Nueva Juventud La Cruz S.A.C	Terminal formal
13	Emp. Transportes Turismo Yanac S.R.L	Terminal formal
14	Emp. Transportes Linea Express S.R.L	Terminal formal
15	Emp. Transportes L. SHADDAI S.R.L	Terminal formal
16	Emp. Transportes Turismo Luminares S.A.C	Terminal formal
17	Emp. Transportes y Multiservicios García E.I.R.L.	Terminal formal
18	Emp. Transportes Chaneyba S.A.C	Terminal formal
19	Emp. Transportes Edyho E.I.R.L.	Terminal formal
20	Emp. Transportes Turismo Maraño S.C.R.L	Terminal formal
21	Emp. Transportes Perfecto e Hijos E.I.R.L	Terminal formal
22	Emp. Rapitur S.A.C	Terminal formal
23	Emp. Transportes y Servicios Corazón S.R.L	Terminal formal
24	Emp. Servicios El Galán E.I.R.L.	Terminal formal
25		

Fuente: Plan de Trabajo PDU-PAT
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

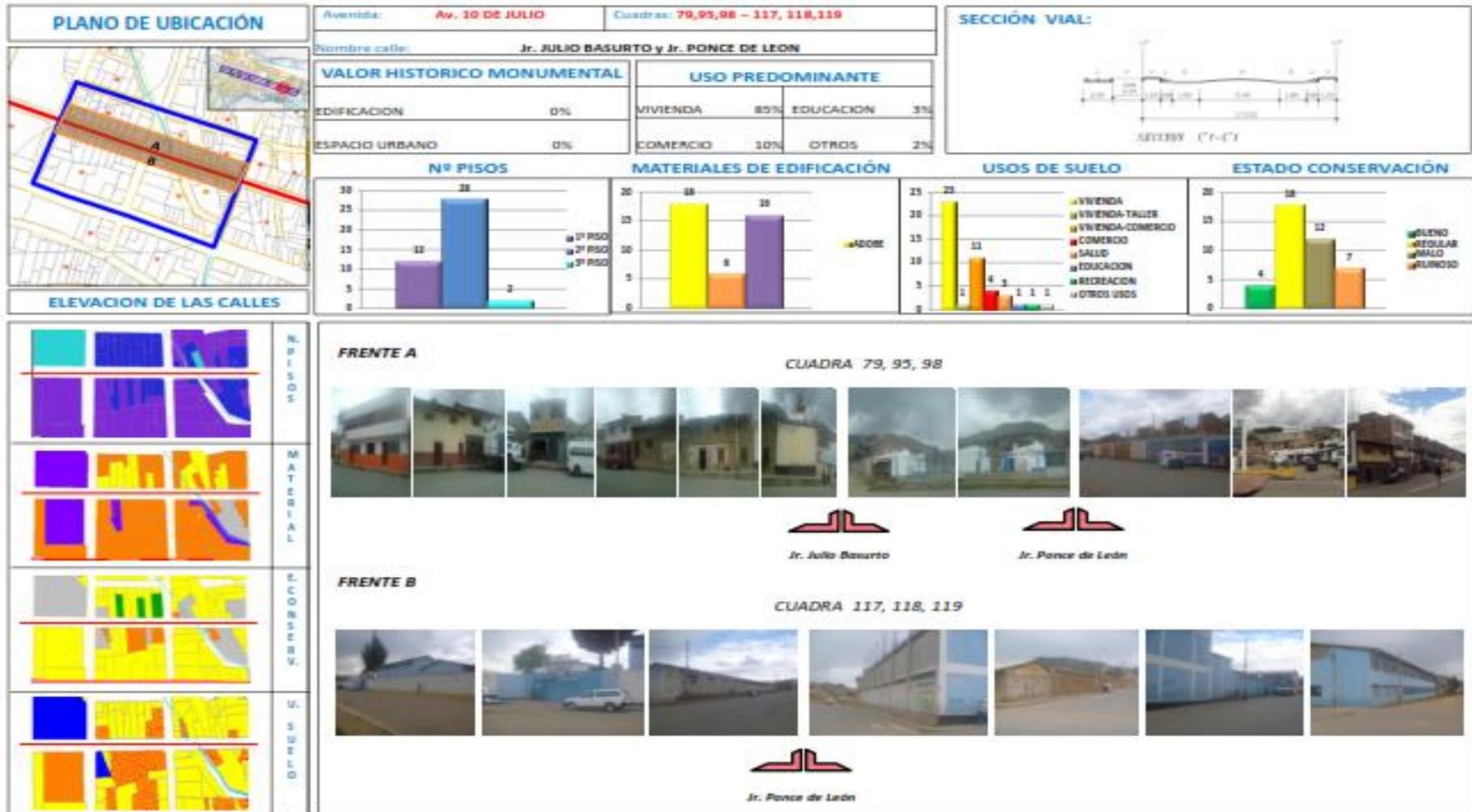
Anexo N° 11: **Mapa de Movilidad Urbana**



Fuente: Trabajo Campo Estudio Flujos Vehiculares Principales Corredores Viales Sánchez Carrión y Huérfanos Origen/Destino, 2013-2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-EPAT.

Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 13: **Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de julio / Jr. Julio Basurto y Jr. Ponce de León**



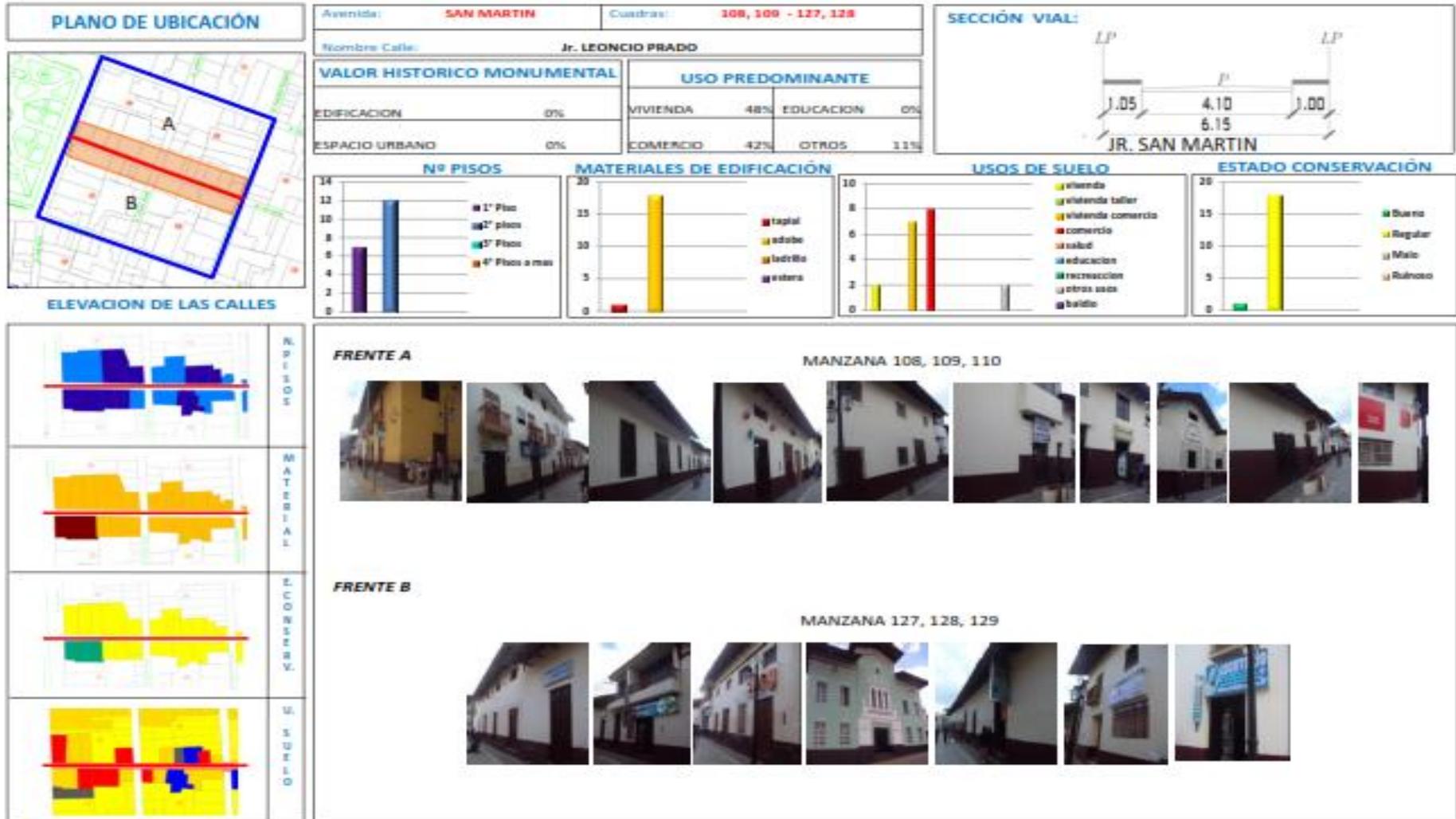
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 14: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. Víctor Capistrán y Jr. Juan Velasco



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 15: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano San Martín –Jr. Leoncio Prado



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 16: **Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano San Martín –Jr. Bolognesi y Jr. José Balta**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 17: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. José Olaya



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 18: **Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. Leoncio Prado**



Anexo N° 19: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. Santiago Zavala



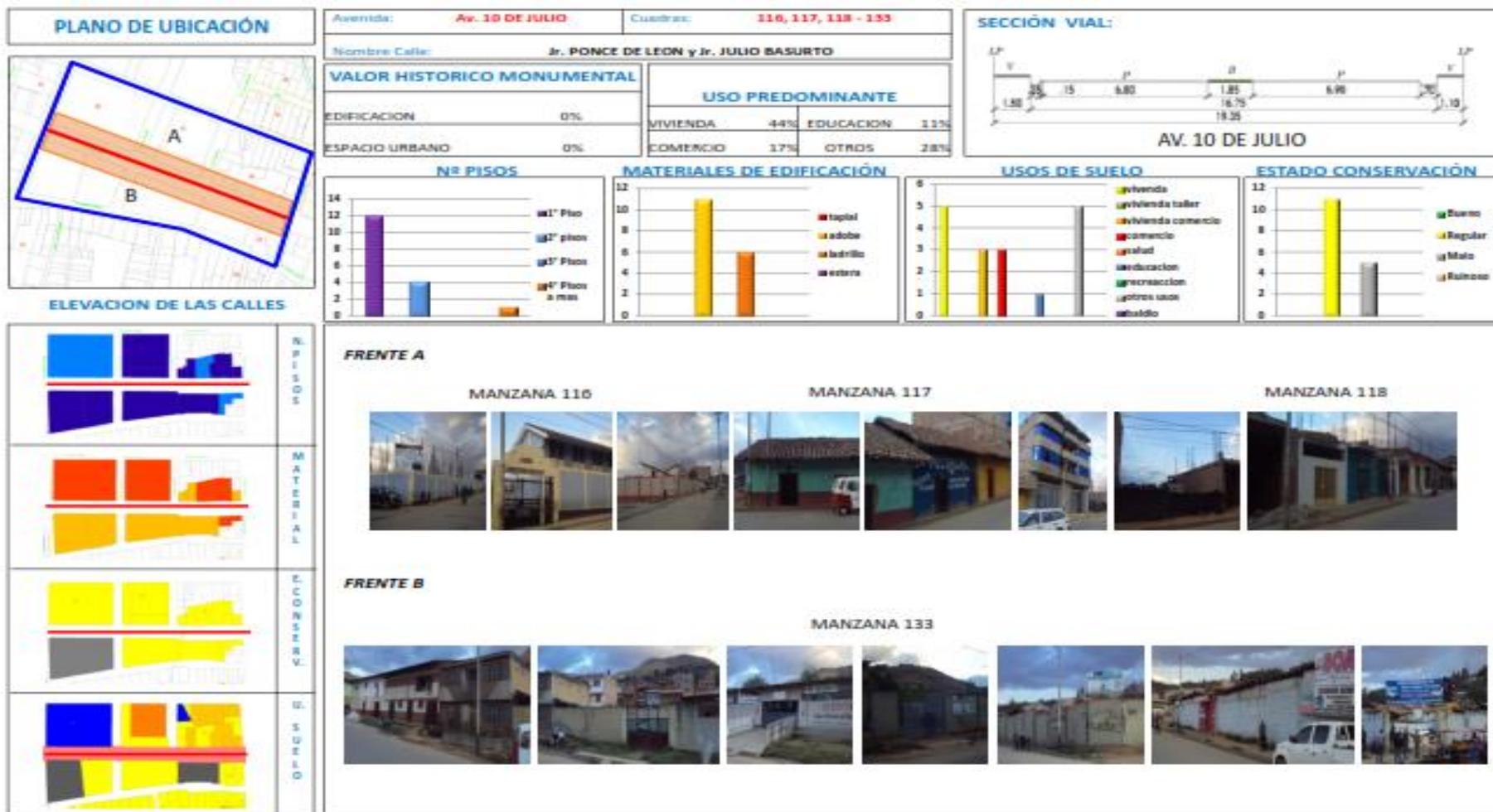
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 20: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano San Martín – Jr. Simón Bolívar y Jr. Sucre



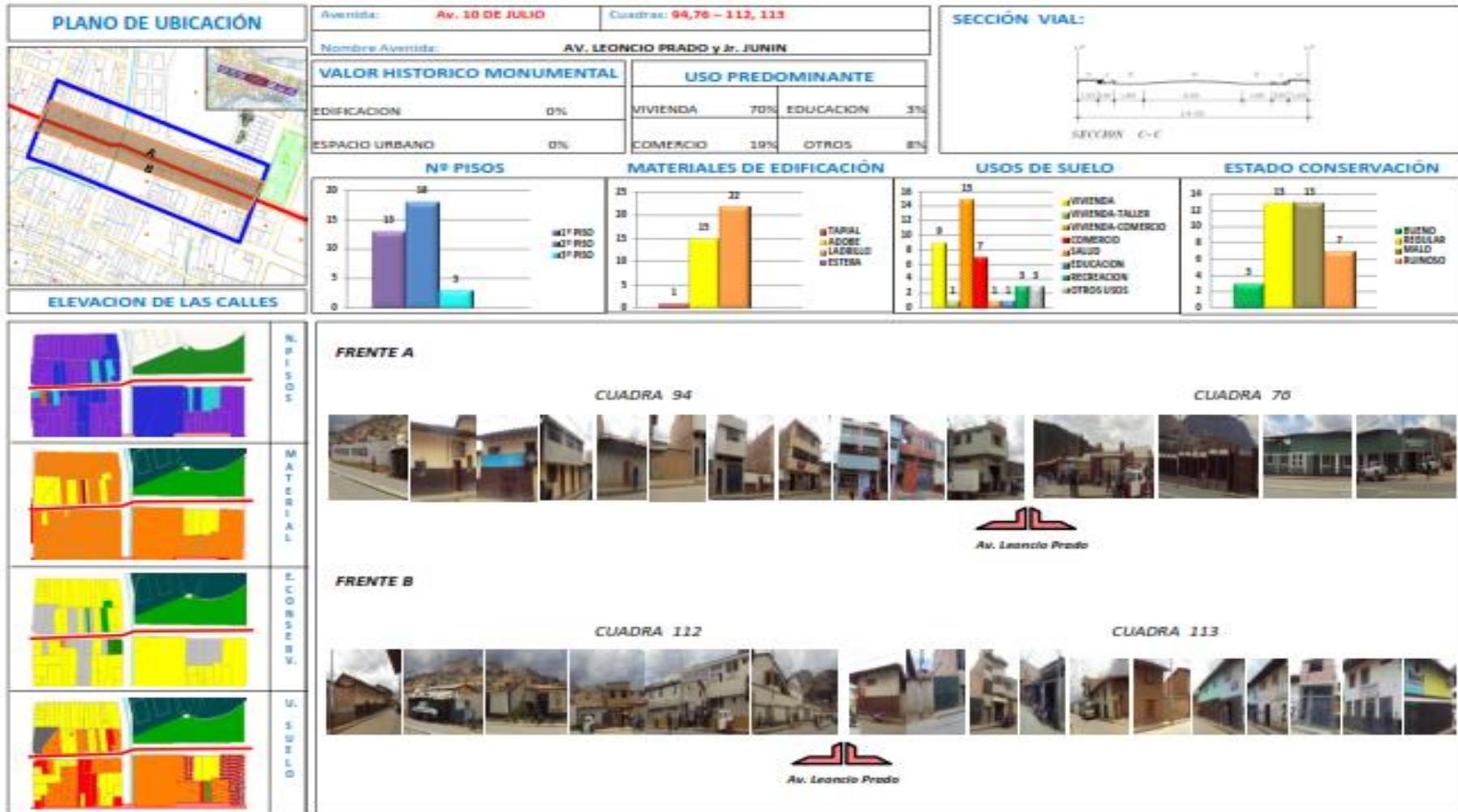
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 21: **Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. Ponce de León y Jr. Julio Basurto**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 22: **Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Av. Leoncio Prado y Jr. Junín**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 23: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. Florencia de Mora y Jr. Santiago Zavala



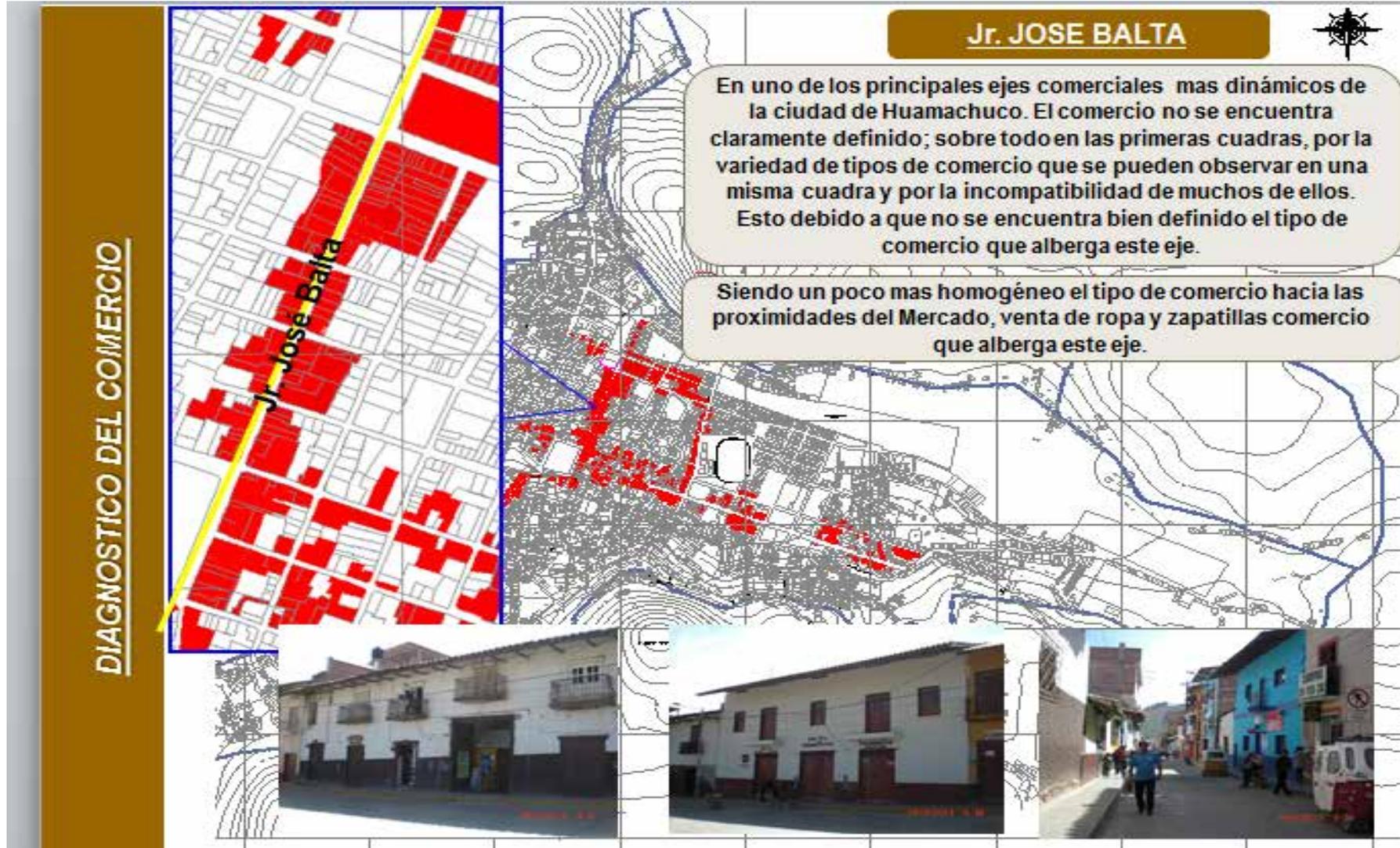
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 24: Ficha de Campo. Actualización Plano Usos del Suelo Urbano Av. 10 de Julio –Jr. Estete y Jr. Bolognesi



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
 Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

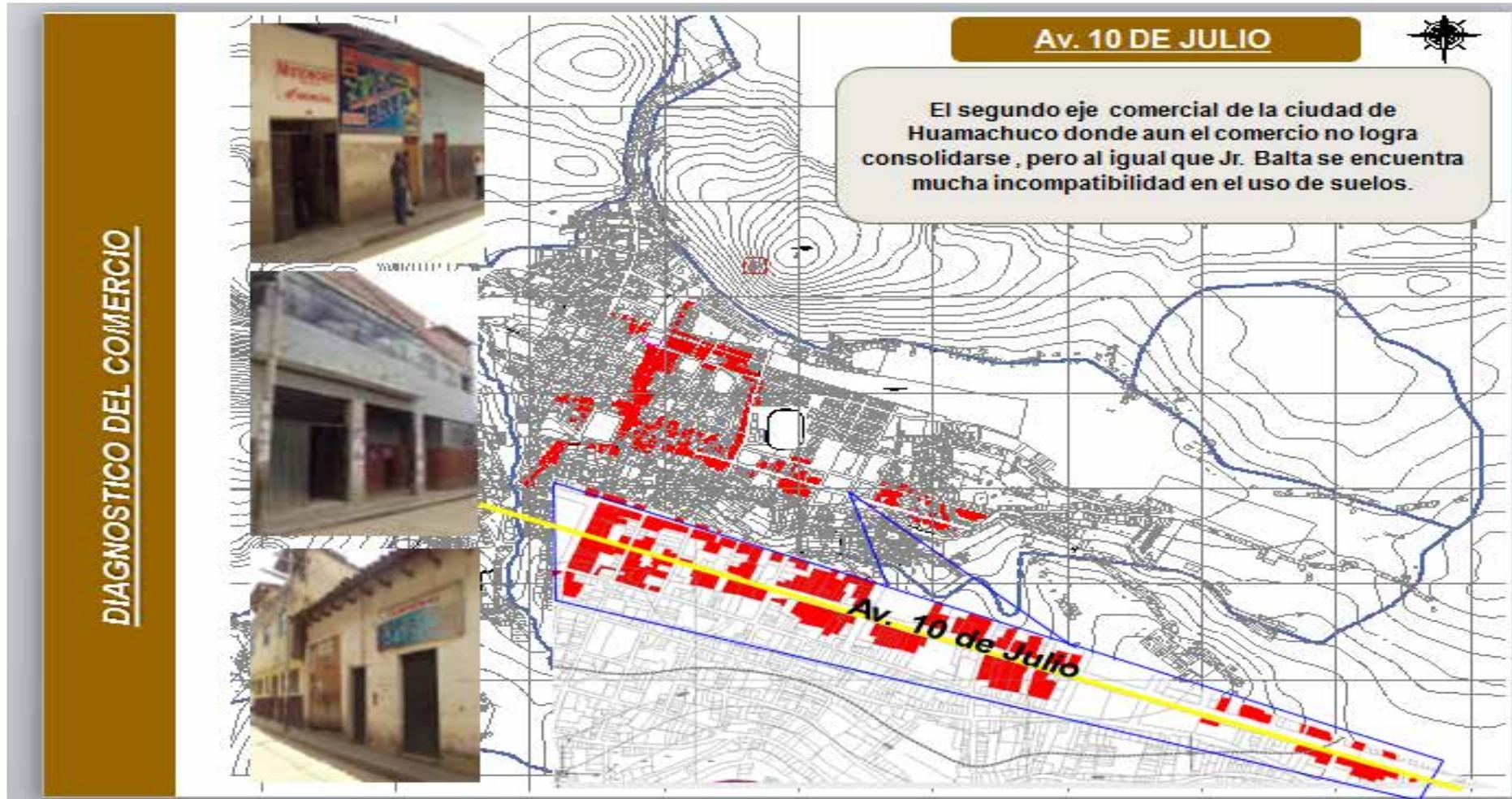
Anexo N° 25: **Ficha de Campo. Análisis de Corredores Comerciales Jr. JOSÉ BALTA**



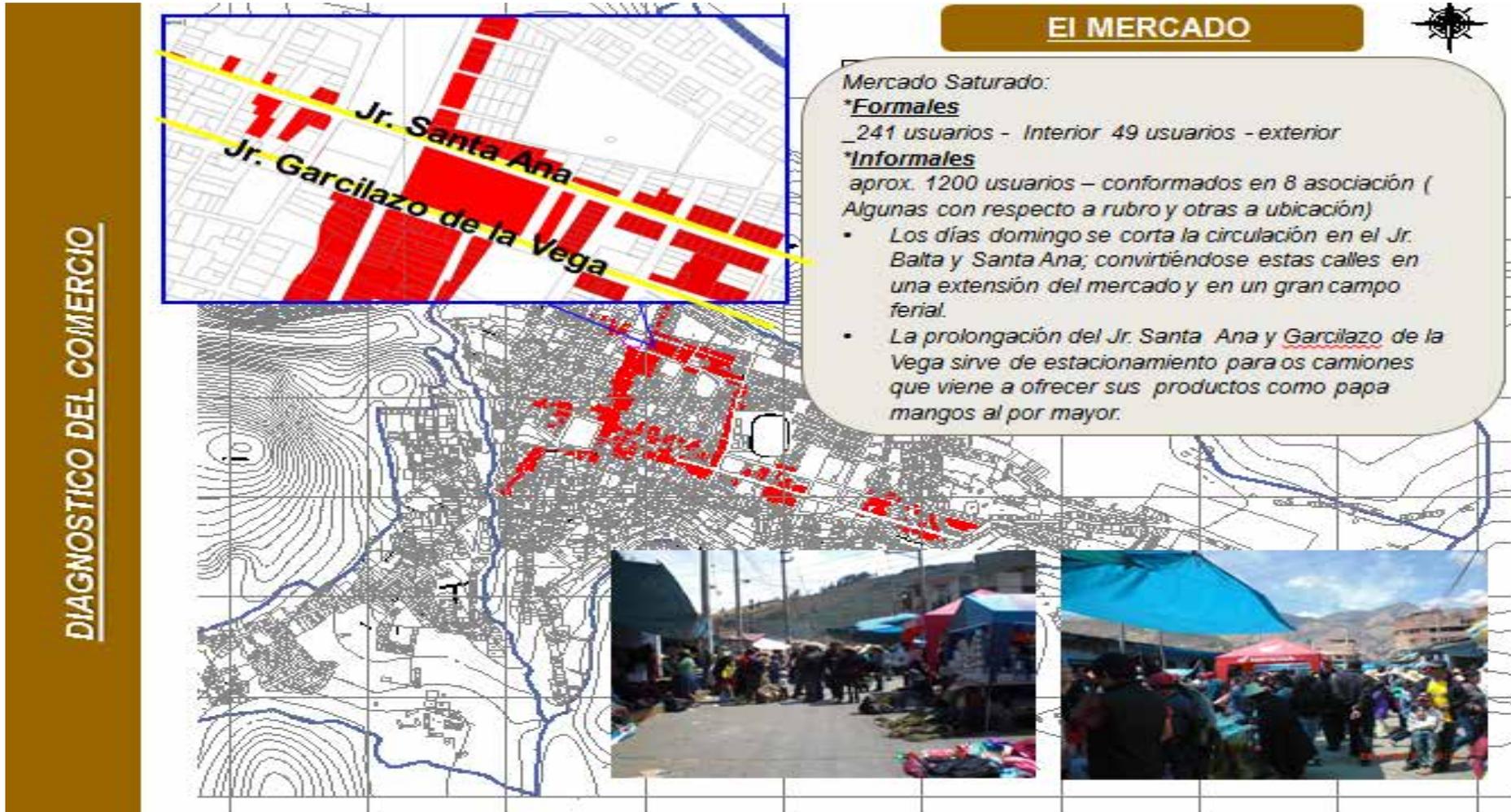
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 26: **Ficha de Campo. Análisis de Corredores Comerciales: Av. 10 DE JULIO**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 29: Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco

1.- UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	1.- I.E – SAGRADO CORAZON DE JESÚS																								
 <table border="1" data-bbox="689 311 1019 399"> <thead> <tr> <th colspan="4">1.- Universidad Nacional de Trujillo</th> </tr> <tr> <th>Área terreno</th> <th>Área libre</th> <th>Área techada</th> <th>Área construida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3096.05</td> <td>1938.08</td> <td>2117.97</td> <td>6393.91</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="638 518 772 558">58% A. Techado 42% A. Libre</p> <p data-bbox="705 470 772 502">INGRESO PRINCIPAL</p>  <p data-bbox="347 566 481 638"> ALTURA DE EDIFICACION 1 PISO (Amarillo) 2 PISO (Naranja) 3 PISO (Rojo) </p> <p data-bbox="504 566 638 630"> MATERIAL PREDOMINANTE ADOBES (Azul) MATERIAL NORO (Verde) </p>  <p data-bbox="369 766 571 794">UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO - SEDE HUAMACHUCO</p>  <p data-bbox="891 686 1070 762">UNA INFRAESTRUCTURA DESARROLLADA EN 3 PISOS, A BASE DE LADRILLO Y CEMENTO.</p>	1.- Universidad Nacional de Trujillo				Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida	3096.05	1938.08	2117.97	6393.91	 <table border="1" data-bbox="1478 303 1814 391"> <thead> <tr> <th colspan="4">2.- Sagrado Corazón de Jesús</th> </tr> <tr> <th>Área terreno</th> <th>Área libre</th> <th>Área techada</th> <th>Área construida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>443.00</td> <td>118.32</td> <td>324.68</td> <td>324.68</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1422 399 1556 438">73% A. Techado 27% A. Libre</p> <p data-bbox="1422 454 1556 566">CENTRO EDUCATIVO INICIAL UBICADA EN EL SECTOR N° 1. EN EL 2014 DENTRO DEL PRESUPUESTO DE LA MUNICIPALIDAD.</p>  <p data-bbox="1131 566 1265 638"> ALTURA DE EDIFICACION 1 PISO (Amarillo) 2 PISO (Naranja) 3 PISO (Rojo) </p> <p data-bbox="1288 566 1422 630"> MATERIAL PREDOMINANTE ADOBES (Azul) MATERIAL NORO (Verde) </p>  <p data-bbox="1108 774 1332 790">JARDÍN - SAGRADO CORAZON DE JESUS</p>   <p data-bbox="1680 774 1780 790">R. EL PROGRESO</p>	2.- Sagrado Corazón de Jesús				Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida	443.00	118.32	324.68	324.68
1.- Universidad Nacional de Trujillo																									
Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida																						
3096.05	1938.08	2117.97	6393.91																						
2.- Sagrado Corazón de Jesús																									
Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida																						
443.00	118.32	324.68	324.68																						
<p style="text-align: center;">EDUCACIÓN</p>	<p style="text-align: center;">EDUCACIÓN</p>																								
<ul style="list-style-type: none"> • La Universidad de Trujillo esta fuera del polígono considerado como parte del sector N°1, pero ocupa una importante área entro de la expansión del sector. • Los registros prediales y de lotización deben ser actualizados, ya que, se maneja un registro antiguo, donde no parecen las calles y los terrenos no están considerados para efecto de cualquier necesidad. • Cuenta con una infraestructura adecuada y moderna para el desarrollo de las actividades educativas. • El nivel de cobertura, para toda la provincia Sánchez Carrión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicado en la parte superior del sector N° 1, es la única institución educativa que cubre este servicio en el sector. • Se debe implementar otro niveles como primaria y secundaria, la mayor a capacidad se concentra en la parte central de la ciudad se debe descentralizar los equipamientos • Dentro de las I.E de conservación y remodelación ejecutada por parte del actual gobierno local. 																								

Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco al 2024

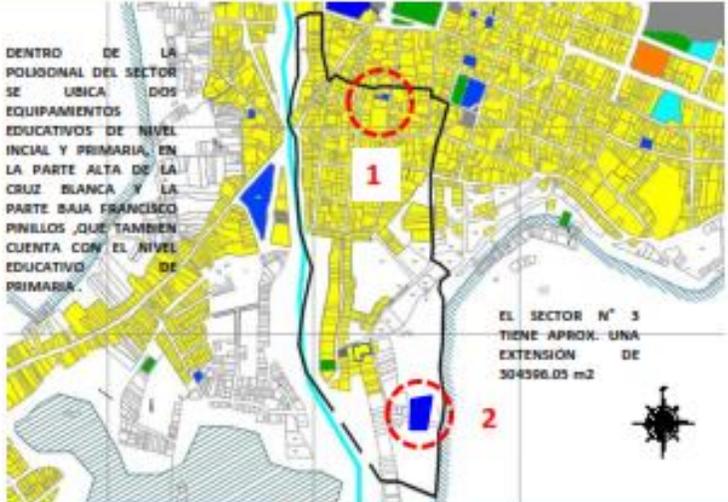
Anexo N° 30: Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco



Anexo N° 31: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco**

DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 2	4.- I. E. I - ALTO SHAMANA																	
 <p>DENTRO DE LA POLIGONAL DEL SECTOR SE UBICA TRES EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS DE INICIAL EN LA PARTE ALTA DE 9 DE OCTUBRE, HACIA LA PARTE DEL RIO GRANDE EL JARDIN ALTO SHAMANA Y LA ZONA CENTRICA SANTA ANA SAN FRANCISCO, QUE TAMBIEN CUENTA CON LOS NIVELES EDUCATIVOS DE PRIMARIA Y SECUNDARIA.</p> <p>EL SECTOR N° 2 TIENE APROX. UNA EXTENSION DE 636291.81 m2</p>	 <p>100% A. Techado 00.00 % A. Libre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">4.- I. E. I - Alto Shamana</th> </tr> <tr> <th>Area terreno</th> <th>Area libre</th> <th>Area techada</th> <th>Area construida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>237.08</td> <td>00.00</td> <td>237.08</td> <td>915.60</td> </tr> </tbody> </table> <p>INGRESO PRINCIPAL</p> <p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA EN DEICIENTES CONDICIONES, NO CUENTA CON INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS BASICOS, FUNCIONA EN UNA VIVIENDA.</p> <p>ALtura DE EDIFICACION</p> <table border="1"> <tr><td>1 PISO</td></tr> <tr><td>2 PISO</td></tr> <tr><td>3 PISO</td></tr> </table> <p>MATERIAL PREDOMINANTE</p> <table border="1"> <tr><td>ACRILE</td></tr> <tr><td>MATERIAL MISTO</td></tr> </table>     <p>EDIFICIO DE SANTA ANA</p> <p>MAL ESTADO</p> <p>EDIFICIO DE TAPAL YERBA</p>	4.- I. E. I - Alto Shamana				Area terreno	Area libre	Area techada	Area construida	237.08	00.00	237.08	915.60	1 PISO	2 PISO	3 PISO	ACRILE	MATERIAL MISTO
4.- I. E. I - Alto Shamana																		
Area terreno	Area libre	Area techada	Area construida															
237.08	00.00	237.08	915.60															
1 PISO																		
2 PISO																		
3 PISO																		
ACRILE																		
MATERIAL MISTO																		
SALUD	EDUCACIÓN																	
<ul style="list-style-type: none"> Se necesita y es urgente una posta medica para todo el sector N° 2, como sectores todos responden que es necesario un centro medico más cercano y más accesible para su población. 	<ul style="list-style-type: none"> Existen 03 centros educativos iniciales, 01 no cuenta con una infraestructura adecuada; debido a que funciona en una vivienda alquilada. <ul style="list-style-type: none"> _Santa Ana San Francisco – Infraestructura _09 de Octubre – Infraestructura _Alto Shamana – No cuenta con infraestructura El sector N° 2 posee una importante cantidad de servicios educativos, en los niveles de inicial, primaria y secundaria. <ul style="list-style-type: none"> _Santa Ana San Francisco – Inicial/primaria/Secundaria. _09 de Octubre – Inicial _09 de Octubre colegio – Primaria _Alto Shamana – Inicial 																	

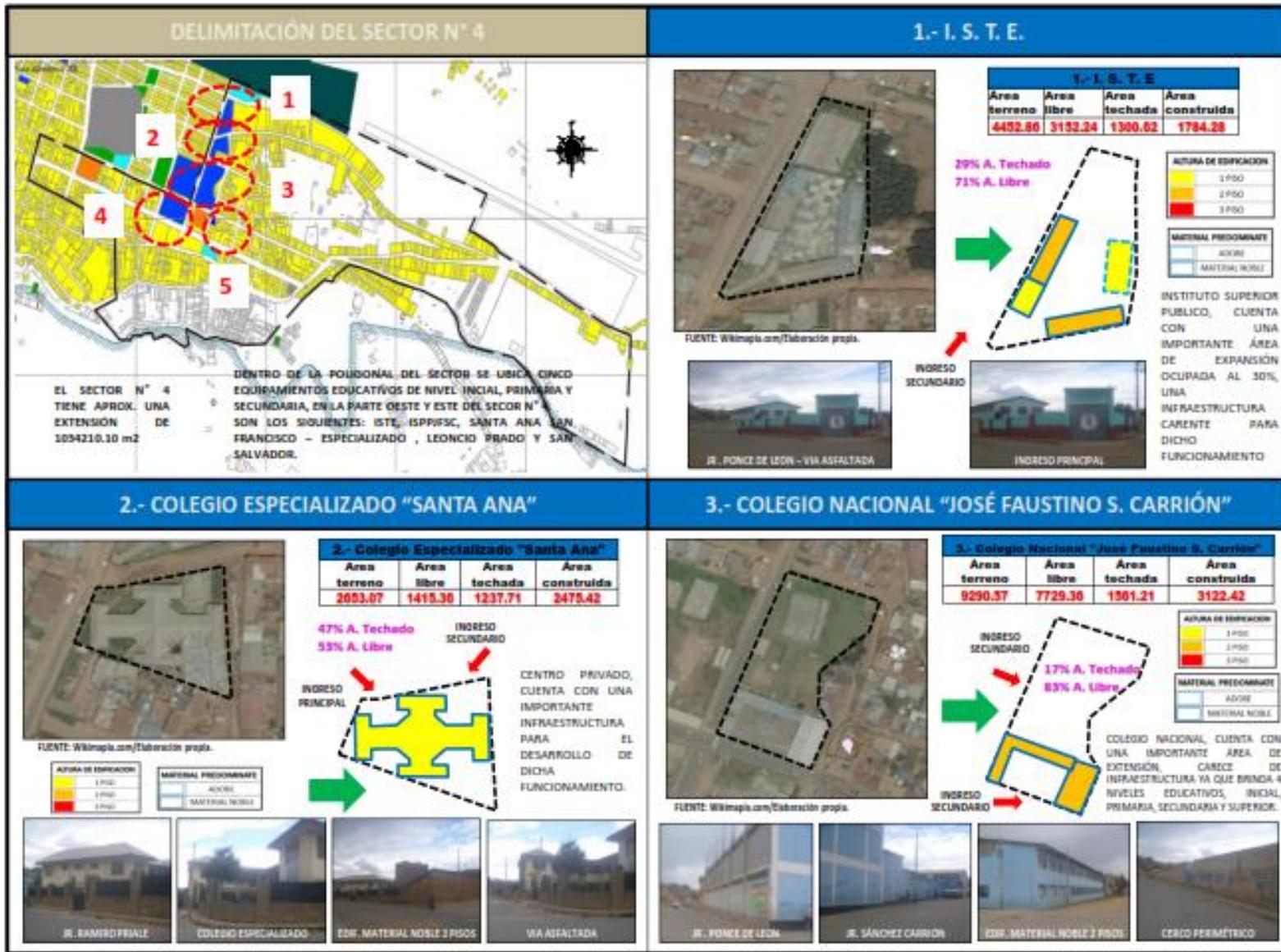
Anexo N° 32: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco**

DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 3	1.- COLEGIO PRIVADO "FRANCISCO PINILLOS MONTOYA"															
 <p>DENTRO DE LA POLIGONAL DEL SECTOR SE UBICAN DOS EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS DE NIVEL INICIAL Y PRIMARIA, EN LA PARTE ALTA DE LA CRUZ BLANCA Y LA PARTE BAJA FRANCISCO PINILLOS, QUE TAMBIÉN CUENTA CON EL NIVEL EDUCATIVO DE PRIMARIA.</p> <p>EL SECTOR N° 3 TIENE APROX. UNA EXTENSIÓN DE 304596.05 m2</p>	<p>1.- Colegio Privado "Francisco Pinillos Montoya"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Área terreno</th> <th>Área libre</th> <th>Área techada</th> <th>Área construida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>750.00</td> <td>253.06</td> <td>496.94</td> <td>496.94</td> </tr> </tbody> </table> <p>66% A. Techado 34% A. Libre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ALTURA DE EDIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 PISO</td> </tr> <tr> <td>2 PISO</td> </tr> <tr> <td>3 PISO</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL PREDOMINANTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADOBES</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL MIXTO</td> </tr> </tbody> </table> <p>COLGIO PRIVADO DE 1 PISO Y DE ADOBES, ADAPTADO PARA SU FUNCIONAMIENTO, PRINCIPALMENTE CONCEBIDO COMO VIVIENDA.</p> <p>UBICADO EN J. MISOLGUAU</p> <p>CONTIENE EN SU BASE A TARRAL Y BARRO</p>	Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida	750.00	253.06	496.94	496.94	ALTURA DE EDIFICACIÓN	1 PISO	2 PISO	3 PISO	MATERIAL PREDOMINANTE	ADOBES	MATERIAL MIXTO
Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida													
750.00	253.06	496.94	496.94													
ALTURA DE EDIFICACIÓN																
1 PISO																
2 PISO																
3 PISO																
MATERIAL PREDOMINANTE																
ADOBES																
MATERIAL MIXTO																
EDUCACIÓN	2.- I. E. I – CRUZ BLANCA															
<ul style="list-style-type: none"> • Por la proximidad del sector y el centro histórico los equipamientos son mas accesibles, en todos los niveles educativos. • La institución educativa inicial Agua de los Pajaritos cuenta con una mejor infraestructura para brindar mejor servicio a la población. • Se considere la construcción de un colegio de nivel primario, este sector carece de este nivel educativo. 	<p>2.- I. E. I – Cruz Blanca</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Área terreno</th> <th>Área libre</th> <th>Área techada</th> <th>Área construida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1471.97</td> <td>645.58</td> <td>826.39</td> <td>826.39</td> </tr> </tbody> </table> <p>100% A. Libre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ALTURA DE EDIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 PISO</td> </tr> <tr> <td>2 PISO</td> </tr> <tr> <td>3 PISO</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL PREDOMINANTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADOBES</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL MIXTO</td> </tr> </tbody> </table> <p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL CRUZ BLANCA UBICADO ESTRATEGICAMENTE PARA BRINDAR EL SERVICIO A LAS ZONAS MÁS ALEJADAS DEL SECTOR Y DE LA CIUDAD.</p> <p>UBICADO EN UNA ZONA DESCAMPADA</p> <p>CUENTA CON BUENA ACCESIBILIDAD</p>	Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida	1471.97	645.58	826.39	826.39	ALTURA DE EDIFICACIÓN	1 PISO	2 PISO	3 PISO	MATERIAL PREDOMINANTE	ADOBES	MATERIAL MIXTO
Área terreno	Área libre	Área techada	Área construida													
1471.97	645.58	826.39	826.39													
ALTURA DE EDIFICACIÓN																
1 PISO																
2 PISO																
3 PISO																
MATERIAL PREDOMINANTE																
ADOBES																
MATERIAL MIXTO																

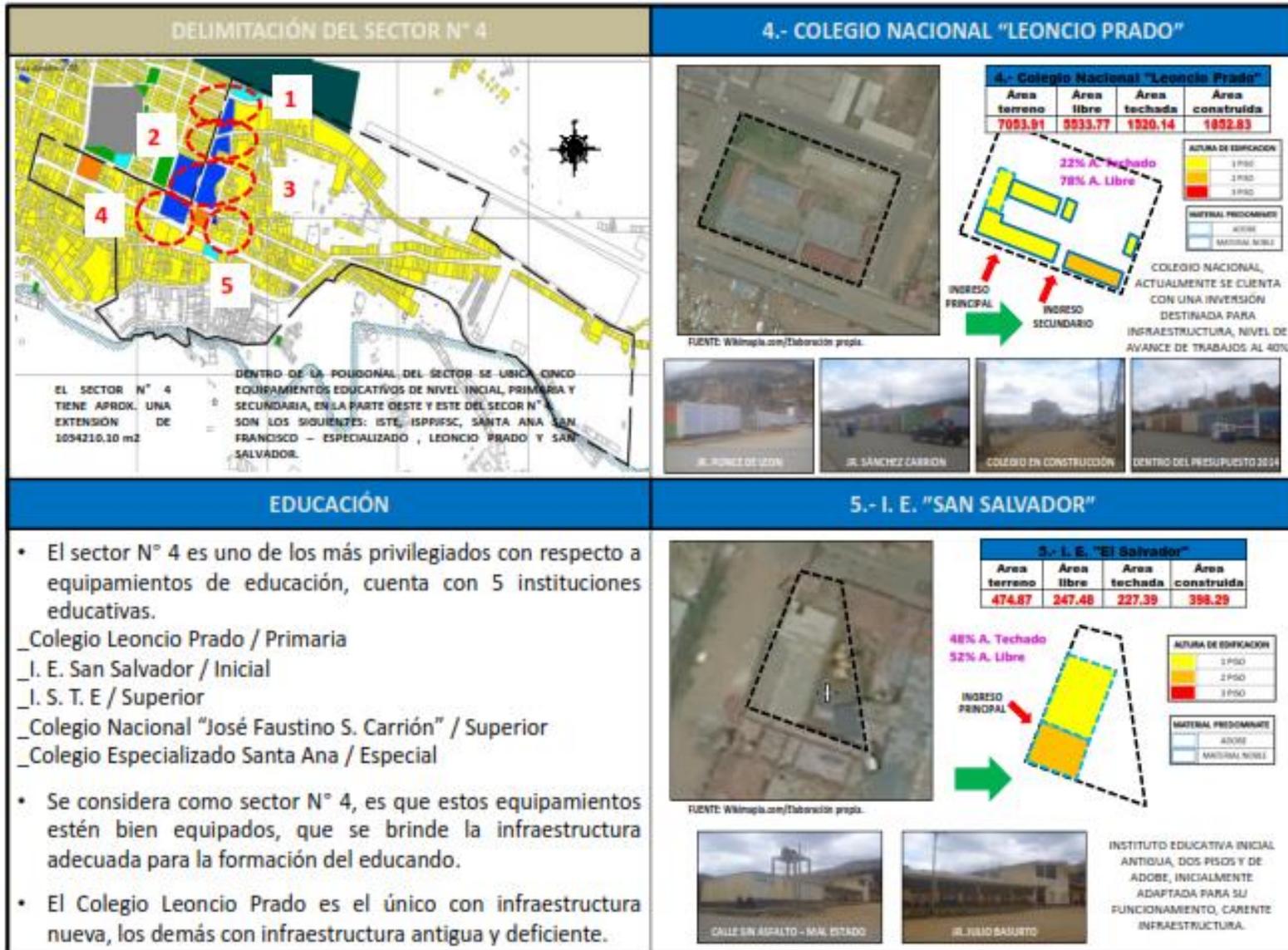
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 33: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco**

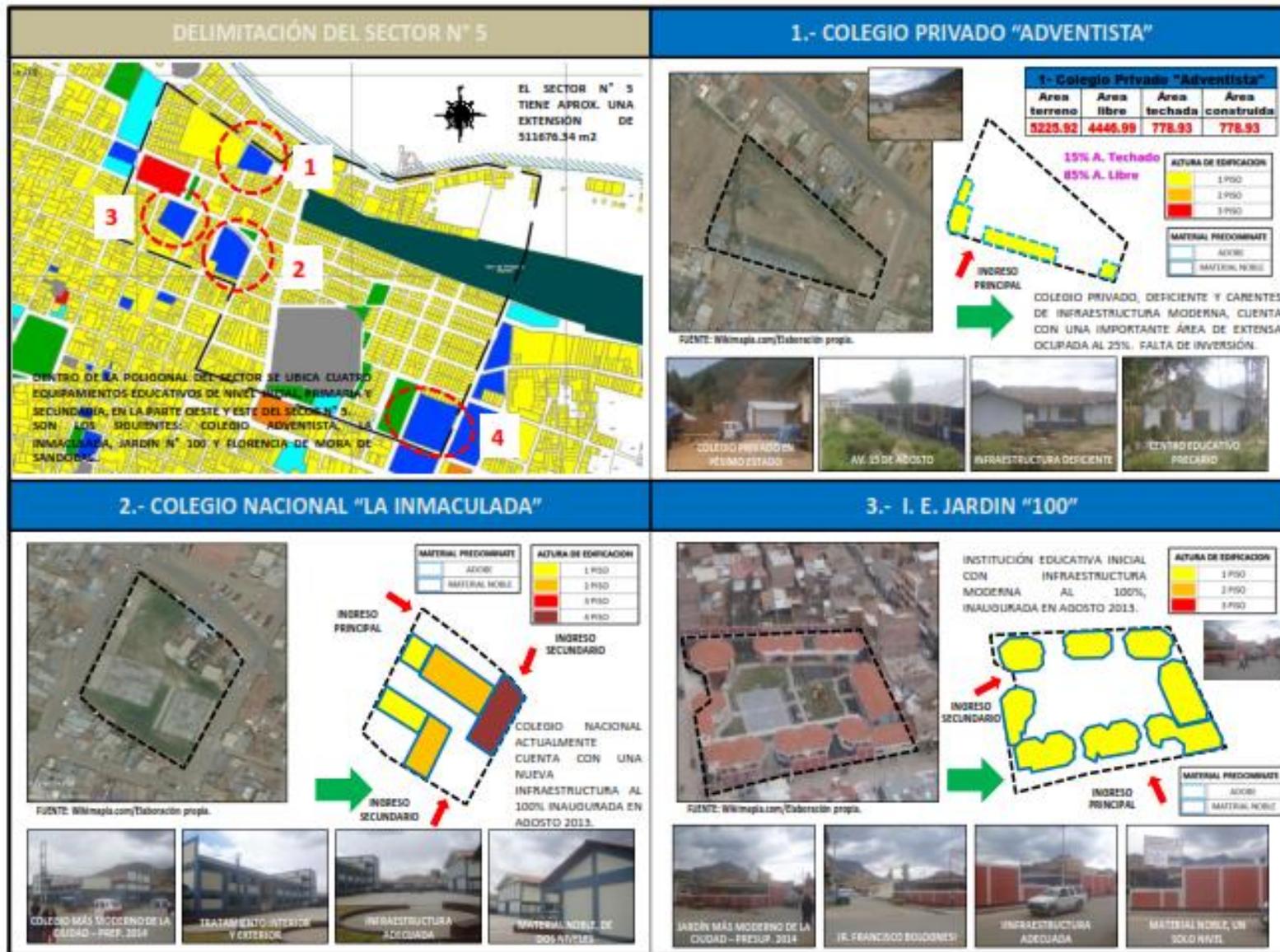


Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 35: Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013-2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

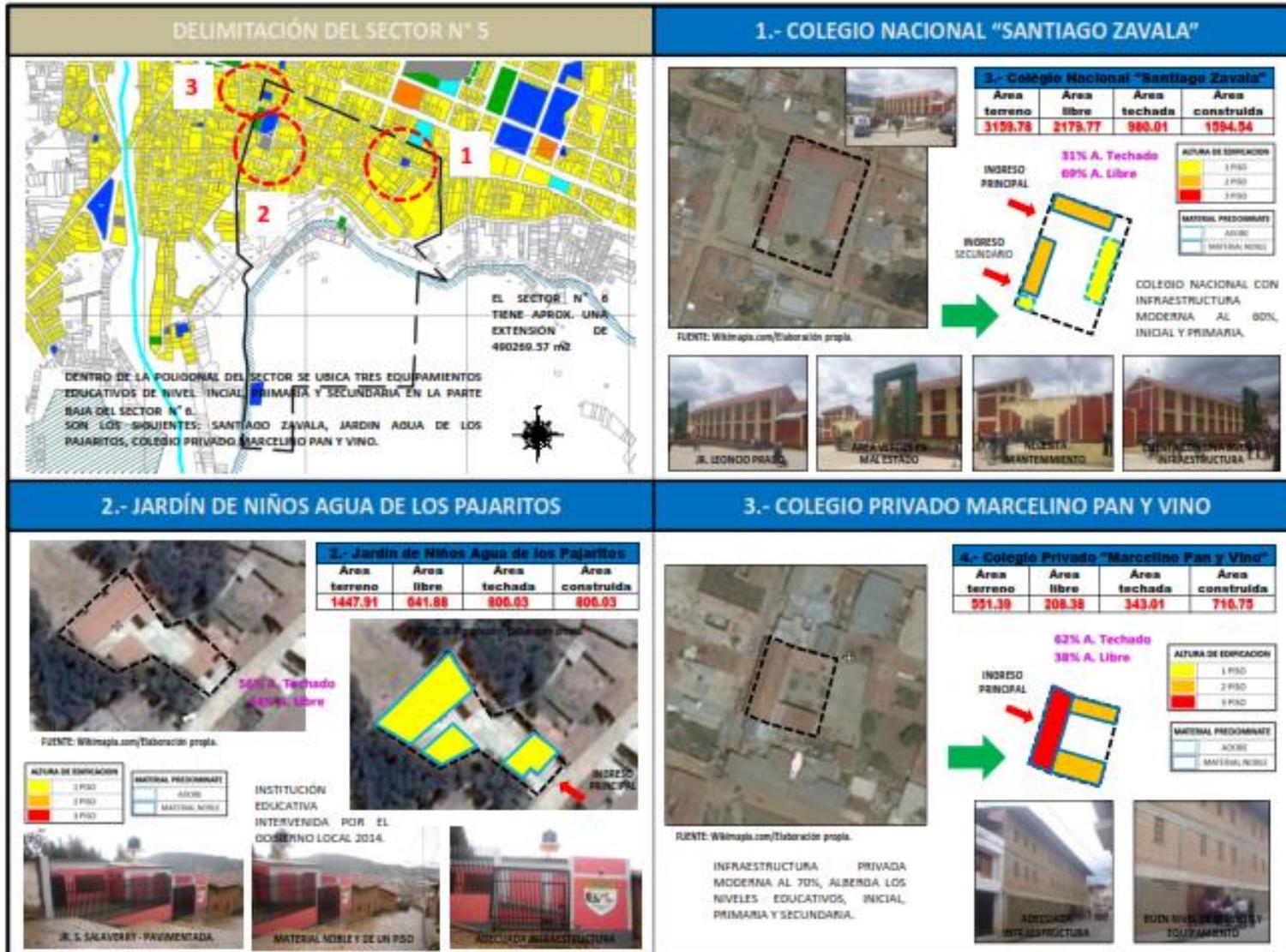
Anexo N° 36: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013-2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU/PAT

Anexo N° 37: Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco

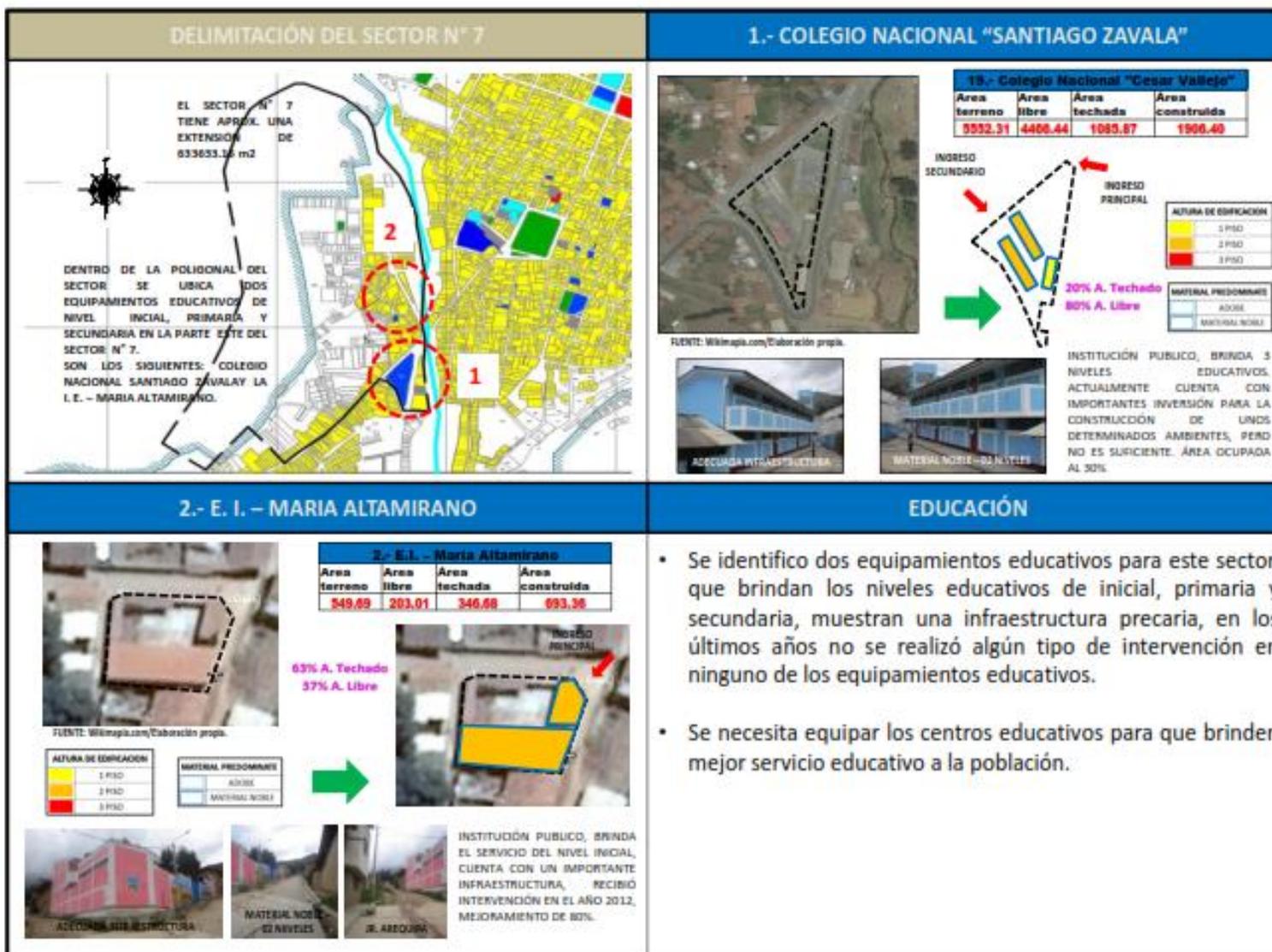


Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huamachuco al 2024

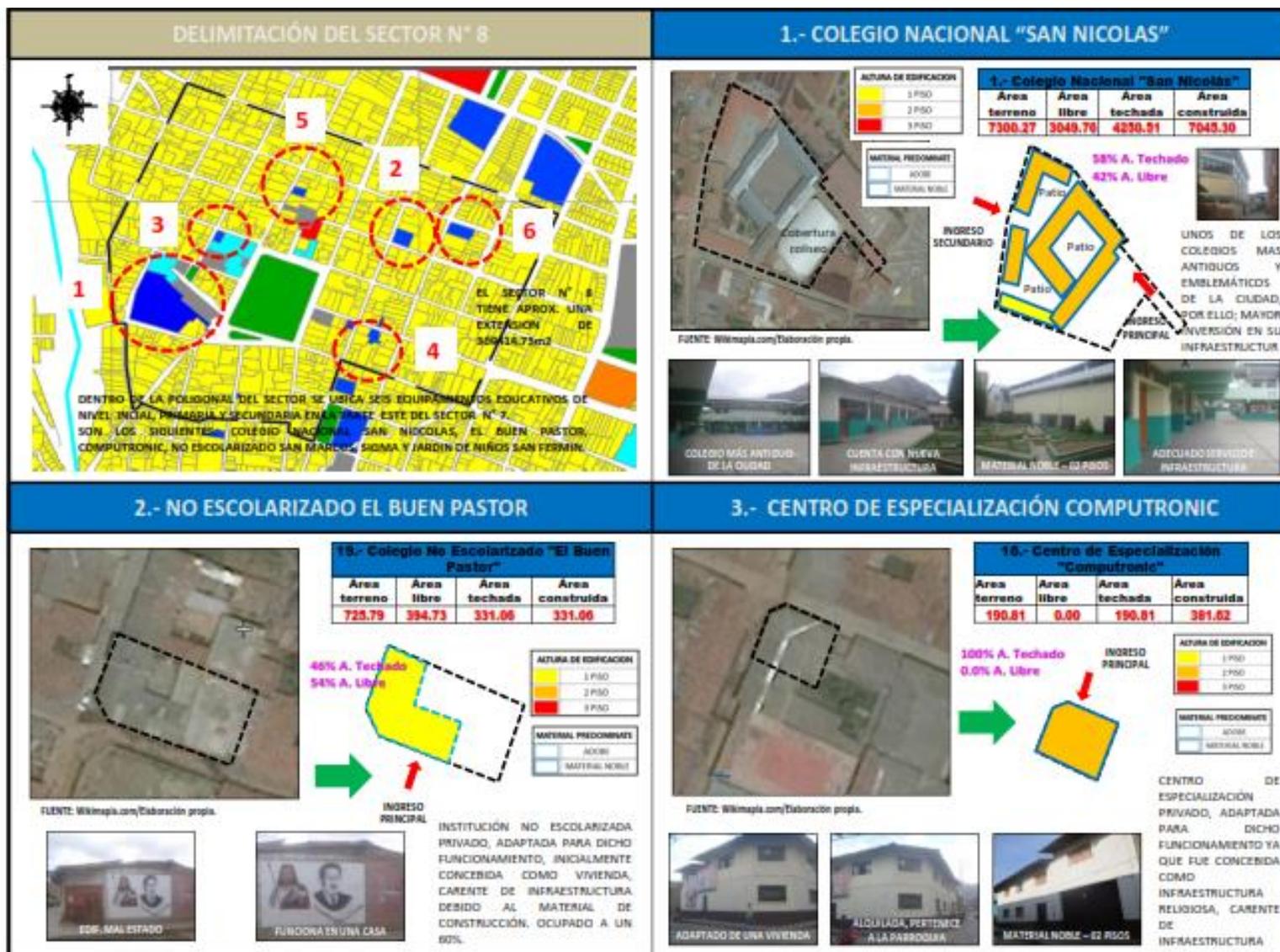
Anexo N° 38: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

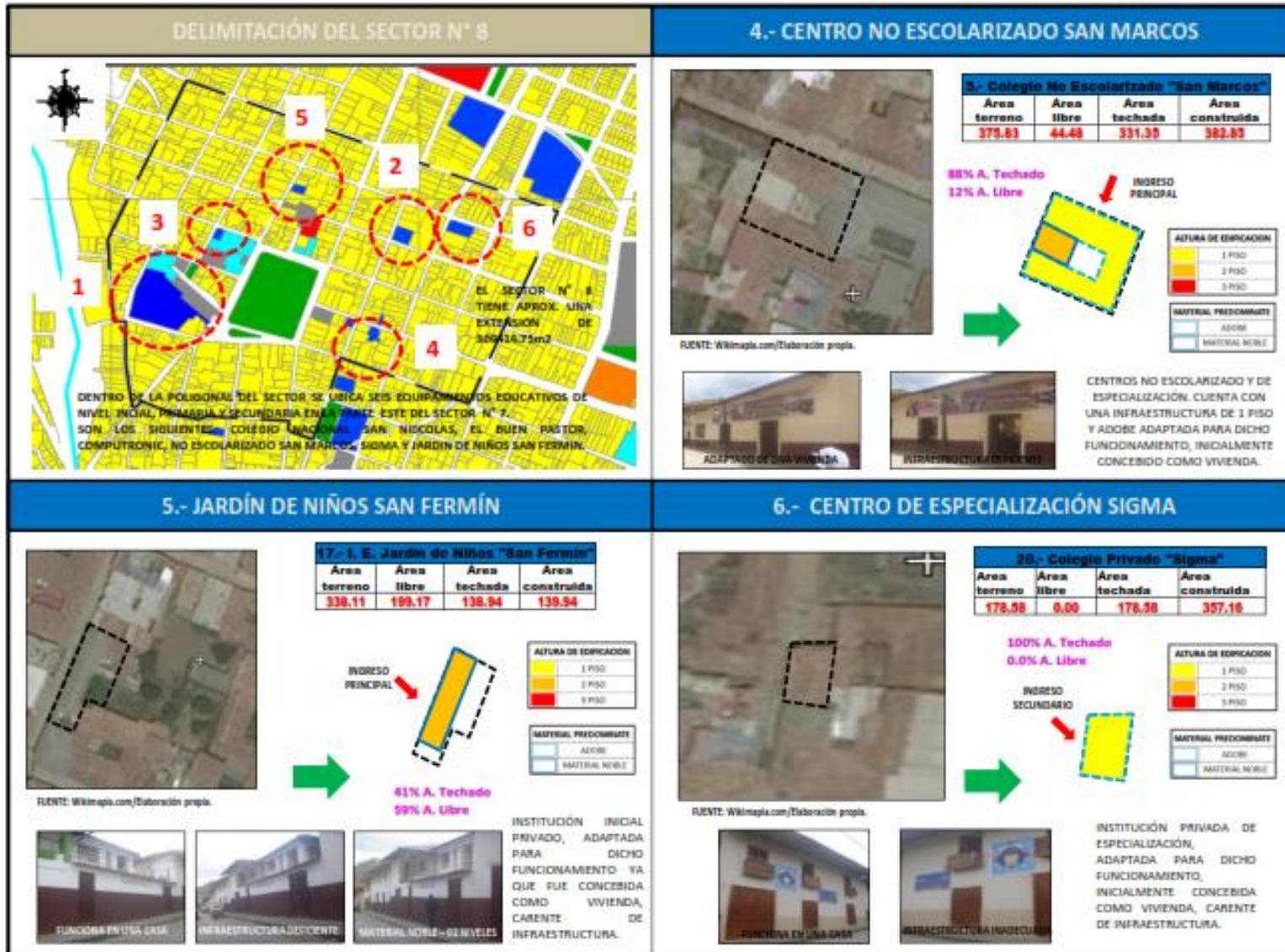
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 39: Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco



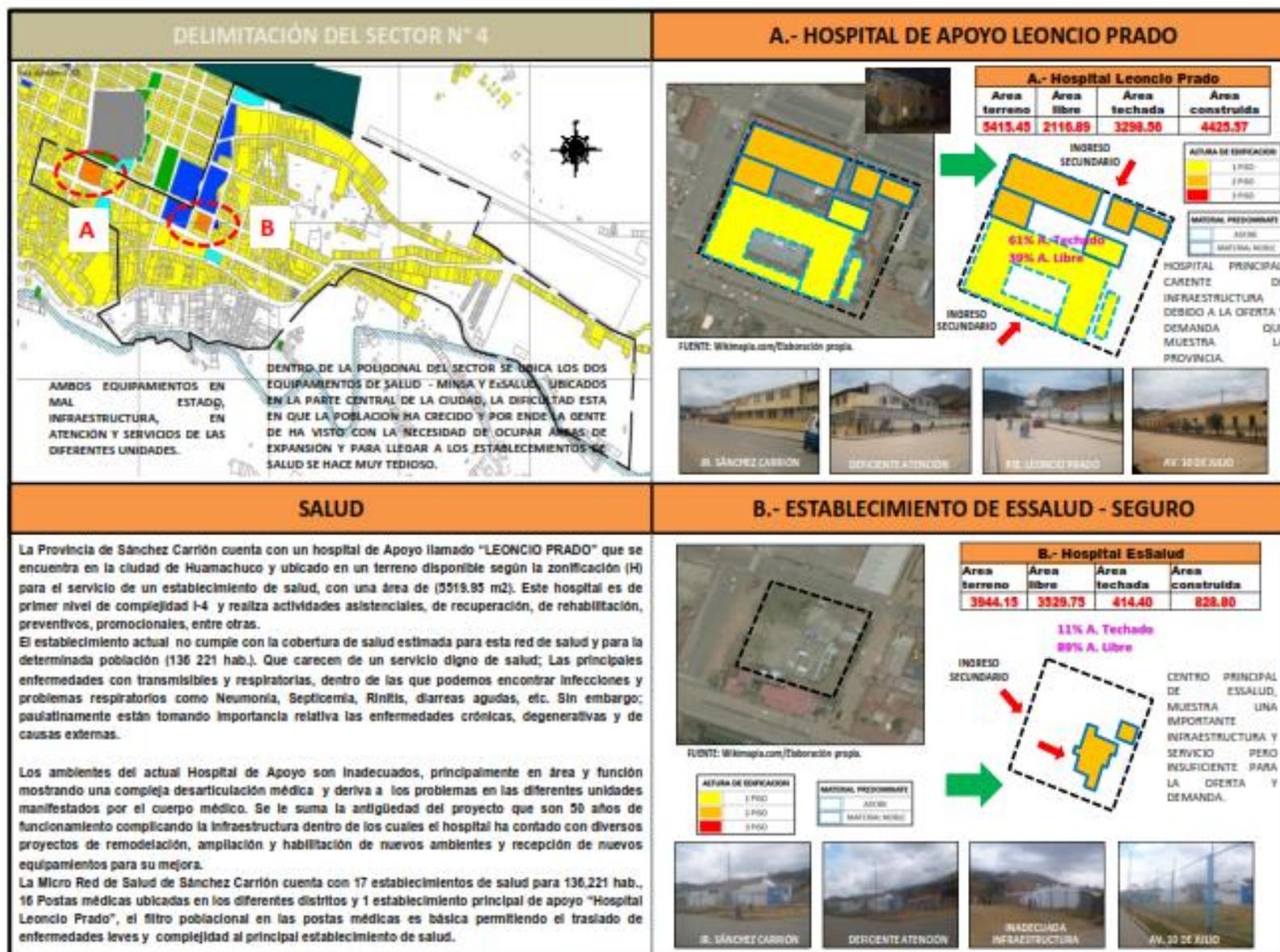
Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 40: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Educativo, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT



DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 1



1.- LOZA DEPORTIVA MARIZCAL DE ORBEGOZO



FUENTE: Wikimapia.com/Elaboración propia.

Los Chancas	7487.00 m ²
Área verde / Futura	6746.00 m ²

- Losa deportiva en malas condiciones, deficiente mantenimiento, solo se plantea una plataforma de concreto, sin tratamiento de áreas verdes.



PLATAFORMA DE CONCRETO EN MAL ESTADO

Área de la losa: 741.00 m²



SIN DISEÑO Y TRATAMIENTO DE ÁREAS VERDES

SALUD

- Se necesita y es urgente una posta medica para todo el sector N° 1, es muy complicado llegar al establecimientos de salud mas próximo.
- La población se toma aprox. 45 min en llegar al Hospital Leoncio Prado ubicado en la Av. 10 de Julio.

Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

2.- LOSA DEPORTIVA REYNALDO SOLANO



FUENTE: Wikimapia.com/Elaboración propia.

Reynaldo Solano	2127.53 m ²
Área verde / Futura	1414.53 m ²

- Losa deportiva en malas condiciones, se plantea una plataforma de concreto y juegos recreativos con deficiente mantenimiento, sin tratamiento de áreas verdes.



ÁREAS RECREATIVAS EN MAL ESTADO



PLATAFORMA DE CONCRETO EN MAL ESTADO



Área de la losa: 713.00 m²

Anexo N° 42: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**

Anexo N° 43: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**

DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 3	1.- LOZA DEPORTIVA "CRUZ BLANCA"				
 <p>SE HA IDENTIFICADO 01 ESPACIOS RECREATIVOS DESTINADOS PARA ESTE SECTOR, EN LA PARTE ALTA DEL SECTOR N° 3.</p>	  <p>PLATAFORMA DE CONCRETO - SIN TRATAMIENTO</p> <table border="1" data-bbox="1182 628 1451 676"> <tr> <td>Loza Cruz Blanca</td> <td>1337.61 m²</td> </tr> <tr> <td>Área verde</td> <td>322.55 m²</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Loza deportiva en malas condiciones, deficiente mantenimiento, solo de plantas una plataforma de concreto, sin tratamiento de áreas verdes Los moradores afirman que se utiliza como botadero en varias oportunidades se detecta eso y se han tomado cartas en el asunto.  <p>SIN EXTENSION PARA FUTURAS OPORTUNIDADES</p>  <p>ES NECESARIO UNA INTERVENCIÓN</p> <p>Área de la loza: 1015.06 m²</p>	Loza Cruz Blanca	1337.61 m ²	Área verde	322.55 m ²
Loza Cruz Blanca	1337.61 m ²				
Área verde	322.55 m ²				
SALUD	ÁREAS RECREATIVAS				
<ul style="list-style-type: none"> Se necesita y es urgente una posta medica para todo el sector N° 3. Como sectores todos responden que es necesario un centro medico más cercano y más accesible para su población. 	<ul style="list-style-type: none"> Otro problema es la losa deportiva que se encuentra en malas condiciones, además queremos que la municipalidad compre un espacio más de terreno para ampliar y cerrarlo debido a que algunos vecinos lo usan de sanitario; esto no es posible por que siga así por que esta ubicado a media cuadra de la capilla y todo eso da mal aspecto al sector. 				

Anexo N° 44: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**

Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 45: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**

DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 5

1.- EL OBELISCO




El Obelisco	6891.30 m ²
Área verde	4962.89 m ²

El obelisco, Espacio de recreación, ubicado por el estado Municipal cuenta con un importante aporte de áreas verdes. Destinado para celebraciones cívicas del 10 de julio.




2.- EL ESTADIO 1




Estadio 1	2445.03 m ²
Área verde	1958.30 m ²

Espacio de recreación, ubicados cerca al estadio municipal, cuentan con importantes diseño y tratamiento de áreas verdes. Parque Ciro Alegria.







3.- EL ESTADIO 2




Estadio 2	1054.00 m ²
Área verde	863.90 m ²

Espacio de recreación, ubicados cerca al estadio municipal, cuentan con un importante tratamiento de áreas verdes - se encuentra en buen estado.







Anexo N° 46: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Anexo N° 47: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Anexo N° 48: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**

DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 7	1.- LOZA DEPORTIVA DEL SECTOR N° 7				
 <p>SE HA IDENTIFICADO DE ESPACIOS RECREATIVOS DESTINADOS PARA ESTE SECTOR, UNA IMPORTANTE EXTENSIÓN DESTINADO A UNA LOZA DEPORTIVA</p>	 <p>FUENTE: Wikimedia.com/Cobertura propia.</p> <table border="1" data-bbox="1249 667 1458 710"> <tr> <td>Esp. Estadio 3</td> <td>2308,04 m²</td> </tr> <tr> <td>Área verde</td> <td>1711,10 m²</td> </tr> </table> <p>Espacio de recreación, ubicado en el sector N° 7, en la parte alta se plantea básicamente una plataforma de concreto sin tratamiento de áreas verdes.</p>  <p>NO CUENTA CON ÁREAS VERDES UNA PLATAFORMA DE CONCRETO NECESARIA LA INTERVENCIÓN PROYECTOS Área de la loza: 399,88 m²</p>	Esp. Estadio 3	2308,04 m ²	Área verde	1711,10 m ²
Esp. Estadio 3	2308,04 m ²				
Área verde	1711,10 m ²				
SALUD	ÁREAS RECREATIVAS				
<ul style="list-style-type: none"> Este sector N° 7 no cuenta con equipamientos de salud, y según sus moradores no hacen referencia de que exista la necesidad de un centro de salud, debido a la proximidad del establecimiento de mayor nivel en la actualidad. Como sectores todos responden que es necesario un centro médico más cercano y más accesible para su población. 	<ul style="list-style-type: none"> Carece de áreas recreativas, se identifico un solo espacio destinado para este sector, pero muy precario básicamente estaba conformado por una plataforma de concreto y tribunas sin tratamiento de áreas verdes y sin contar con un local vecinal para las diferentes actividades y celebraciones, los pobladores piden y reclaman ese espacio público. 				

Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU PAT

Anexo N° 49: **Ficha de Campo. Actualización Equipamiento Recreativo, ciudad de Huamachuco**

Anexo N° 50: **Ficha de Campo. Inventario Patrimonio Urbano Monumental, Zona Monumental de la ciudad Huamachuco**

DELIMITACIÓN DEL SECTOR N° 8		1.- PLAZUELA TAURIKUKSY						
	<p>FUENTE: Wikimedia.com/Elaboración propia.</p> <table border="1"> <tr> <td>Esp. Estadio 3</td> <td>1626.58 m²</td> </tr> <tr> <td>Área verde</td> <td>875.56 m²</td> </tr> </table> <p>Espacio de recreación, ubicado a media cuadra de la plaza de armas en la calle Jr. San Martín, importante atractivo turístico.</p>	Esp. Estadio 3	1626.58 m ²	Área verde	875.56 m ²	<p>INSTALACIÓN ARTÍSTICA</p>	<p>riqueza de las diferentes en gran turístico y</p>	
		Esp. Estadio 3	1626.58 m ²					
		Área verde	875.56 m ²					
<p>MANEJO CONTROL Y MANTENIMIENTO</p>	<p>TRATAMIENTO DE ÁREAS VERDES</p>							
<p>OS CON DR DION SON DERADOS OS DE LA POCO UESTO</p>								
<p>SALUD</p> <ul style="list-style-type: none"> Este sector N° 8 no cuenta con equipamientos de salud, y según sus moradores no hacen referencia de que exista la necesidad de un centro de salud, debido a la proximidad del establecimiento de mayor nivel en la actualidad. Como sectores todos responden que es necesario un centro médico más cercano y más accesible para su población. 	<p>2.- PLAZA DE ARMAS DE HUAMACHUCO</p>		<p>ASAS DE LOR ENTAL NA RIA SE NTRAN EN</p>					
<p>VIVIENDA Y TRANSITABILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Proliferación de cantinas, ubicadas en la plaza de armas. Hidrandina tiene un mal cableado, parece una telaraña y no expone a mucho peligro. Se necesita que el Jr. Jose Balta se convierta en un paseo peatonal. Reconstrucción o remodelación del Teatro Municipal Remodelación de la Plaza de Armas. 	<p>FUENTE: Wikimedia.com/Elaboración propia.</p> <table border="1"> <tr> <td>Esp. Estadio 3</td> <td>14377.33 m²</td> </tr> <tr> <td>Área verde</td> <td>795.96 m²</td> </tr> </table> <p>Espacio de recreación más importante y el más grande de la ciudad, importante atractivo turístico con un adecuado tratamiento y diseño de áreas verdes</p>	Esp. Estadio 3		14377.33 m ²	Área verde	795.96 m ²	<p>EL MÁS GRANDE ESPACIO - ATRACTIVO Y ESPACIO RECREATIVO</p>	<p>S COMO NIO IL AUN ESTOS ECTURA GIOSA.</p>
Esp. Estadio 3	14377.33 m ²							
Área verde	795.96 m ²							
<p>Fuente Elaboración</p>	<p>TRATAMIENTO DE ÁREAS VERDES</p>							

Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014

Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

Fuente: Relevamiento de Información de campo, Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

CAMPANARIO



Conservación:
Estado Bueno

Mantenimiento constante en los interiores y exterior del recinto.

La población de Huamachuco es el 90% católica.

Data de un periodo antiguo, el de la conquista.

TEATRO MUNICIPAL



Plaza de Armas mas grande del Perú, fundación española.

Conservación:
Estado Regular - Mala

Deterioro del suelo y bancas

No hay control en el cuidado de las áreas verdes

Se esta perdiendo el carácter monumental en las viviendas q rodean la plaza.



Fuente: Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT

EL CAMPANARIO



Conservación:
Estado Regular

Solo se ha hecho trabajos exteriores en cuanto a restauración

Data de un periodo antiguo, el de la conquista.

Uno de los símbolos principales de la ciudad.



TEATRO MUNICIPAL



Conservación:
Estado Regular

Solo se ha hecho trabajos exteriores en cuanto a restauración

El interior del edificio no es adecuado mobiliario y servicios en mal estado

No tiene una actividad continua



CASA DE ARCOS



Conservación:
Estado Mala

Propiedad privada

Deterioro de la casa

Remodelaciones hechas por los propietarios que han dañado su estado original

A las afueras se forma en determinadas horas un paradero informal



ERMITA DE SAN JOSE



Templo mas antiguo de la ciudad.

Conservación:
Estado Regular

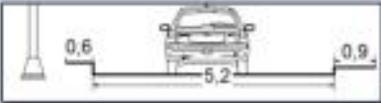
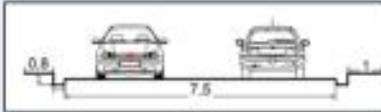
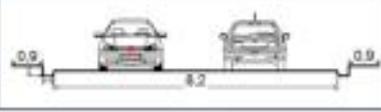
Un callejón de acceso que es usado como urinario

Falta de trabajos de restauración y conservación de la misma

Contraído sobre un cementerio de indios.

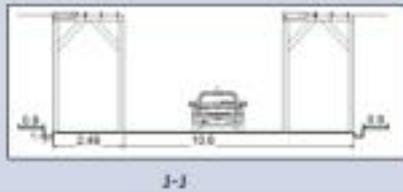
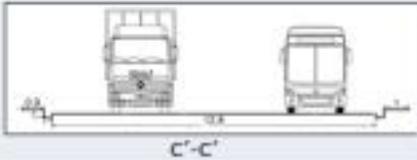
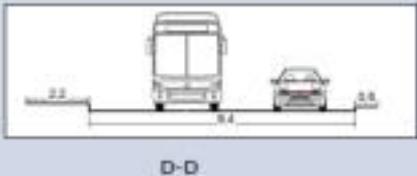
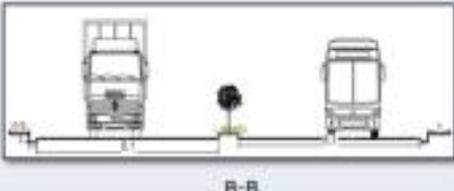


Anexo N° 53: **Estado Situacional Principales Corredores Viales de la ciudad de Huamachuco, 2014**

CALLE	SECCIÓN VIAL	IMAGEN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	TIPO DE TRANSPORTE
RAMÓN CASTILLA	 <p>A-A</p>		REGULAR	LIVIANO
JOSÉ BALTA	 <p>C-C</p>		MALO	LIVIANO
JOSÉ BALTA	 <p>M-M</p>		MALO	LIVIANO
GARCILAZO D ELA VEGA	 <p>I-I-H</p>		REGULAR	LIVIANO



Anexo N° 54: **Estado Situacional Principales Corredores Viales de la ciudad de Huamachuco, 2014**

CALLE	SECCIÓN VIAL	IMAGEN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	TIPO DE TRANSPORTE
SANTA ANA			REGULAR	LIVIANO
AV. 15 DE AGOSTO			REGULAR	PESADO
JR. HOSPITAL PRADO			REGULAR	PESADO
GARCILAZO D ELA VEGA			REGULAR	PESADO



Plan de

Fuente: Relevamiento de información de Campo, 2013
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT.

Anexo N° 55: **Ficha de Campo. Inventario Empresas de Transporte, ciudad de Huamachuco**

1.- Empresa de Transportes "TUNESA"	2.- Empresa de Transportes "AGREDA"		
 <p>Dirección: JR. JIRON SUAREZ # 721 - LA LIBERTAD / SANCHEZ CARRION / HUAMACHUCO</p> <p>Destinos y horarios: Trujillo - Huamachuco</p> <p>Numero de buses: 14</p>  <table border="0"> <tr> <td data-bbox="360 707 656 850"> <p>Trujillo - Huamachuco</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer turno 9:00 am Segundo turno 1:00 pm bus cama Tercer turno 3:00 pm Cuarto turno 6:00 pm Quinto turno 10:00 pm Sexto turno 10:30 pm bus cama </td> <td data-bbox="656 707 952 850"> <p>Huamachuco - Trujillo</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer turno 9:00 am Segundo turno 1:00 pm bus cama Tercer turno 3:00 pm Cuarto turno 6:30 pm Quinto turno 10:00 pm Sexto turno 10:30 pm bus cama </td> </tr> </table>	<p>Trujillo - Huamachuco</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer turno 9:00 am Segundo turno 1:00 pm bus cama Tercer turno 3:00 pm Cuarto turno 6:00 pm Quinto turno 10:00 pm Sexto turno 10:30 pm bus cama 	<p>Huamachuco - Trujillo</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer turno 9:00 am Segundo turno 1:00 pm bus cama Tercer turno 3:00 pm Cuarto turno 6:30 pm Quinto turno 10:00 pm Sexto turno 10:30 pm bus cama 	 <p>Dirección: CAL. CALLE BALTA # 877 LA LIBERTAD / SANCHEZ CARRION / HUAMACHUCO</p> <p>Destinos y horarios: Trujillo - Huamachuco</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco - Trujillo - Lima</p> <p>Turno 7:00 am</p> <p>Trujillo - Santiago de Chuco</p> <p>Numero de buses: 5</p> 
<p>Trujillo - Huamachuco</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer turno 9:00 am Segundo turno 1:00 pm bus cama Tercer turno 3:00 pm Cuarto turno 6:00 pm Quinto turno 10:00 pm Sexto turno 10:30 pm bus cama 	<p>Huamachuco - Trujillo</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer turno 9:00 am Segundo turno 1:00 pm bus cama Tercer turno 3:00 pm Cuarto turno 6:30 pm Quinto turno 10:00 pm Sexto turno 10:30 pm bus cama 		
3.- Empresa de Transportes "FUENTES"	4.- Empresa de Transportes "ROYAL PALACE"		
 <p>Dirección: CALLE 15 DE AGOSTO CON BALTA</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco - Trujillo</p> <ul style="list-style-type: none"> *Lunes a Jueves 1:00 pm Viernes 3:00 pm *Sábado a domingo 1:00 pm *Lunes a domingo 10:00 pm - 10:30 pm - 10:45 pm 	 <p>Dirección: CALLE 15 DE AGOSTO CON SUCRE</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco - Trujillo - Lima</p> <ul style="list-style-type: none"> *Turno mañana 10:00 am *Turno noche 10:30 pm <p>Servicio económico:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Turno mañana 6:30 am *Turno noche 6:30 pm 		

Anexo N° 56: **Ficha de Campo. Inventario Empresas de Transporte, ciudad de Huamachuco**

5.- Empresa de Transportes "ECOTUR"	6.- Empresa de Transportes "ARACELI"
 <p>Dirección: JR. SUAREZ # 1089</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco - Trujillo *Turno mañana 11:00 am *Turno tarde 3:00 pm , 3:15 pm , 4:00 pm Huamachuco - Cajabamba *Turno tarde 4:00 pm</p> 	 <p>Dirección: JR. JIRON SANCHEZ CARRION #901</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco - Chakilibamba Sanjapampa - Habas Horco - La Conga Desvió Marcabalito - Agocas - Marcabalito</p> 
7.- Empresa de Transportes "LOS ANDES"	8.- Empresa de Transportes "EL AGAPE"
 <p>Dirección: JR. HOSPITAL</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco - Trujillo *Turno noche 8:30 pm, 9:00 pm, 12:30 pm Huamachuco - Cajabamba De 3:00 am a 7 pm cada hora</p> 	 <p>Dirección: Av. SÁNCHEZ CARRIÓN # 160</p> <p>NO HAY DATOS</p> 

Anexo N° 57: **Ficha de Campo. Inventario Empresas de Transporte, ciudad de Huamachuco**

9.- Empresa de Transportes "GOLDEN"	10.- Empresa de Transportes "TOUR L. R"
 <p>Dirección: Av. SÁNCHEZ CARRIÓN</p> <p>NO HAY DATOS</p>  	 <p>Dirección: JR. HOSPITAL- AV. 10 DE JULIO # 177</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco – Cajabamba: Turno mañana 6:15 am – 9:30 am Turno tarde 6:00 pm</p>  
11.- Empresa de Transportes "SANCHEZ CARRION"	12.- Empresa de Transportes "CAIPO"
 <p>Dirección: AV. SANCHEZ CARRION</p> <p>Destinos y horarios: Convento Marcabal Aguas Tarmales – Sarín el Edén Shraonaca La Laguna Cungos Serpaquino, ulay Pollar Alto, Shita Shalcapata Chugay Cochabamba Cungos Huzynagual Ajjadero , Sasimbamba</p>   	 <p>Dirección: AV. 10 DE JULIO # 336</p> <p>Destinos y horarios: Huamachuco – Retama(PATAZ): Turno noche 3:00 am Numero de buses: 3 minibuses</p>  

Anexo N° 58: **Ficha de Campo. Inventario Empresas de Transporte, ciudad de Huamachuco**



Plan **Fuente:** Relevamiento de Información de campo. Ciudad de Huamachuco 2013 -2014
Elaboración: Equipo Técnico PDU-PAT