

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA



Una Institución Adventista

**La configuración de espacios urbanos en el distrito de Pichari-
VRAEM producida por el cultivo ilícito de coca**

Trabajo de Investigación para obtener el Grado Académico
de Bachiller en Arquitectura

Autor:

Gabriel De La Cruz Prado
Alberto Ricra Centeno

Asesor:

Arq. Samuel Jacob Pacheco Chavez

Lima, diciembre de 2020

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Arq. Samuel Jacob Pacheco Chávez, de la Facultad de **Ingeniería y Arquitectura**, Escuela Profesional de **Arquitectura**, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: “**LA CONFIGURACIÓN DE ESPACIOS URBANOS EN EL DISTRITO PICHARI-VRAEM PRODUCIDA POR EL CULTIVO ILÍCITO DE COCA**” constituye la memoria que presenta el (la) / los estudiantes(es) **Gabriel de la Cruz Prado - Alberto Ricra Centeno** para obtener el Grado Académico de **Bachiller en Arquitectura**, cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de **Lima**, a los **23** días del mes de **diciembre** del año 2020.



Arq. Samuel Jacob Pacheco Chávez

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a 23 día(s) del mes de diciembre del año 2020 siendo las 12:00 horas,

se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a):

Mg. Daniela Ayala Mariaca

Arq. Ramos Quispe Wilfredo

Arq. Churayra Flores Paul Platón

y el(la) asesor(a) Arq. Samuel Jacob Pacheco Chavez

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación del trabajo de

investigación titulado: La Configuración de Espacios Urbanos en el Distrito de Pichari-VRAEM producida por

el cultivo ilícito de coca

de los (las) egresados (as): a) Gabriel De La Cruz Prado

b) Alberto Ricra Centeno

conducente a la obtención del grado académico de Bachiller en

Arquitectura

(Denominación del Grado Académico de Bachiller)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando a los candidato(a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por los candidato(a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidato/a (a): Gabriel De La Cruz Prado

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>APROBADO</u>	<u>14</u>	<u>C</u>	<u>ACEPTABLE</u>	<u>BUENO</u>

Candidato/a (b): Alberto Ricra Centeno

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>APROBADO</u>	<u>14</u>	<u>C</u>	<u>ACEPTABLE</u>	<u>BUENO</u>

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó a los candidato(a)/s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente/a



Secretario/a

Asesor/a

Miembro

Miembro

Candidato/a (a)

Candidato/a (b)

Resumen

La investigación se realiza en el Valle Rio Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM) específicamente al distrito de Pichari por que se dedican al cultivo de la hoja de coca, debido al alto costo de este producto. El objetivo es analizar la configuración urbana y su crecimiento acelerado y poco ordenado, como consecuencia de la migración de las personas de la sierra, para tener un mejor ingreso económicos para sus familias. La metodología inicia con el análisis de la evolución urbana y cómo se configura la morfología del distrito de Pichari la recolección de datos que es mediante entrevista y documentos científicos. Los resultados se pueden analizar como la evolución urbana crece muy rápido hasta la actualidad, por la la actividad del cultivo también esto genera equipamientos urbanos básicos en la zona. concluyendo que la hoja de coca es determina en el crecimiento urbano de Pichari y debido a su crecimiento poblacional aparece la necesidad de equipamientos urbano y espacios públicos.

Palabras clave: composición urbana, los agentes y espacios públicos, equipamiento

Abstract

The research is carried out in the Rio Apurímac, Ene and Mantaro Valley (VRAEM) specifically in the Pichari district because it is dedicated to the cultivation of the coca leaf, due to the high cost of this product. The objective is to analyze the urban configuration and its accelerated and unorganized growth, as a consequence of the migration of people from the mountains, in order to have a better economic income for their families. The methodology begins with the analysis of urban evolution and how the morphology of the Pichari district is configured, the collection of data that is through interviews and scientific documents. The results can be analyzed as urban evolution grows very fast to date, due to the cultivation activity this also generates basic urban facilities in the area. concluding that the coca leaf is determined in the urban growth of Pichari and due to its population growth the need for urban facilities and public spaces appears.

Keywords: urban composition, agents and public spaces, equipment

Dedicatoria

Para nuestros padres por ayudarnos alcanzar hasta esta etapa tan significativa de nuestra realización profesional y esta investigación, se lo dedicamos a todo nuestro familiar. Por haber sido nuestro ejemplo de vida, de motivación y de valores; por su amor y paciencia.

Gabriel De La Cruz Prado, Alberto Ricra Centeno

Agradecimientos

Nuestro mayor agradecimiento a nuestro Dios por darnos la vida para poder realizar el presente trabajo y motivarnos en todo momento para lograr nuestros objetivos. a nuestros padres por hacer lo posible para educarnos y llegar a la educación superior; asimismo a nuestros amigos por estar dispuestos a ayudarnos en todo el proceso de este trabajo, también agradecemos a la Universidad Peruana Unión por permitirnos educarnos en su campus, finalmente nuestro agradecimiento a nuestro asesor por encaminarnos hacer bien este trabajo y presentarlo públicamente.

Índice

1. Introducción	8
1.1. Definición del Tema	9
1.2. Pregunta de Investigación	9
1.3. Justificación	9
1.4. Objetivos	10
2. Argumento Teórico	12
2.1. Economía Moral	13
2.2. Composición Urbana del Mercado Neo-Liberal	14
2.3. Agentes y Espacio Urbano	15
3. Metodología	16
3.1. Metodología	17
4. Resultados	20
4.1. Crecimiento urbano en el distrito de pichari entre los años 1950-2020	21
4.2. Superficie de cultivo de coca en areas naturales protegidas en el vraem	24
4.3. Densidad de producción del cultivo ilícito actual en pichari-vraem	26
4.4. Acceso a equipamientos y servicios basicos publicos en el distrito de pichari	30
4.5. Percepción del espacio urbano actual de los centros poblados de Pichari	34
4.6. Densidad edificatoria en el distrito de pichari	36
4.7. Análisis tipológicos de viviendas informales en el distrito de Pichari	38
4.8. Magnitud de la integracion agricola actual en el distrito de Pichari	40
5. Discusión de Resultados	44
5.1. Discusión	45
5.2. Conclusiones	47
5.3. Conclusiones	48
5.4. Recomendacion	48

1. Introducción

1.1. Definición del Tema

El distrito de Pichari está ubicado en el centro del valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM), en la provincia de la Convención, departamento del Cusco. EL VRAEM posee una amplitud de 20,300 hectáreas netamente del cultivo de coca según la UNODC (2017, p.28). El cultivo de hoja de coca que se produce está directamente enfocada a la producción de drogas cocaínicas, clorhidrato de cocaína, pasta base para después ser exportados a diferentes ciudades como Bolivia, Brasil o Argentina y además también son exportados a los mercados del norte por vía aérea, terrestre y fluvial. En ese sentido, a pesar de ser una inclusión geográfica de complejo acceso, el distrito de Pichari tiene una relación particular con el mercado global con la economía de las drogas. Si bien los cultivos de la hoja de coca no se realizan en la ciudad principal, aunque si en los centros poblados, es en el ámbito urbano en el que se articula una variedad de comercios y servicios necesarios al funcionamiento del mercado de las drogas, como el comercio de insumos químicos, de agroquímicos, ferreterías, entidades económicas, casas de cambios entre otros establecimientos. El crecimiento urbano, generó cambios en el territorio de las zonas cocaleras, a pesar de que la mayoría corresponde a zonas rurales, los cuales son favorables para el cultivo y procesamiento, las aglomeraciones urbanas se han desarrollado en la zona, como es el caso de Pichari. Esto se debe en parte al impulso que la economía ilegal da al desarrollo de una oferta de bienes y servicios cuyo marco de provisión son las ciudades. Estos servicios y comercios, como la venta de vehículos, servicios de reparación, servicios médicos y farmacias, servicios educativos, así como los servicios de recreación, etc. van configurando las áreas urbanas

1.2. Pregunta de Investigación

Esta investigación trata de determinar la incidencia del cultivo ilícito en la configuración de los centros poblados de Pichari, por ello aborda las siguientes preguntas: ¿Como la economía ilícita de coca influye al crecimiento urbano acelerado y disperso? ¿Qué escenarios urbanos crea la economía ilícita de coca en Pichari? ¿Cómo el narcotráfico ha influido en el desarrollo urbano en los centros poblados de Pichari? ¿Cómo es la inserción de los agentes (propietarios del suelo, agricultores) en el desarrollo urbano de los centros poblados de Pichari?

1.3. Justificación

(Contexto teórico) La configuración Urbana destaca el trazado de las calles o entramado viario, que es uno de los elementos más difíciles de modificar de la estructura urbana. Está condicionado por el medio natural y a su vez condiciona la disposición de la edificación y el sistema de movimientos. Su estudio nos permite conocer el desarrollo de la ciudad a través del tiempo. **Alejandro M. (2016)** La ciudad como proyección de la sociedad sobre el terreno, es decir, no solamente sobre el espacio sensible si no sobre el plano específico percibido y concebido por el pensamiento, que determina la ciudad y lo urbano **Fernando M. (2017, p.75)** La ciudad pasa a considerarse una obra de arte, más que un mero producto material "es obra de una historia, es decir personas y grupos muy determinados que realizan esta obra en condiciones históricas" **Fernando M. (2017, p.64)** **(Relevancia social)** Hasta ahora, la política lucha contra los cultivos ilegales en el VRAEM no marca una diferencia. El impacto de la erradicación, por ejemplo, se resume en las últimas cifras de la

erradicación en la zona: de las más de 21 mil hectáreas de cultivos ilegales de hoja de coca que tiene el VRAEM, solo se erradicaron 129.47 en la intervención del 2019. Pichari es el quinto distrito que cultiva más cocas a nivel nacional con 2,457 y a decretado 6 veces en estado de emergencia por cultivo ilícito **Noam L. (2010) (Valor teórico)** Esta investigación busca mitigar los cultivos ilícitos de coca en Pichari, creando comunidades sostenibles con la participación de actores y un manejo de cultivos estratégicos sostenible en el tiempo (sistemas tecnológicos y sostenibles en la agricultura con nuevos usos de productos alternativos) (Implicación práctica) los resultados de este estudio es desarrollar tipologías de comunidades sostenibles y jardines comunitarios con plataformas públicas de producción agrícola local sostenible. **(Valor metodológico)** La investigación desarrollará un método estratégico para medir las variables de las comunidades urbanas en escalas variadas con atención pública y política.

1.4. Objetivos

Objetivo principal

El objetivo de esta investigación es determinar la configuración urbana mediante el cultivo de la coca en los centros poblados de Pichari (VRAEM), se analizará el crecimiento acelerado de la urbanización de manera poco ordenado y estudio de los equipamientos urbanos que tiene una incidencia directa en la configuración urbana de los centros poblados quienes tienen un grado de predominio.

Objetivo secundario

explicar la economía moral de la hoja de coca en los centros poblados de Pichari por medio de revisión de documentos oficiales. Ya que en el distrito de Pichari se generó una centralidad en temas económicos, culturales y administrativos.

Determinar el crecimiento urbano de los centros poblados de Pichari mediante el análisis de los antecedentes, densidad de viviendas, números de equipamiento, distancia de agrupamientos y la presencia de infraestructura verde

Identificar los asentamientos informales en la urbanización en los centros poblados de Pichari mediante la evaluación de indicadores, según sus características físicas, proceso constructivo, acceso a infraestructura y redes, aspecto socioeconómico de la familia, marco legal

2. Argumento Teórico

2.1. Economía Moral

El concepto de economía moral es formulado inicialmente por **E.P. Thompson (1971)** y **J.C Scott (1976)** a fin de comprender los motines urbanos por los precios del maíz en el siglo XVIII en el primer caso, y las revueltas campesinas en el sudeste asiático a principios del siglo XX en el caso secundario. Thompson postula el concepto de economía moral a fin de romper con la lectura de la multitud como irracional o emotiva para dar una explicación que se interesa por las bases morales que llevan a dichos levantamientos. Por otro lado, **Scott (1977, p.03)** define a la economía moral como “la noción de justicia económica y la definición operativa de explotación su punto de vista sobre qué demandas en relación a su producción eran tolerable y cuales intolerables.” Los estudios de economía moral clásicos se han concentrado mayormente en temas con relación a las prácticas legales. Sin embargo, existen algunos estudios que abordan temas considerados controversiales e ilegales. A pesar de no tratarse estrictamente de una práctica ilegal, **Griffith (2009, p.33-34)** se aproxima al estudio de la economía moral del tabaco como el estudio de la legitimación de una práctica de la cual se conocen certeramente los efectos perjudiciales a la salud pública. A nivel urbano, se han realizado investigaciones sobre la economía moral ligado a los mercados de venta al por menor de drogas y de violencia en grandes ciudades del norte. En primer lugar, los estudios de **Bourgeois (2001)** han sentado un precedente para el estudio de estas economías morales centrados micro comercializadores y consumidores de drogas. El tema es abordado específicamente por un artículo sobre la economía moral de la violencia **Karandinos (2014)**.

El principal trabajo que aborda la economía moral de los campesinos cocaleros es la investigación de **Bedoya Garland (2016)**. Si bien el texto no desarrolla un análisis desde una perspectiva de una actividad criminal, ya que el cultivo de coca es legal pero regulado, si se analiza las justificaciones que los propios campesinos dan para dedicarse a esta actividad a pesar de los importantes daños que genera en el medioambiente. El texto analiza la situación del VRAEM entre los años 2001 a 2004, caracterizado por el Ministerio del Ambiente como uno de los frentes de deforestación de la Amazonia **Bedoya Garland, (2016, p.83)** Bedoya muestra que los campesinos cocaleros del VRAEM se enfrentan a un doble dilema, por una parte, un dilema del prisionero en donde están conscientes que si ellos no deforestan entonces alguien más vendrá a deforestar y aprovechar dichos recursos.

Especialmente en un contexto de agricultura migratoria de la Amazonía Aramburú (1982) por otro lado un dilema de subsistencia, que **Bedoya (2016, p.93)** interpreta como el desarrollo de una economía moral de los productores campesinos “indispensable para la reproducción de una economía familiar”. Como menciona **Bedoya (2016, p.84)**, estudios previos muestran que “en 2001, alrededor del 47% de los ingresos monetarios de los agricultores entrevistados provino de la coca, el 22% del cacao o el café y por último el 31% de venta de animales y el trabajo asalariado agrícola **Ramírez (2001); Bedoya y Ramírez, (2001)**” Es decir, la actividad cocalera era el principal sustento económico Para los campesinos del VRAEM y para ellos estaban en el corazón de su economía cotidiana por una doble razón. La economía moral del campesino cocalero se centra por lo tanto en la defensa del cultivo de coca asociado a la noción de subsistencia.

La resistencia al control estatal y el quebrantamiento de la ley cobran sentido ya que sería, a su juicio, satisfacer sus necesidades básicas de otra forma. En las zonas urbanas también se generan economías morales, ya no solo en torno a la coca sino en torno al narcotráfico, considerado el motor económico de la ciudad. Estas economías morales forman actores cuya participación con la actividad es mediata e incluso deberían tener una actitud contraria al movimiento ilegal como en el caso de los funcionarios públicos. Sin embargo, en estos espacios las lógicas ya no están exclusivamente a la subsistencia y a la cobertura de necesidades básicas, sino que se asocian a la obtención de recursos para seguir estilos de vida y patrones de consumo propios de zonas urbanas globalizadas.

2.2. Composición Urbana del Mercado Neo-Liberal

urbano Pichari no hay coca, hay dinero, mucho dinero. La hoja de coca y la cocaína llegan y circulan en la ciudad transformadas en dinero. Si en las zonas rurales, como lo describe el antropólogo **Enrique Mayer (2004, p.02-5)** Tan solo en el distrito de Pichari, la superficie cultivada de hoja de coca tiene el potencial de producir cocaína valorizada en una aproximación de 51 millones de soles anuales. Aún así de que las estimaciones consideren que solo una pequeña fracción de ese valor realmente se quede en las zonas productoras **OEA (2013, p.21)** El narcotráfico se relaciona a los lugares de cultivo de hoja de coca y a sus ciudades al mercado, los revaloriza como centro productivo (de una economía ilegal) y como centro de inversión.

Entonces esto genera un flujo constante de dinero que circule entre los diferentes emprendimientos económicos de la ciudad **Sofía (2018, p.120)**. Mediante diversas formas, parte de ese dinero se inserta en la economía de la ciudad y termina por generar espacios de cohabitación entre los actores que pertenecen a las diferentes esferas de la vida económica. El dinero que circula en Pichari conecta los tres circuitos económicos que allí conviven: el formal, el informal y el ilegal. Esta conexión se hace a partir de diversos tipos de "piezas" de dinero, como lo denomina **Wilkis (2013)** En Pichari, detrás de estas piezas de dinero se encuentran una heterogeneidad de experiencias en las que se produce la ganancia y el gasto del dinero **Guyer (2004)** El dinero en mano, el dinero ganado, pasa de estar cargado de significados y afectos **Zelizer (2011)** a ser "un ácido que disuelve la vida social" **Simmel (1991)** o al menos que disuelve lo problemático del origen del dinero.

La transformación de dinero ganado a dinero gastado, es decir el acto de consumo, va borrando las fronteras entre lo legal y lo ilegal. La ciudad funciona, así como centro de consumo de bienes y servicios de carácter global. Allí, la manera en la que circula el dinero genera vínculos sociales y construyen la legitimidad del sistema económico en funcionamiento. El mercado se legitima porque funciona para dar acceso a la gran mayoría al consumo y a la satisfacción de las necesidades básicas **Lipovetsky (2007)**. A pesar del constante movimiento económico en la ciudad, Una conjetura de esta rotación podría estar relacionada con el realizado de que ni siquiera continuamente es viable producir cualquier volumen de consumidores para consolidar cualquier comercio. Si bien es simple abrir cualquier comercio con dinero ilegal, ni siquiera continuamente es simple mantenerlo. como lo menciona Sofía (2018-123) se ha realizado la combinación de factores con respecto a los "óptimos"

que pueden lograrse según las estructuras y comportamiento de los factores productivos.

La producción agrícola, para un entendimiento general el autor **Rosales (1984; p.61-62)** define producción como: es obtener bienes tangibles u objetos tales como: zapatillas, ropas de vestir, legumbres, arroz, edificaciones, etc. Sin embargo, en economía este concepto es incluso más amplio ya que involucra todo el proceso o combinación que transforma a un grupo de bienes en otros bienes diferentes. De esta manera se puede entender que el concepto de producción comprende, por una parte, la obtención de bienes intangibles o servicios como salud, diversión, educación, entre otros.

2.3. Agentes y Espacio Urbano

En efecto, la configuración espacial o forma física es producida por la interacción entre individuos y el ambiente. Por lo tanto, el espacio urbano es un producto social, y como concepto es principalmente una construcción filosófica sujeta a condiciones sociales e históricas específicas Iracheta, (2010). Esta obra parte de las necesidades de una sociedad, su cultura, sus formas de ocupación y la valoración del medio ambiente circundante, estos vínculos se pueden observar mejor en zonas rurales o en pequeñas ciudades. En la sociedad contemporánea hay una carencia de homogeneidad, principalmente en las grandes ciudades, ya sea por el encuentro de diferentes culturas y civilizaciones en espacios comunes, por la secularización casi general y por la ruptura de las tradiciones, costumbres y formas de ver el mundo Sahuí (2002); Carley, (2011).

En la configuración del espacio urbano por medio de las relaciones sociales, debemos admitir que hay ciertas interferencias que impiden relaciones sociales armoniosas y justas. Los grupos de poder económico tienen una gran influencia en la definición del espacio urbano y en la conformación de la infraestructura básica y de los grandes proyectos urbanos que definen la ciudad, como la vivienda Ehrmann, (1975). La ciudad contemporánea suscita varios retos para la ocupación, apropiación y disfrute de sus habitantes en cuanto a espacio urbano. Se busca un diseño urbanístico y arquitectónico políticamente determinado, donde hay que informar la percepción, brindar sentidos prácticos, distribuir valores simbólicos y, al fin y al cabo, influenciar sobre las estructuras relacionales de los usuarios del espacio **Manuel, (1999, p.17-18)** Al desarrollarse precipitadamente esta expansión, se crean desajustes importantes en la gestión pública y en la calidad de vida de la población que se sitúa en esos recientes lugares. Los gobiernos locales acaban aceptándolo como un hecho irreversible e ineludible **Bazant (2008)** y buscan adaptarse y conseguir los recursos y aliarse con otras instancias gubernamentales para "atender la emergencia".

3. Metodología

3.1. Metodología

La presente investigación trata de entrar en profundidad de un solo caso, el de la ciudad de Pichari, a partir del uso de métodos cualitativos y cuantitativos, esto no evita que en algunos casos se aborde de manera más general temas relacionados al VRAEM o comparaciones de otros casos similares. La recolección de datos es fundamental, también obtener datos estadísticos que serán importantes para la investigación. Por otro lado, tener un proceso inductivo ya que la investigación está enfocada en la configuración de espacios urbanos y probablemente no estudiada antes, y además examinar y tomar los aspectos. Se reconoce a el individuo como instrumento primordial, para obtener datos en general, utilizando el procedimiento inductivo, y tomar en consideración la percepción de cada uno y su ámbito de la metrópoli. Sin embargo, se usará la toma de obtención de imágenes fotográficas.

La primera metodología el cual es un mapeo a grado macro del distrito de Pichari, que esto responde a una gran urbanización en la región como ocupaciones primordiales del área, que paralelamente refleja la problemática y conflictos del distrito, que reflejara los precedentes de esta averiguación, este punto es de trascendental en la indagación para optimizar el estudio. Por otro punto de la metodología son las encuestas que se desarrollara en el distrito de Pichari especialmente a los líderes sobre el area de lo ruraly urbanistica que tiene el distrito de Pichari con el fin de comprender, y resumir como se desarrollan la area urbana actualmente, además se incluirán en la entrevista a los ciudadanos de la urbe para lograr examinar y obtener información y opiniones, verídicas para cualquier mejor estudio, debido a que son datos relevantes para el trabajo de análisis. La principal herramienta de recojo de información, que permite aproximarse a las interacciones de la ciudad, principalmente las interacciones comerciales (consumo, venta, cambio de divisas, ahorro, el uso del espacio público y el progreso de la vida diaria, todo estos ocaciones y espacios en lo que se puede intervenir directamente de las relaciones sociales en la ciudad tanto en zonas públicas como en locales privados de uso público (tiendas, recreos, entre otros).

En primer lugar, se desarrollará el análisis del lugar, un acercamiento histórico de lo urbano, haber vivido allí me permite familiarizarme con el lugar, además de identificar los cambios que hubo durante los años. En segundo lugar, se desarrollará el análisis de la economía moral de la ilegalidad en la ciudad, por lo tanto, los principales agentes son los trabajadores estatales, independientes, comerciantes, transportistas entre otros, quienes muchas veces eran migrantes, asimismo se hará un estudio a la importancia presencia de actividades criminales que tiene una relación directa con la economía ilegal. Así mismo en tercer lugar se realizará las entrevistas con funcionarios públicos locales, ciudadanos de Pichari (comerciantes, agricultores, transportistas entre otros), integrantes de las fuerzas del orden y especialistas a fin de recoger información necesaria para el desarrollo del a investigación. En esta medida de lo posible se va a triangular la información obtenida a partir de más de una herramienta de recojo de información, contrastando en general fuentes testimoniales con fuentes documentales, esto para garantizar la veracidad del análisis, el análisis de la información se desarrolla con una codificación y recodificación progresiva de la información recogida en las notas de campo.

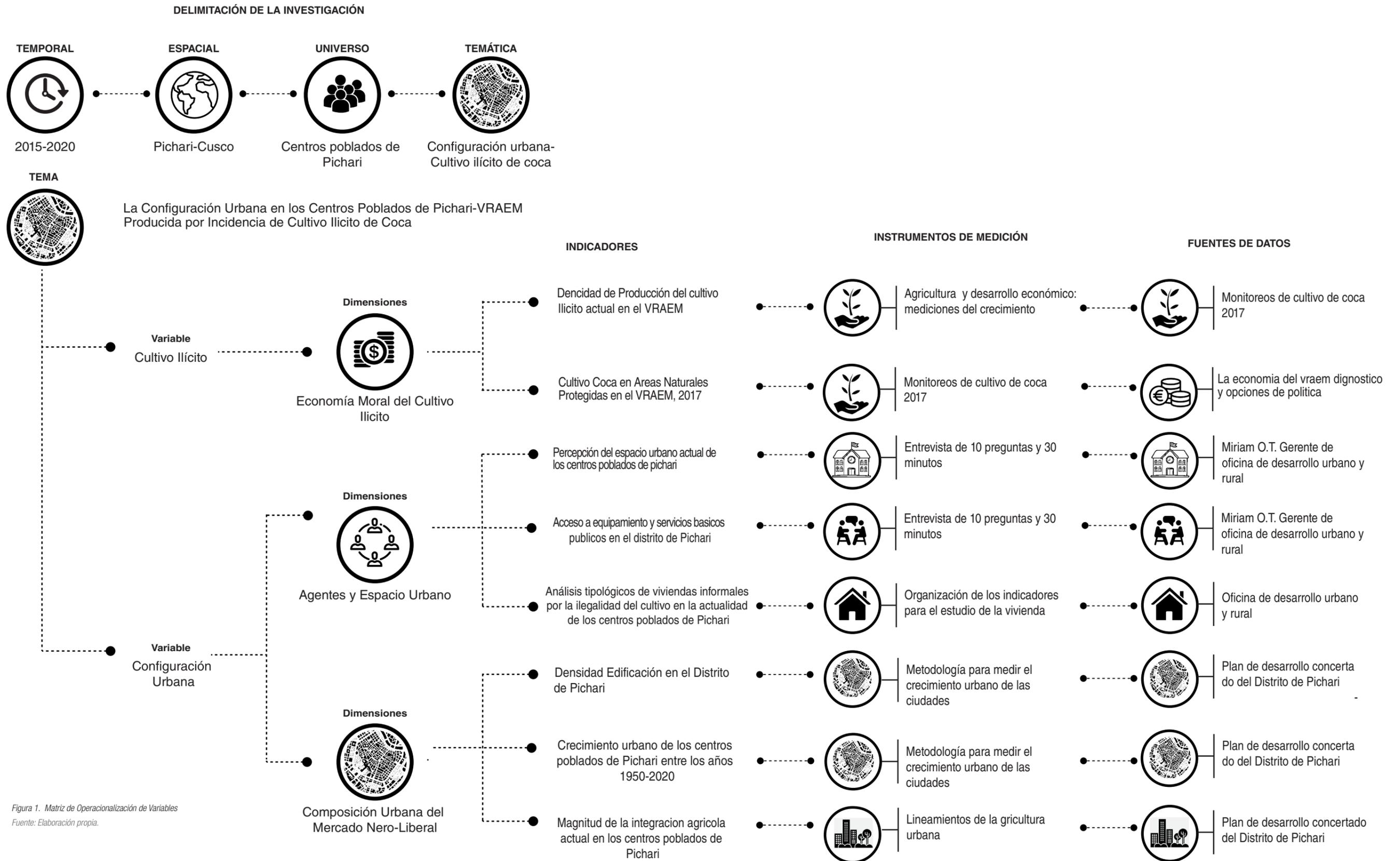


Figura 1. Matriz de Operacionalización de Variables
Fuente: Elaboración propia.

4. Resultados

4.1. Crecimiento urbano en el distrito de Pichari entre los años 1950-2020

El distrito de Pichari es uno de los 9 distritos de la Provincia de La Convención, localizada en el departamento de Cuzco, la presidencia jurisdiccional del Cuzco. Que fue creado por los colonos que buscaban nuevas oportunidades llegaron en cantidad, pero sus orígenes nacen de la cultura asháninka. De acuerdo a registros históricos, en el año 1950 se instalaron más o menos de 30 familias al lado del valle del río Apurímac, siendo este el límite del paraje; sin embargo, el distrito de Pichari propiamente fue creado en el año 1995 por ley N°26251. De tratado con la camarilla socio demográfica de Cusco, el impuesto de crecimiento del país de Pichari de 1993 a 2007 fue de 1.31, del año 2012 al 2013 fue 2.36, del 2013 al 2014 fue 2.31, en la etapa 2014-2015 el arbitrio fue 2.26 de la misma manera que del 2015-2016, a separar de ese año, la contribución de desarrollo estimada es de 2.26. En 2007 la aldea general era de 15 807 con una densidad poblacional de 5.5 hab/km² y la localidad urbana en el distrito de Pichari era de 6931 habitantes, dando un porcentaje de 43.8% de la villa general. Para el año que se 2017, en el distrito de Pichari existían 22 691 habitantes, representando al 8.2% de la entrada de la división de intervención del VRAEM. El asiento proyectado a junio del coetáneo año es de 27 234 (centro de estudios nacional de Estadística e Informática, 2017; instituto franquista de Estadística e Informática, 2019; pensionado franquista de Estadística e Informática, 2020).

De esta manera, se puede decir y concluir que la ciudad de Pichari está en continuo crecimiento y transformación de los espacios urbanos, que a su vez va aumentando en número de habitantes y por ende la expansión urbana, donde se consolidan nuevos propietarios y así sucesivamente cada año, brindando oportunidades de amaestrar parte de la metrópoli a los pobladores de las comunidades que algunos de ellos están dedicados al negocio comercial o profesional, y otros involucradas con la obtención de la droga de la coca, o simplemente a ser cosechadores de coca.

La palabra Pichari es el idioma asháninka que significaba (oportunidad para todos) que fue nombrado por el Asháninka representante por su líder Carlos Matachi, que era del primero que tuvieron contacto los colonos en 1950. Así es que se sabe; que quienes fueron los primeros habitantes, en la zona con vivieron ayudándose ambos pueblos, ya que en 1960 llegó la primera misión francisca formándose la primera iglesia y eso ayudando a los ashánincas a leer y a escribir ya que para esa época no había colegio en la época, en los años posteriores comenzaron a llegar equipamientos como la primera reforma agraria luego el colegio educativo 38632 con ellos conocieron la agricultura de la coca y cuando las personas que subieron de este producto y que daba más dinero comenzaron llegar a Pichari buscando oportunidad, comenzaron a invadir no solo Pichari a si creando las demás comunidades que a lo largo de los años vemos creciendo pero no como el pueblo multicultural, donde la armonía vivencial era con la naturaleza era lo primordial y se evitaban de cultivar en muchas hectáreas la coca, Pichari como todo distrito en sus principios fue tranquilo e inclusiva para toda persona que visitara. Pero actualmente Pichari es un uno de los distritos mas reconocidos del VRAEM, por el simple hecho de ser conocido como "el corazón del VRAEM", donde a pesar de su descuido ancestral, todavía preservan la memoria de sus orígenes, esto se puede presenciar en su aniversario, donde se lo denomino como "el festival de la hoja de coca", que ahora esta es una de las maneras manifestarse la cultura del VRAEM.



EVOLUCIÓN URBANA DE PICHARI

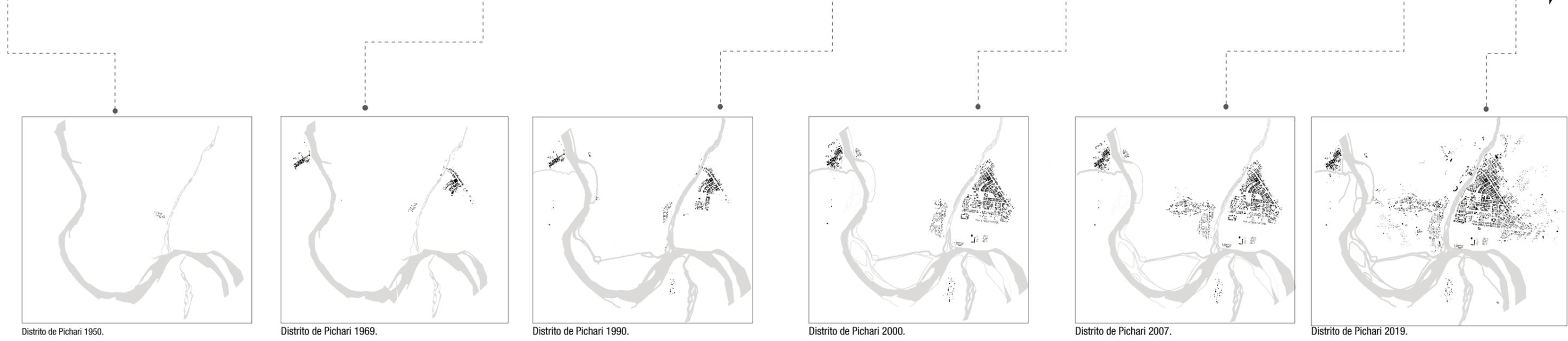


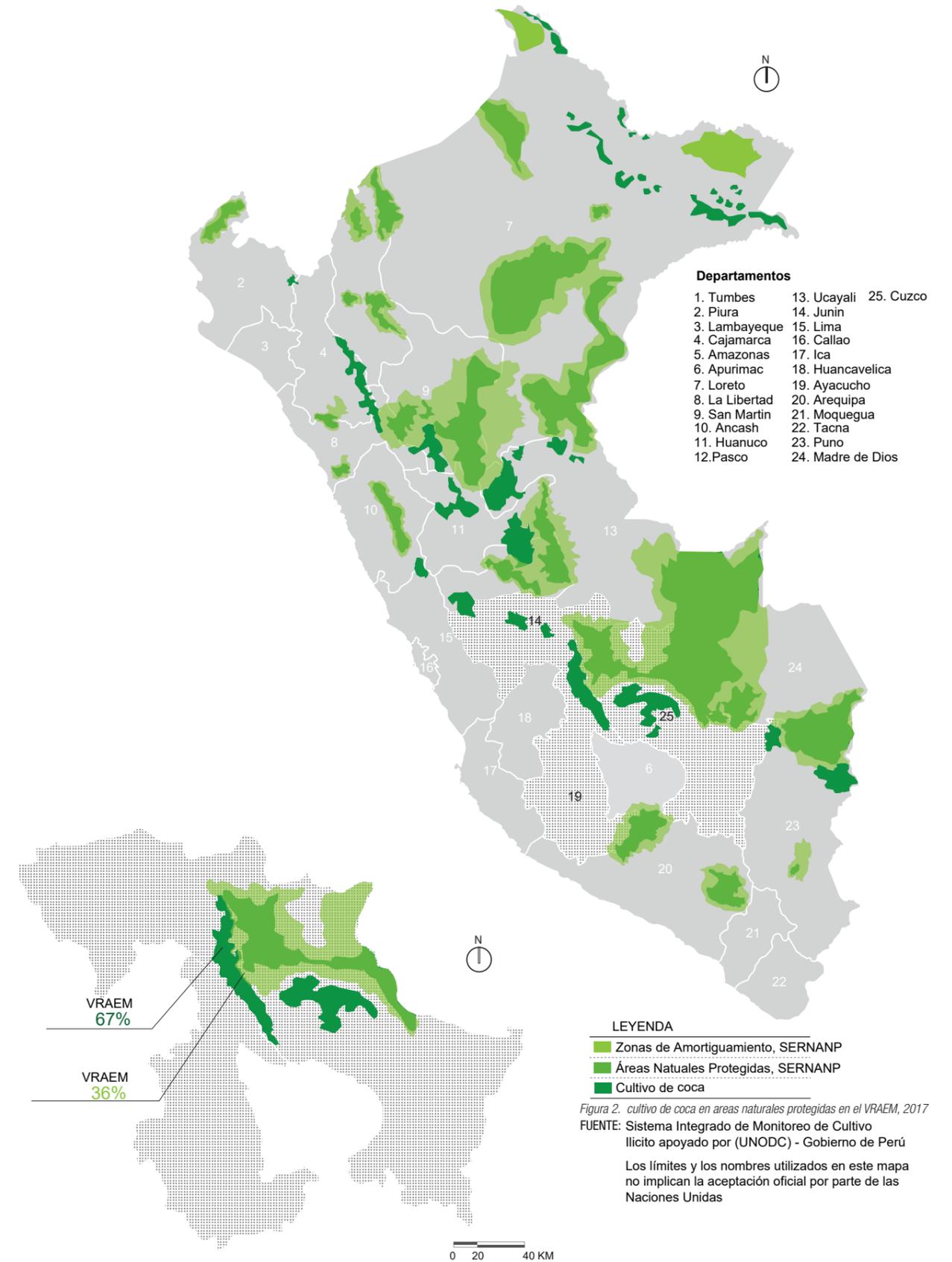
Figura 1. Crecimiento urbano en pichari entre los años 1950-2019
 Fuente: Municipalidad distrital del Pichari (2018)
 El distrito de Pichari tiene una evolución muy particular y una historia urbana única al resto de las demás comunidades de la zona que podremos ver en la figura.

LEYENDA
 ■ Evolucion Urbana

4.2. Superficie de cultivo de coca en áreas naturales protegidas en el vraem.

En el Valle del Río Apurímac Ene y Mantaro, (VREM), la afectación del cultivo de coca no solo se da en espacios de independiente disponibilidad. espacios de uso que no se puede pasar a la ciencia, la averiguación que en lugar de estudios hay cultivo de cocas y por ende también el narcotráfico la mayoría de la cultivación son ilegales porque saben que las fuerzas armadas no pueden ingresar a la zona naturales que son protegida que los lugares que serían afectados por el cultivo son en las zonas nativas. En el VRAEM, podemos apreciar un alto cultivo de la coca que es un 67% que está más sobresaliente el distrito de Pichari, porque el alto ingreso de la economía inmoral, también toman las áreas protegidas para el cultivo ya que es estado no está en completa supervisión de estas zonas y los más la comunidad nativa es la más perjudicada con el cultivo de coca, ya que este tipo de cultivo obliga a que se haga una deforestación en las áreas naturales protegidas. Pero también los mismos comuneros ashanikas que se vincularon con la producción de coca, tomaron aquellos lugares protegidas, para su cultivo de los productos agrícolas ya que para ellos también tienen necesidades económicas y en la mayoría porque sus hijos estudian en distritos, y eso les obliga hacer este tipo de actividad. Además, se puede mencionar que es por el hecho de que las comunidades ashanikas son pertenecientes a aquellos terrenos, porque se fundaron en la selva de VRAEM, en un terreno libre, para ellos los personas colonas son como unos emigrantes invitados ya que hasta el año 2018 observamos que un 37% de las áreas protegidas son cultivadas en el VRAEM por los colonos emigrantes y los ashaninkas que lo usan en su mayoría para el cultivo de la coca y algunos sectores en minoría para el cultivo de cacao, café, plátano entre otros. Por lo tanto, el valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro presentan áreas de gran porcentaje donde se cultivan la coca, los cuales llegan incluso a invadir a las áreas naturales protegidas, que posteriormente toman poder para cultivar la coca, donde actualmente se intervino más de 438 ha. de cultivo de coca, que se cultivaban en las áreas naturales protegidas.

Asimismo, el concepto de la afectación del cultivo de coca en el VRAEM es bastante significativa, gracias a su riqueza en biomasa y diversidad biológica necesita de atención integral por parte de las autoridades tanto nacionales y locales. De esa manera, la defensa y conservación de estas áreas deberían estar vinculadas estrechamente a la utilización de las ocupaciones estipuladas en los respectivos Planes Docentes desarrollados para las ANP, por SERNANP. El valle de río Apurimac, Ene y Mantaro, (como cualquier otro lugar de protección natural), también posee riquezas naturales, tanto en flora y fauna; por ejemplo, hay distritos que por motivos de contaminación ambiental hacia el río Apurimac, Ene y Mantaro, crearon las conocidas piscigranjas, debido a que todo el remedio de plaguicidas y pesticidas que lo usan los que cultivan la coca, son desechados al río, generando la desaparición de los peces para la producción de la coca. De igual manera el hecho de invadir las áreas de protección, hace que los animales del lugar huyan a otras a lugares, dejando sin rastro de naturaleza pura en el VRAEM; este caso en ocasiones fue criticado por las mismas comunidades ashaninkas, porque el caserío y la pesca forma parte de su cultura, y actualmente por la desenfrenada tala de árboles para sembrar masivamente la coca, ha hecho que su cultura sea cada vez menos valorada. Cabe recalcar que las comunidades nativas más afectadas en el año 2017 han sido Shinpenchariatio, Kinkiviri, Quepashiatio y Kipachiari que están ubicadas en la selva del Vraem, para el año 2018 comenzaron a promover la radicación de la coca, lo cual esta aun todavía en proceso legal por parte del estado peruano.



4.3. Densidad de producción del cultivo ilícito actual en pichari-vraem

Pichari, pertenece a los distritos que componen el área del Valle del Río Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM), que se constituye a partir de sus inicios como un lugar dedicado a la agricultura, sobre todo al cultivo de la coca. Según su relato, había a excepción de 1.400 hectáreas en 1980 sembradas con coca, tan solo 600 más que las cultivadas en 1907 según Ruiz Fowler. Simultáneamente, la conveniencia de fertilizantes, insecticidas y otros artilugios químicos han subido la productividad por hectáreas el emplazamiento de los sembríos de hoja de coca que produce el distrito de Pichari es mucha ya que como Satipo no pasa del 13% de cultivo. En otras palabras, con aparte área sembrada se alcanza mayor extracción. Por si esto fuera a menudo, a desajuste de la etapa ochenta en que los artículos legales como el café y los frutales impulsaban el cambio de la división, desde el año 2000 al aniversario el 98% de los beneficios del VRAE dependen de la coca. Para poder tener ingresos económicos ya que no hay oportunidad para poder cultivar otros productos que existen en la zona que no son más enfatizadas por los costos que cuestan. La coca en la actualidad aunque en el VRAEM están tratando de erradicarla, pero aún hay muchos cultivadores que siembran aun la coca para poder tener ingresos económicos suficientes para mantener su familia.

En específico, el cultivo de la coca ilegal en el área de Pichari es cada vez más, gracias a la demanda ilegal existente con el narcotráfico y el productor de la coca, por esto se puede mirar a grado territorial que el cultivo de la coca es la que predomina en las áreas de cultivo, estas a la vez están situadas a las afueras de la ciudad, para poder pasar desapercibido de la presencia de las fuerzas armadas que tratan de frenar este tipo de cultivo, quemando en algunos de ellos las pozos de procesamiento de la coca. La cantidad de producción de la coca en el VRAEM, siempre ha sido vinculado con el narcotráfico, teniendo consecuencias lamentables, por ello es preciso analizar las razones por las que se realiza este tipo de actividad agrícola en el VRAEM. Si bien en Pichari no se desarrolla un análisis desde una perspectiva de una actividad criminal, ya que el cultivo de coca es ilegal pero regulado, si se analiza las justificaciones que los propios campesinos dan para dedicarse a esta actividad a pesar de los importantes daños que genera en el medioambiente.

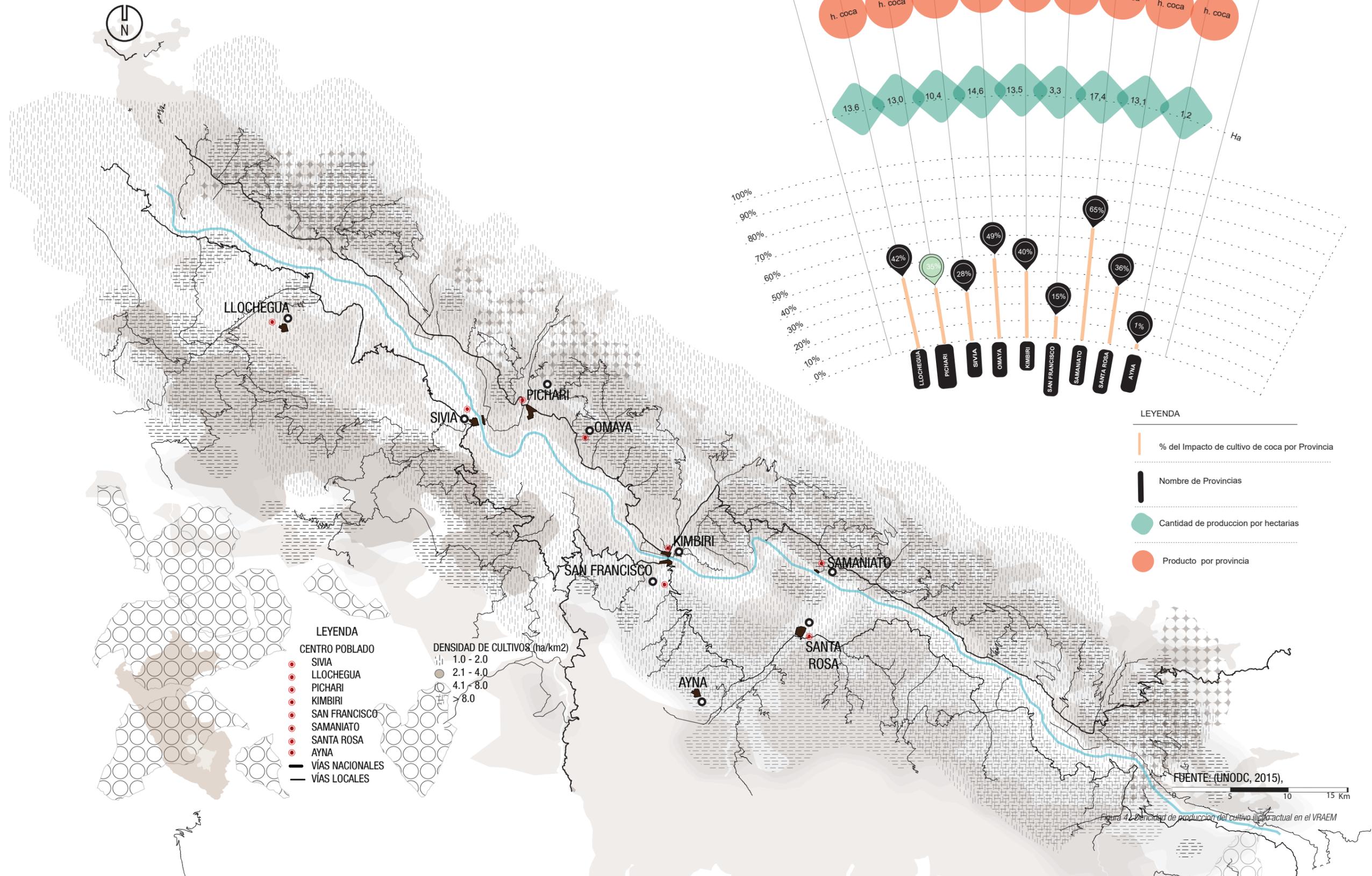
El texto analiza la situación del VRAEM entre los años 2001 a 2004, caracterizado por el Ministerio del Ambiente como uno de los frentes de deforestación de la Amazonia Bedoya Garland, (2016, p.83). Por ejemplo, Bedoya muestra que los campesinos cocaleros del VRAEM se hace frente a un doble conflicto, por una parte, un dilema del prisionero en donde están conscientes que si ellos no deforestan entonces alguien más vendrá a deforestar y aprovechar dichos recursos y es lamentable esta situación. Actualmente Pichari, es el lugar con mayor cultivo ilícito de hoja de coca, tiene una cantidad o un volumen que son 78,511 TM de hoja que son método de secado, que equivale al 35% del total en la zona. La superficie de las plantas por hectárea es de casi 200,000. Para este año, la mayor concentración de los cultivos en algunos territorios de los anexos del distrito de Pichari, en donde se ha percibido que Natividad, Mantaro y Teresa son las comunidades con mayor cultivo de coca, llegando a producir un volumen aproximado de 34,511 TM, anualmente. En conclusión, el resultado de la densidad de producción de coca en Pichari alcanza el 35% del total de Vraem y va modificando en el territorio natural, debido al asentamiento de nuevas familias en búsqueda un ingreso económico más accesible y el cultivo continuo de la coca, del 90 % de los pobladores. (ver figura 1)



Figura 3. El crecimiento urbano en pichari

Fuente: MUNICIPALIDAD DE PICHARI

Pichari es considerada la capital del VRAEM porque tiene un desarrollo en cuanto a la infraestructura y a su planificación urbano como vemos en la imagen, se ve una ciudad ordenada y esta ubicada al margen derecho del río Apurímac.



4.4. Acceso a equipamientos y servicios básicos públicos en el distrito de Pichari

En Pichari, los equipamientos y servicios básicos han estado descuidados por un tiempo considerable, ya que los equipamientos que actualmente, casi todos tienen son los mismos de hace 10 años atrás, excepto el equipamiento educativo superior y equipamiento de seguridad. La accesibilidad al equipamiento como educativos escolares, educativos superiores, equipamientos de salud, equipamiento comercial, equipamiento administrativo y equipamiento de seguridad; es factible para todos los habitantes de Pichari y para las comunidades cercanas al distrito, ya que están concentradas en su mayoría al centro de la ciudad, permitiendo el fácil acceso a la sociedad. Pero en cuanto al equipamiento de salud, lamentablemente hay un descuido por parte de la gestión del municipio, ya que, hasta hoy en día, es el mismo edificio deficiente, construido desde sus inicios de ser declarado como distrito, pero afortunadamente la última gestión del alcalde, ha realizado la restauración del Es SALUD de Pichari, aunque ya existe un terreno predestinado para el nuevo proyecto del Hospital Pichari. De igual manera los equipamientos comerciales, ha tomado un interés al servicio público en las últimas tres gestiones de alcaldía, construyendo así el único mercado Modelo de Pichari, y por hoy Mercado Terminal Valle Dorado, como próximo mercado modelo. Por otra parte, uno de los equipamientos que mayor fuerza ha tomado es el de la seguridad, esto debido a que VRAEM ha sido declarado como una zona roja, por ello recientemente se instaló El base Militar Marina, para luchar contra el narcotráfico y el terrorismo.

En concreto, los equipamientos que tiene el distrito de Pichari actualmente si están en funcionamiento, pero a medida que va pasando los años, requiere de una remodelación que mejore la infraestructura, ya que, por ahora en algunos de ellos, como los colegios, el centro de salud y el municipio siguen siendo el mismo de hace dos décadas o más, y esto afecta al aumento de la población que cada vez más, requieren de equipamientos más grandes y modernas.

En ese sentido, la accesibilidad a los equipamientos en Pichari, ha priorizado a actualmente el de la educación, debido al aumento de los niños y jóvenes estudiantes, más exactamente la mejoría de equipamiento actual es en la educación superior, lo cual es un motivo más para mejorar la infraestructura de los colegios, así como de Pichari y sus anexos. Por este motivo en cuanto a su calidad de servicio aún tiene problemas, por ejemplo, la educativo en todo el distrito de Pichari no abastece a toda población total en edad escolar por ellos hay un porcentaje de analfabetismo del 19% y el 12% ya que ellos no están al alcance de un colegio y se dedican a la profesión de sus padres que es la agricultura. A diferencia de la educación escolar, la educación ha mostrado interés en su mejora, ya que actualmente concluyó la construcción del nuevo campus que fue la Universidad de San Cristóbal de Huamanga. El cumplimiento de este tipo de equipamiento, ha sumado de forma muy importante al distrito Pichari, dado que es un equipamiento que consolida la estrategia de desarrollo urbano y social del espacio urbano, además esto aporta al desarrollo de la infraestructura existente en Pichari. El equipamiento de seguridad en Pichari, es también un equipamiento primordial que actualmente ha tenido mucha mejoría en cuanto a su implementación de seguridad, esto también es debido a que es una zona roja y es necesario equiparse en cuanto a la seguridad del VRAEM, para poder luchar contra el narcotráfico y el terrorismo.



Figura 6. Colegio de la comunidad de Teresa año 2019

Fuente: MUNICIPALIDAD DE PICHARI



Figura 5. Universidad San Cristóbal de Huamanga

Fuente: MUNICIPALIDAD DE PICHARI

Pichari es considerada la capital del VRAEM porque tiene un desarrollo en cuanto a la infraestructura y a su equipamiento urbano como vemos en la imagen, se ve que tienes lo necesario.

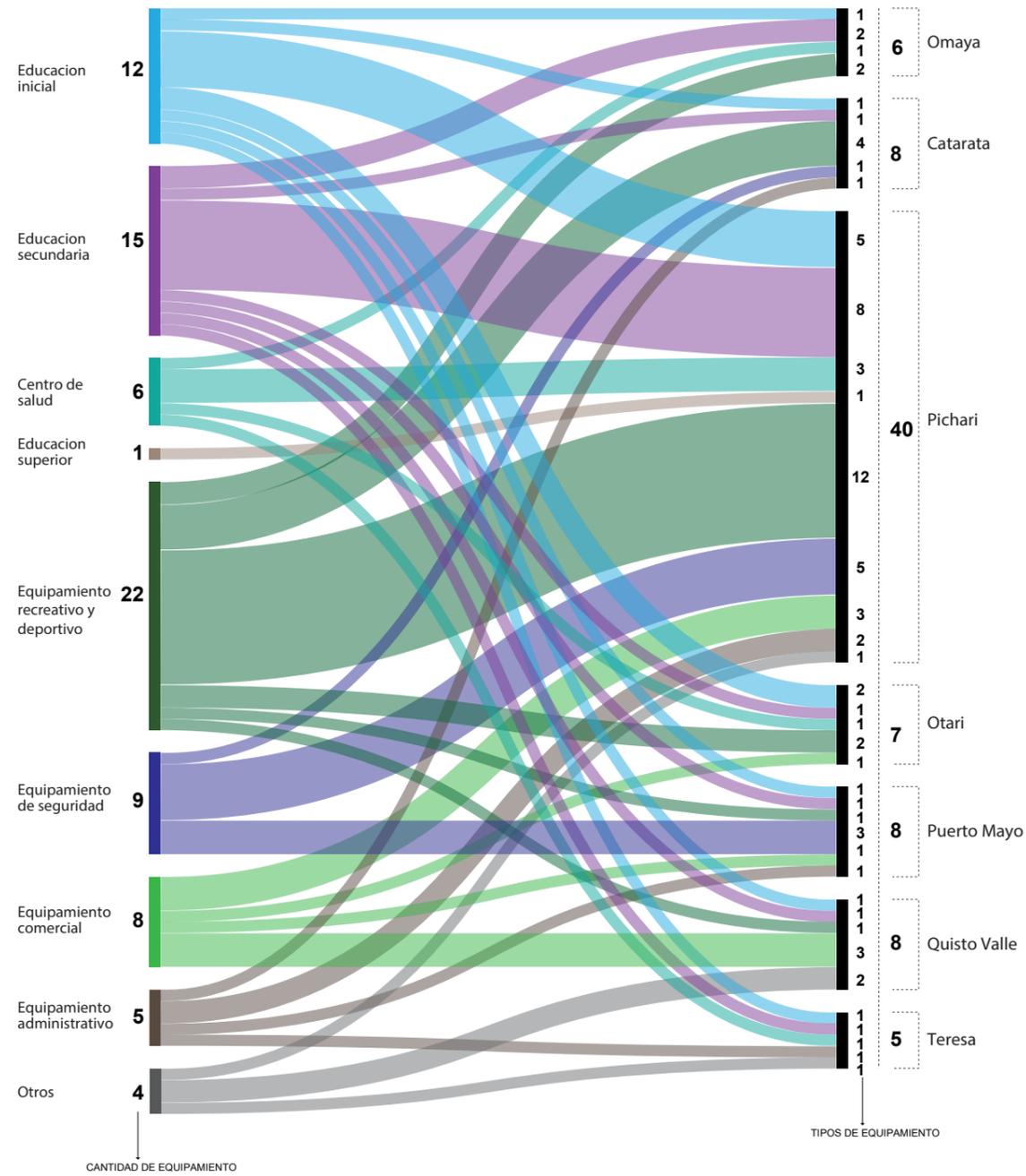


Figura 7. Acceso a equipamientos y servicios básicos públicos en el distrito de Pichari

Fuente: MUNICIPALIDAD DE PICHARI

Pichari es considerada la capital del VRAEM porque tiene un desarrollo en cuanto a la infraestructura y a su planificación urbano como vemos en la imagen, se ve una ciudad ordenada y esta ubicada al margen derecho del río Apurímac.

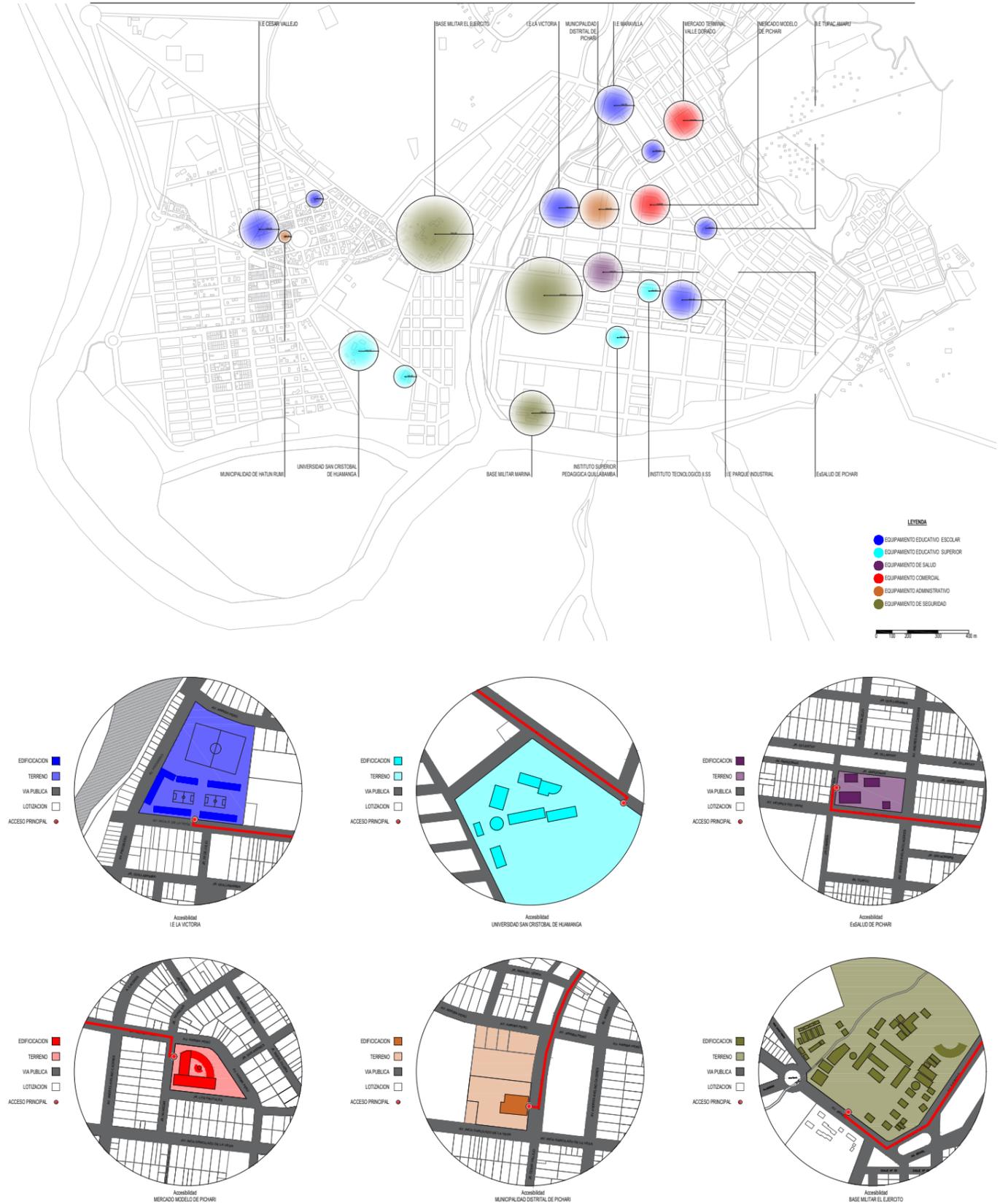


Figura 8. Acceso de equipamiento en Pichari

Fuente: Elaboración propia

podemos encontrar las ubicaciones de los equipamientos de Pichari y los tipos que se encuentran.

4.5. Percepción del espacio urbano actual de los centros poblados de Pichari

Entrevista



ALCALDE DEL DISTRITO DE PICHARI
Maximo Orejón Cabezas
Edad: 50

La Municipalidad del centro poblado de Pichari forma parte de la gestión municipal del distrito de Pichari y Provincia de la Convención, está ubicada en la Cuenca del río Apurímac y abarca 12 Centros Poblado consolidados por la provincia de LA Convención, Cusco. viene trabajando durante el periodo del 2018 al 2021.



Municipalidad Distrital de Pichari

Alberto Ricra -AR ¿Cuál es el principal ingreso económico del valle?

Máximo Orejón- MO: la hoja de coca es la base económica más importantes para el VRAEM ya que la mayoría de los poblados se dedican a este sembrío y los ingresos que se obtienen es mediante este es alto, por lo que es rentable para los agricultores y los comerciantes ya que la mayoría de estos dependen de las ganancias que se obtiene de cultivo de la hoja de coca y como segundo ingreso tenemos al ecoturismo.

AR: ¿Usted considera que en el distrito de Pichari existe los equipamientos necesarios?

MO: En planeamiento urbano el concepto equipamiento esta referente al uso del suelo para objetivos colectivos o institucionales, logrando ser públicos o privados. La implantación de equipamientos urbanos esta de manera directa asociada al desarrollo social y reflejan en la calidad de vida de la localidad y poblacional en ella residente

AR: ¿Usted considera que la producción de la coca es el principal responsable de la contaminación ambiental en el distrito de Pichari?

MO: Si, principalmente afecta en la fauna ya que deben talar gran cantidad de árboles y quemarlas para cultivar la coca. Así mismo la contaminación de la tierra y el agua ya que los agricultores usan fertilizantes para tener mayores resultados en sus sembríos, sin embargo no se dan cuenta del daño que ocasionan al medio ambiente y a la ciudadanía.

AR: ¿Consideras que el distrito de Pichari tiene otras potencialidades de desarrollo?

MO: Si, aparte de la producción agrícola también hay un potencial que falta ser explotado por falta

CONCLUSIÓN

Hay una iniciativa por parte de los ciudadanos, ya que han visto muchos cambios que no son favorables para el desarrollo de La zona del Valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro, tiene muchas potencialidades aparte de la agricultura que se enfatizan más en la coca.

porque no existe una adecuada asistencia termina en el manejo de otros recursos de producción de la zona de Pichari

Entrevista



GERENTE DE OFICINA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
Miriam Orosco Torres
Edad: 34

trabajadora en la oficina de desarrollo urbano y rural viene trabajando durante el periodo del 2018 al 2021. Elaboración, ejecución, seguimiento, actualización, control y evaluación permanente del Plan de Desarrollo Urbano para el distrito de Pichari



Municipalidad Distrital de Pichari

Gabriel de la cruz- GD ¿Cómo es la vida aquí en Pichari?

Miriam Orosco-MO: La vida en Pichari es costosa y es un pueblo que recibe visitantes de todas partes del Perú y también extranjeros. Pichari es reconocido como pueblo solidario por que en muchas ocasiones la solidaridad ha sido un valor que ha permitido que muchas personas necesitadas tengan algún apoyo de la población.

GD: ¿Qué tipo de seguridad ciudadana tiene Pichari con relación al narcotráfico?

MO: Pichari cuenta con la policía nacional, La Marina de Guerra, Fuerza Aérea del Perú, Serenazgo y Comando de Auto de Autodefensa quienes están al pendiente de la seguridad ciudadana en nuestro distrito

GD: ¿Qué equipamientos urbanos existen actualmente en Pichari?

MO: El distrito de Pichari está equipado con instituciones educativas, Banco de la Nación, Cooperativas, Policía Nacional, Posta de salud, INIA, Bomberos, y otros

GD: ¿Cuáles son los transportes públicos que existen actualmente en Pichari?

MO: Moto toritos y moto taxis, también hay taxis que son particulares que transportan de comunidades a comunidades

GD: ¿Qué tipologías de construcción en viviendas sobresale más de Pichari?

MO: Construcciones de madera con techo de calamina. Con concreto y ladrillo, pero como todo distrito también hay viviendas informales que están construida en los bordes de los ríos o sin ninguna supervisión de un técnico adecuado sobre estos temas

CONCLUSIÓN

El urbanismo en el distrito de Pichari se desarrolló por el alto cultivo de la hoja de coca, gracias a ello podemos ver casi con un completo equipamiento, pero no hay un planteamiento urbano ya que a los alrededores de pueblo hay viviendas informales que esta construidas alrededor del río.

la seguridad que es muy alta por el problema del Terrorismo y el narcotráfico, que hay en la zona de Pichari

4.6. Densidad edificatoria en el distrito de Pichari

Las diferentes edificaciones en la zona del distrito de Pichari, han logrado establecer diferencias significativas con el contexto que les rodea, tanto en su altura y el tipo de material que están estrechamente vinculados a las actividades cotidianas que desarrollan y a su entorno físico. En primera instancia cabe recalcar que Pichari es un distrito joven en el desarrollo, lo cual nos muestra a través de las edificaciones que hay en la urbe del distrito, y actualmente hay un aproximado de 30% de viviendas de un piso, el 25% de viviendas de dos pisos, 15% de viviendas de tres pisos, un 10% de viviendas de cuatro pisos y un 10% de viviendas de cinco pisos a más. También la densidad edificatoria en Pichari, se ve reflejado dependiendo de las zonificaciones urbanas, ya que así podemos percibir que las edificaciones de uno y dos pisos normalmente se construyen a los alrededores de la ciudad, debido a que solamente es uso domiciliario en su mayoría y otros por la sencilla razón de que no tienen lo suficientemente el presupuesto para acceder a tener viviendas más de un piso, además de muchos de ellos son nuevas personas migrantes o familiares de los lugareños que recientemente se incorporaron a la urbe; y las edificaciones de tres, cuatro y cinco pisos, se sitúan en las avenidas principales y centrales, esto debido a la demanda de negocio que existe, así como el tipo comercial dedicadas a la venta de ropas, artefactos electrodomésticos, venta de abarrotes, farmacias, restaurantes entre otros tipos de negocio, que en su mayoría están ubicados en la primera planta de edificio, y los pisos superiores en algunos de ellos con funciones como gimnasio y restaurant, pero lo más predominante en cuanto a su función es el de prestar servicio de hospedaje, departamentos y hoteleras.

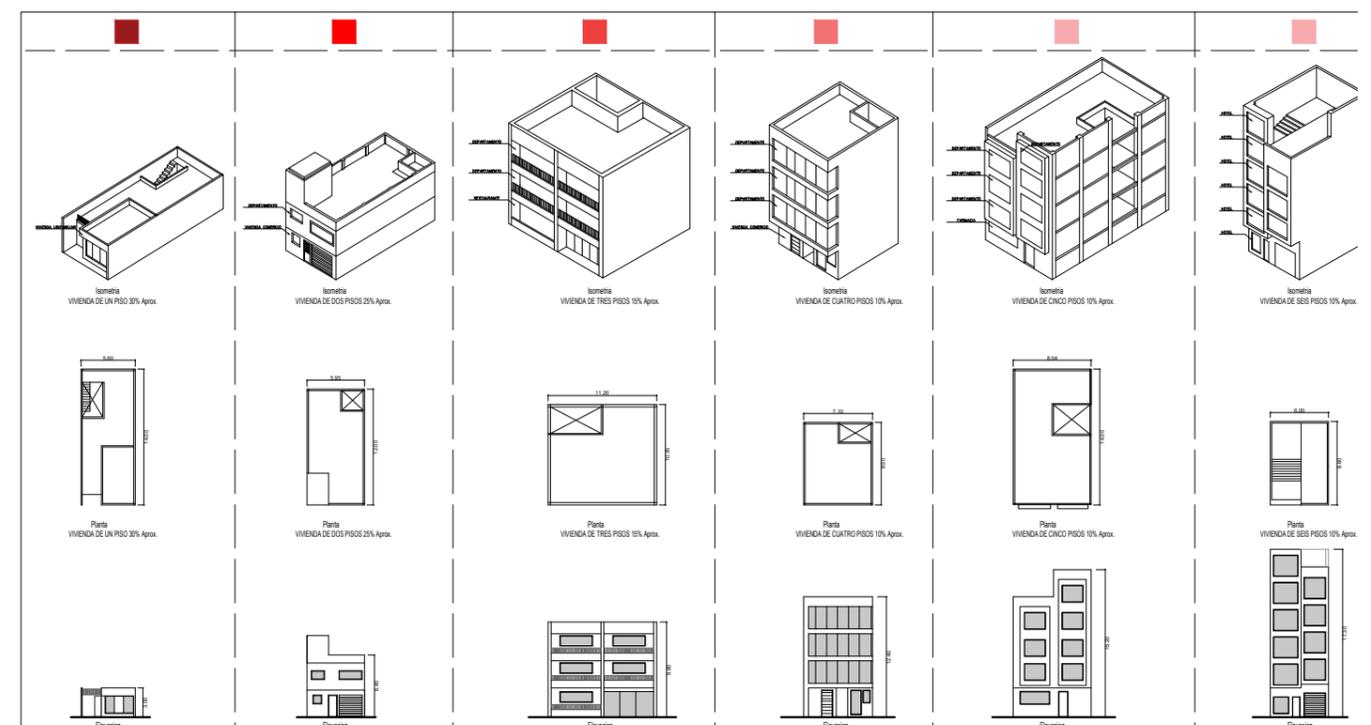
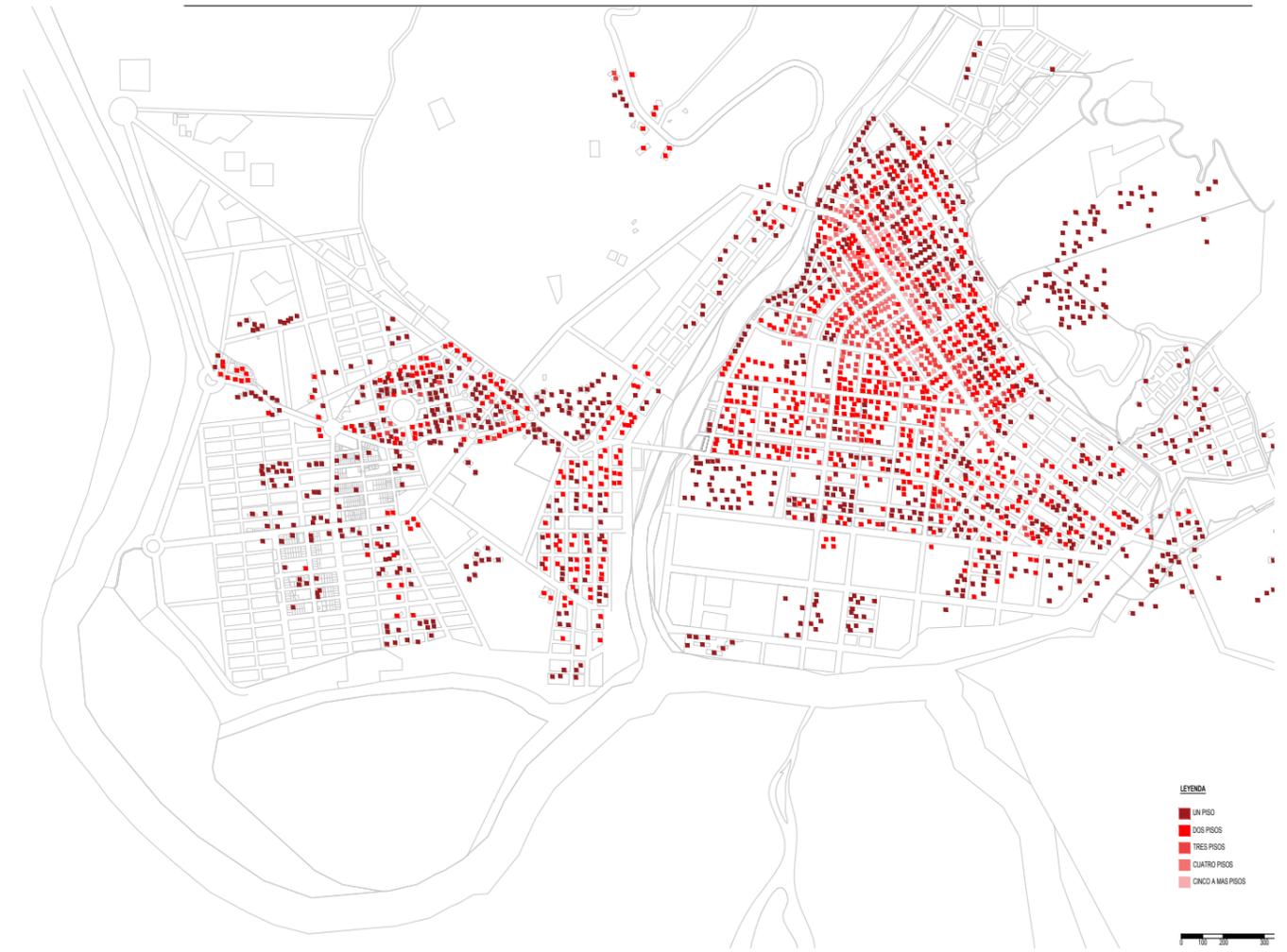
En definitiva, las edificaciones de mayor altura están ubicadas generalmente en las zonas comerciales, que se ubican en la avenida principal de Pichari, por motivos de la demanda de negocio que existe y las de menor altura en las zonas residenciales, a los alrededores del distrito y/o invasiones, que actualmente el 98% de ellas tienen la característica de ser viviendas familiares.

La densidad edificatoria en Pichari, también responde al factor económico de los habitantes, ya que algunos de ellos cuentan con suficiente ingreso económico para construir viviendas más de tres pisos, así como otros con ingresos económicos escasos, por lo muchos llegan a tener dos pisos. Este caso de tener la posibilidad de tener una vivienda más de un piso, también se ve influenciado con la manera de como obtienen ingresos económicos los lugareños, ya que también hay casos de personas involucradas al negocio de la droga, que pueden con facilidad hacer una vivienda más de tres pisos; además es importante también mencionar que el tipo de material que implementan en las edificaciones porque la gran mayoría ha sido realizadas en concreto, especialmente las personas adineradas; y por otro lado están las viviendas hechas de madera, de dos niveles por lo mucho, que son habitadas por agricultores de la coca. Esta predominancia se explica por el costo accesible que es para sus habitantes, que algunas personas adineradas tienen un ingreso económico vinculado al narcotráfico. También es preciso señalar las viviendas en concreto, predomina gracias a la arena que está en las orillas del río Apurímac, Ene y Mantaro; sin embargo, también hay la presencia de viviendas construidas en madera, llegando a proyectarse como máximo dos pisos y por lo general están ubicadas a los alrededores del distrito Pichari.

Figura 9. Densidad de edificaciones en distrito de Pichari

Fuente: MUNICIPALIDAD DE PICHARI

Pichari tiene variedad de viviendas con materiales de la zona y exteriores como vemos en la imagen tiene diferentes tipos de de pisos

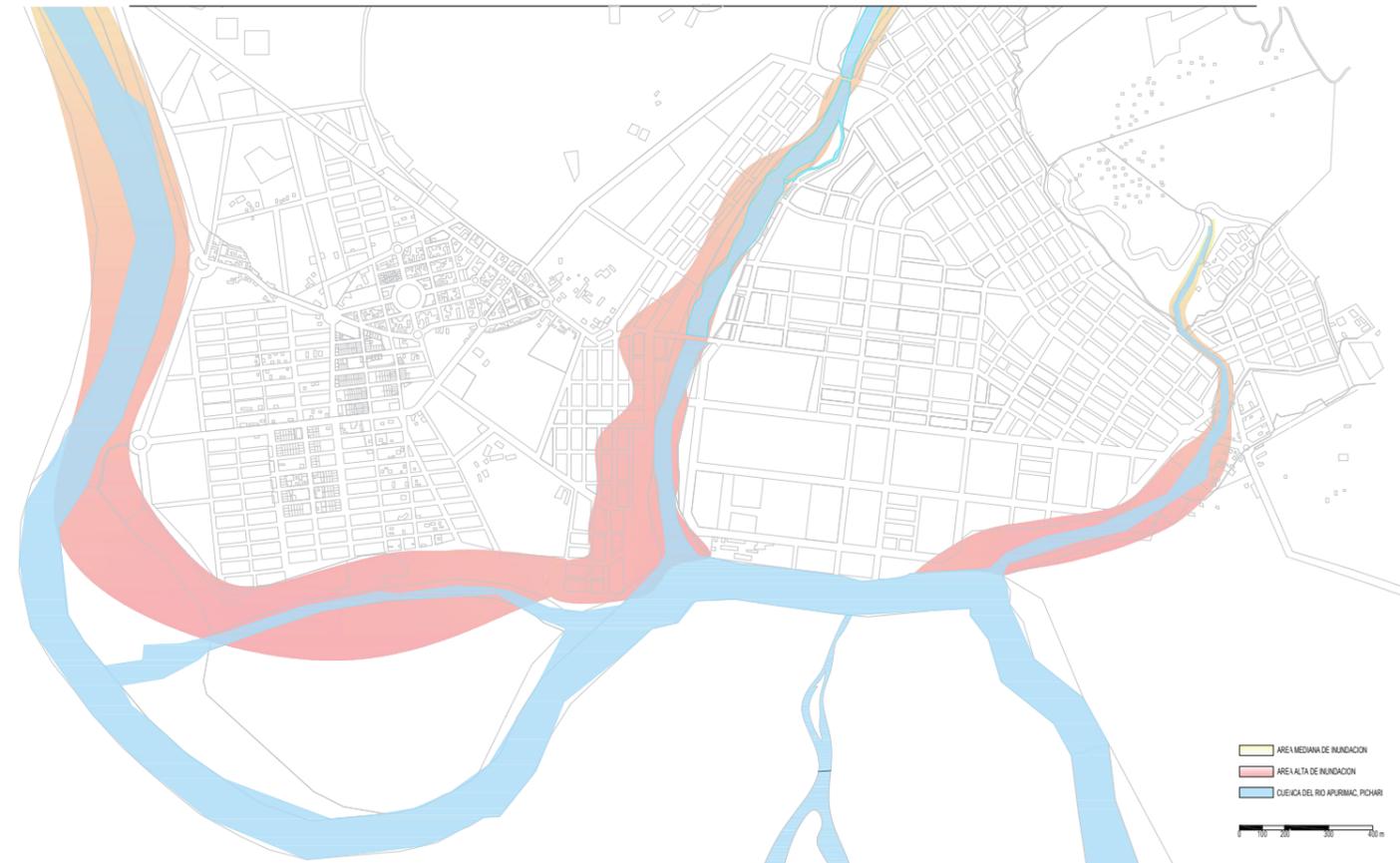


4.7. Análisis tipológicos de viviendas informales en el distrito de Pichari

En el distrito de Pichari, las viviendas informales también están presentes como parte del crecimiento urbano, la proliferación y consolidación de los asentamientos informales ha dado como resultado que, en la actualidad, un porcentaje de un 8% se ve afectada por los desastres naturales. De acuerdo a los estudios de viviendas informales, en Pichari existen dos zonas vulnerables a los desastres naturales, como es la inundación, una de las zonas está situada al borde del río Pichari, que en su gran mayoría lo ocupan las personas migrantes de la sierra que se dedican al trabajo de la cosecha de coca; estas viviendas ya en algunas ocasiones sufrieron la inundación de río Pichari, afectando por completo el primer piso de sus viviendas de los pobladores. Por otro lado, está la zona al borde del Río Ene, que es el río divide el departamento de Cusco con el departamento de Ayacucho, esta zona a diferencia de la zona que está situada al borde del río Pichari; es ocupada por personas que brindan en servicio del “chimpa de botes”, que básicamente construyen viviendas en un piso para ser de ella un uso comercial para los visitantes que tienen que cruzar el río Ene.

En pocas palabras, las viviendas informales que existen en Pichari, se ubican por lo general a las orillas del río Pichari y río Ene; siendo vulnerables al desborde del río y posteriormente a las inundaciones, que por ende tiene consecuencias muy lamentables, como es la pérdida de bienes materiales y/o vidas humanas; pero a pesar de presenciar este tipo de desastres naturales, aun todavía hay personas inconscientes que venden terrenos de manera ilegal, al borde del río Pichari o río Ene. Actualmente otro tipo de vivienda informal que se ha presentado, son las famosas “invasiones” de esta situación de viviendas informales en la que se ve involucrado el distrito de Pichari, aun todavía no se ha concretado un plan urbano que, de manera reglamentaria, sancione a las personas que insisten en construir sus viviendas a los bordes de los ríos, o personas traficantes de terrenos. De esta manera se puede decir que en el distrito de Pichari, también hay viviendas informales, que son generados por las invasiones de personas que se dedican al cultivo de coca, en ocasiones lograron su objetivo, pero en otras fueron frustrados por la intervención de las fuerzas armadas de Pichari.

Pero dentro de la ciudad de Pichari, las viviendas informales tienen un 1% de presencia, explícitamente por el uso ilegal que les otorgan a las viviendas como es el uso de discotecas o cantinas; así como también son ilegales por no respetar las normativas de la construcción de vivienda. En el peor de los casos también existen traficantes de terrenos, que ofrecen terrenos en lugares de alto riesgo, tales como están ubicadas en la parte superior del distrito en las pendientes del cerro Pichari, están viviendas por hoy son informales por razones de que no están sujetas al plan urbano del distrito, y estos por lo general están vinculadas a las personas que cultivan la coca ilegal en la zona, y por el temor de vivir al centro donde es más expuesto a la intervención policial y militar de Pichari. Frente a este tipo de problema, el distrito de Pichari aún carece de proyectos tipo vivienda social, que podrían ofrecer una alternativa a este tipo de problemas, según algunos testimonios de los lugareños, las viviendas informales suelen predominar por el fácil acceso de comprarlo. (ver figura 8)



T1 vivienda con dos pisos de madera y concreto	T2 vivienda con dos pisos de madera	T3 vivienda de un piso con material simple
<p>Tipo de estructura: Madera Concreto Vidrio</p>	<p>Tipo de estructura: Madera Concreto Vidrio</p>	<p>Tipo de estructura: Madera Plastico</p>
ELEVACION	ELEVACION	ELEVACION

Fuente: Archivo propio

Las viandas en los centros poblados tienden de dos pisos máximo que estas se hacen con madera también materiales residuales, que están en la cantera del río o invasiones

4.8. Magnitud de la integración agrícola actual en el distrito de Pichari

El distrito de Pichari desde sus inicios como asentamiento urbano, ha formado parte de una sociedad dedicada a la agricultura, por ello es que actualmente permanece aún todavía la integración agrícola en la urbe del distrito, vista desde el ámbito territorial y urbano. Dado que el crecimiento urbano en Pichari en últimos años ha sido notable, debido a la migración de las personas de otros lugares en busca del trabajo. En la actividad, el distrito de Pichari se vio necesario a adquirir terrenos agrícolas privados de los cercanías para poder sectorizar y poder lotizar lo luego, por ejemplo esto ocurrió en algunos sectores de Pichari; a pesar de en el contingencia del corsé de San Juan de la límite ocurrió todo lo contrario, fue invadido a quemazón que en un inicio los terrenos eran propiedades del estado que brindó al que trabajara y cultivara algún producto agrícola de la zona, que en su gran mayoría lo ocupaban las personas migrantes de la sierra que se dedican al cultivo de las frutas. Actualmente, una de las que más se integra en el distrito de Pichari a nivel territorial, es la agricultura del cultivo de la coca, seguida por el cacao, café, plátano, piña, papaya y entre otro tipo de frutas, pero a nivel urbano es el cultivo del cacao, plátano y entre otras frutas.

De esta manera podemos comprender que, Pichari siempre a sido en una ciudad integrada a las áreas de agricultura, además de estar en constante crecimiento urbano, su agricultura no se pierde, y además que a su crecimiento urbano algunos sectores se conservan como zonas agrícolas y otras como sectores lotizados para un futuro en donde la población pueda adquirir su terreno y construir su vivienda, que por ahora está en la responsabilidad del plan urbano de la municipalidad de Pichari. Por otra parte, también cabe recalcar que Pichari vista desde un ámbito territorial en cuanto a su integración agrícola, es una ciudad que se ubica en medio de cultivos de la coca, que lo cultivan los pobladores de otros distritos como Kimbiri, San Francisco, Sivia y Llochegua. Todo esto en el marco político, es una controversia actualmente, debido del cultivo de coca aun todavía no es legalizado en su totalidad porque algunos agricultores no quieren porque es su fuerte ingreso y porque, si no fuera por el cultivo de la coca, más del 50% de los pobladores según testimonios, serían capaces de abandonar la zona y migrar a otros lugares afuera del VRAEM.

Es por ello el distrito de Pichari actualmente promueve una alternativa de cultivar el cacao y las frutas con programas de viveros accesibles a los agricultores para poder desequilibrar el cultivo ilegal de la coca. Pero lamentablemente este caso es muy difícil de solucionar, ya que a pesar de dar alternativas como proyectos que dan facilidad de acceder al vivero de las frutas y el cacao, la preferencia de los agricultores es casi siempre la coca, esta preferencia en Pichari es debido al precio de la coca, que, en diferencia con los otros productos es abismal, y por ende la gente prefiere cultivar la coca en poco o mucho terreno que tienen alrededor de Pichari. Como lo mencionado, Pichari siempre será una ciudad rodeada por la agricultura, que según los resultados se podría decir que está en medio de la agricultura cocalera, más que en la agricultura legal de las frutas y el cacao.



Figura 11. Integración agrícola en la zona urbana

Fuente: MUNICIPALIDAD DE PICHARI

Pichari es uno de los distritos que todavía tiene una integración con la agricultura y lo urbano como podemos apreciar en la imagen hay parcelas de cultivo.

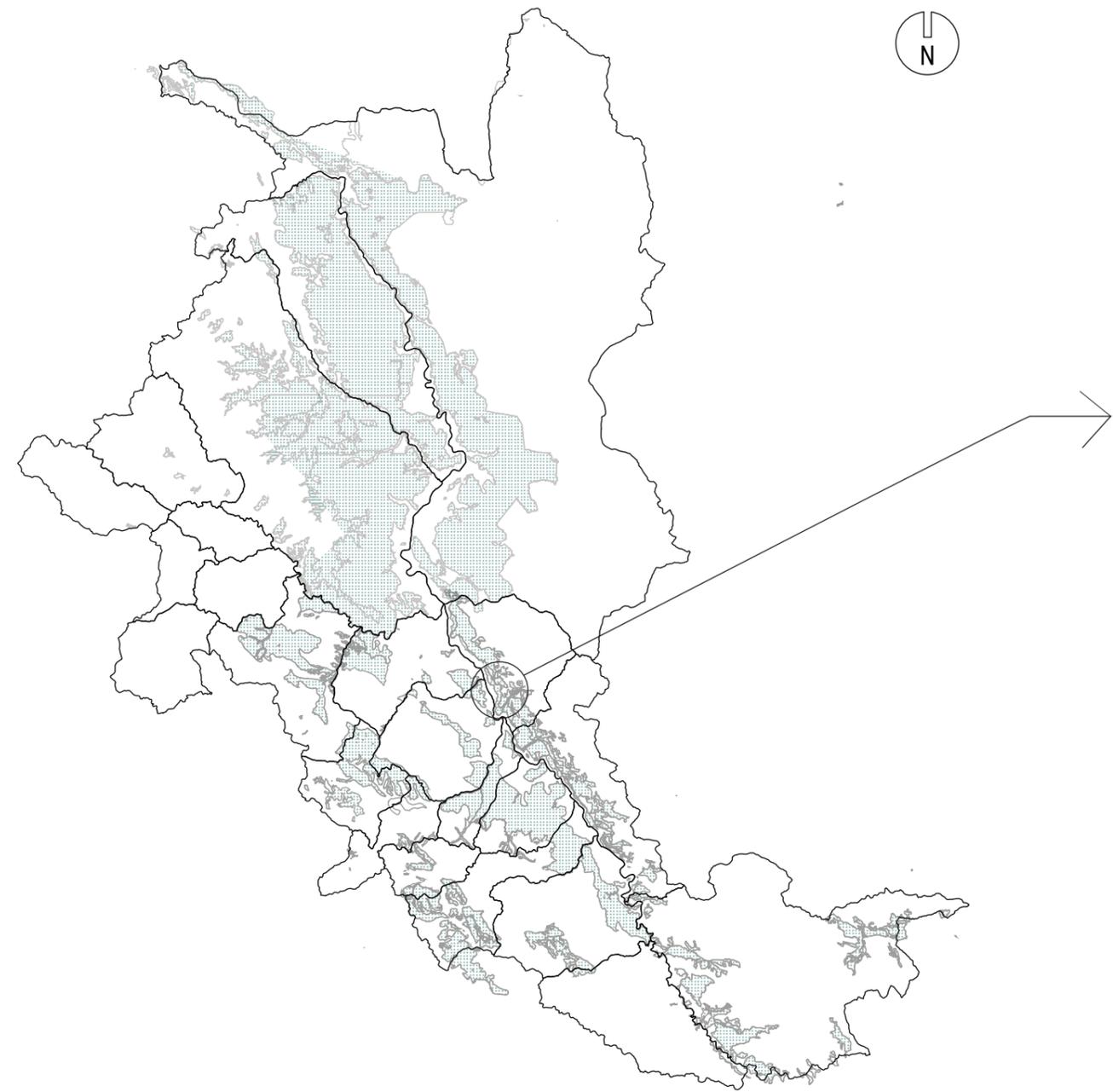
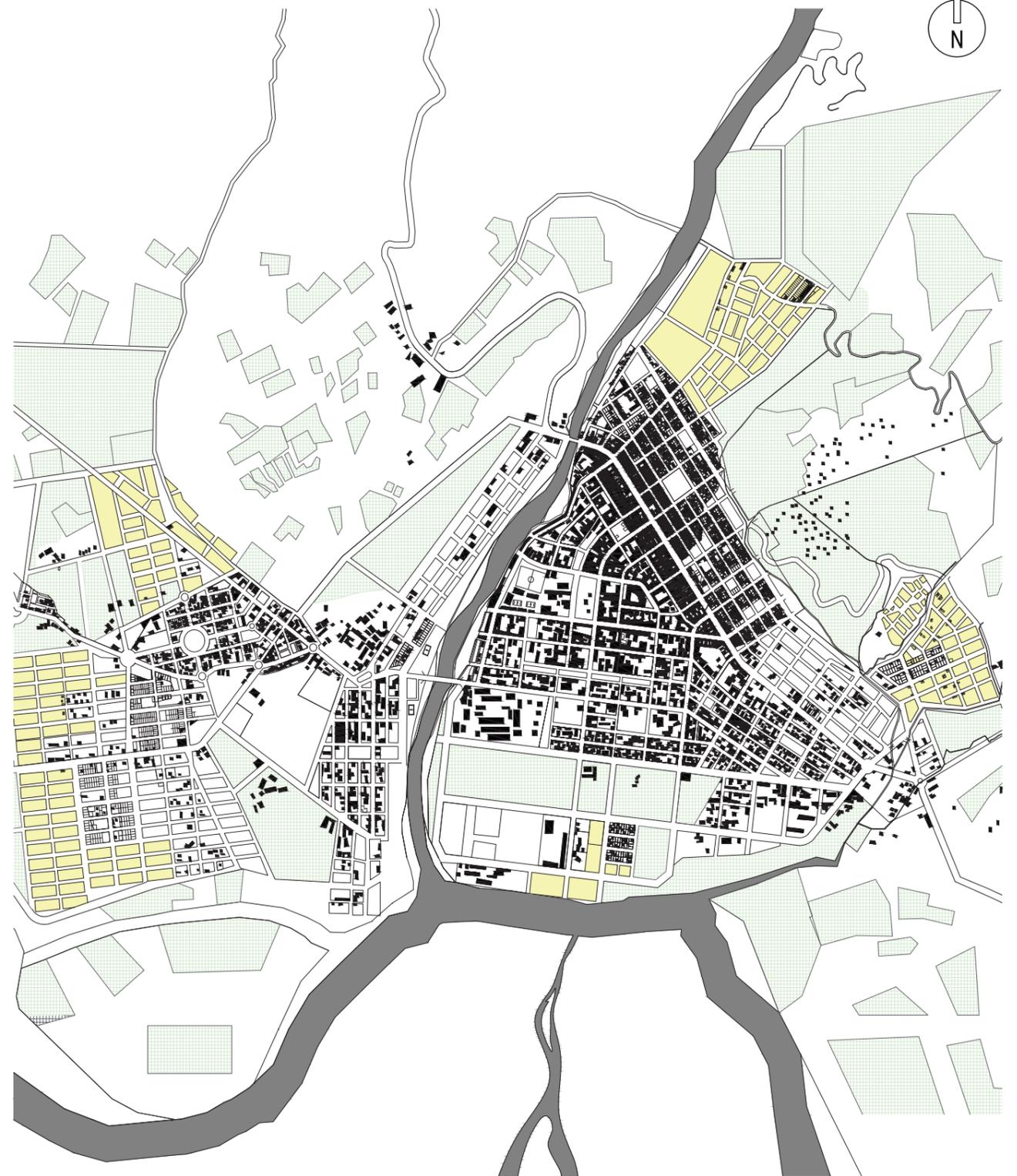


Figura 12. Magnitud de integración agrícola actual en el VRAEM
 Fuente: MINAGRI (2018)
 La zona de cultivo de VRAEM y algunas están en los espacios urbanos que podremos ver en el mapa que está por el sector de Pichari el lugar de la investigación.

LEYENDA
 Zona Agrícolas [light green hatched box]
 Delimitación de distrito [black outline box]



LEYENDA
 Viviendas [black box]
 Expansión Urbana [yellow box]
 Zona Agrícolas [light green hatched box]

Fuente: Municipalidad distrital del Pichari (2018)
 Figura 13. Magnitud de integración agrícola actual en el distrito de Pichari

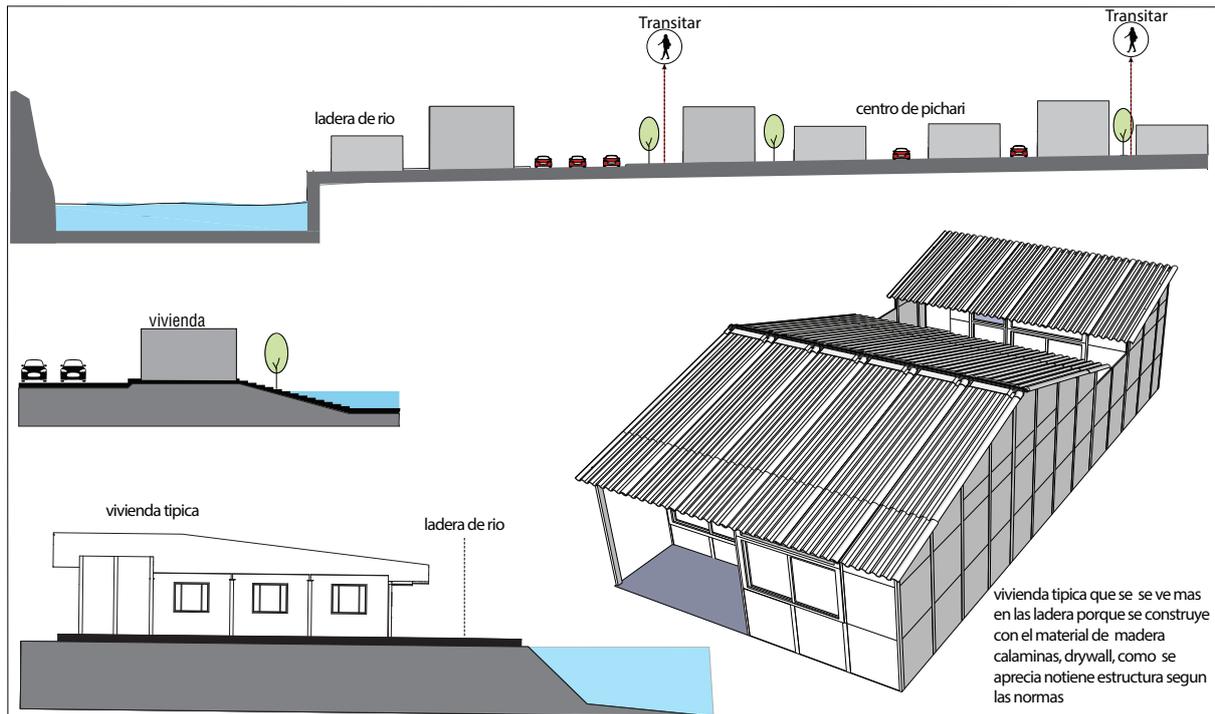
5. Discusión de Resultados

5.1. Discusión

La transformación del paisaje rural por la producción y cultivo de la hoja de coca, se define a ocupación de los espacios urbanos en distrito de Pichari. Según los hechos histórico en el distrito de Pichari, los colonos llegaron a colonizar y cultivar productos agrícolas, pero luego una fecha que la hoja de coca tenía un mayor costo, mientras más colonos llegan a la zona por causa de esa demanda el paisaje rural comenzó a perderse ya que se deforestaban para construir urbanizaciones no tan organizadas, en el año 2017 la cantidad total de cultivos de coca en este sector estudiado, se representó el 67% del total existente en el contexto regional. Ya que los mayores niveles de densidad de cultivos de coca, fueron: Palmapampa, Santa Rosa, Pichari, Llochegua, Canayre y Mantaro (UNODC, 2017 p. 35). este porcentaje se dan por el alto costo de la hoja de coca y los campesinos prefieren cultivarlos ya que tienen mucho más ingreso, los colonos llegaron al valle buscando oportunidad y lo había mucho con el cultivo de la coca ya que también cuneta con otros producciones pero no tienes mucha demanda o no hay compradores para que pueden vender, por esa razón llegan hasta el punto de cultivar en las áreas de las reservas naturales para poder tener un ingreso, algunos ashánincas son las personas que cultivan, ya que ellos viven en los lugares protegidos, incluso hay personas que siembran en los lugares protegidas ilegalmente, ocultándose de las autoridades. En la actualidad la zona está en disputa sobre la erradicación de la coca, hay una pregunta ¿Qué pasara si se erradica el cultivo de la coca? Pichari seguirá creciendo o ya no podrá crecer más.

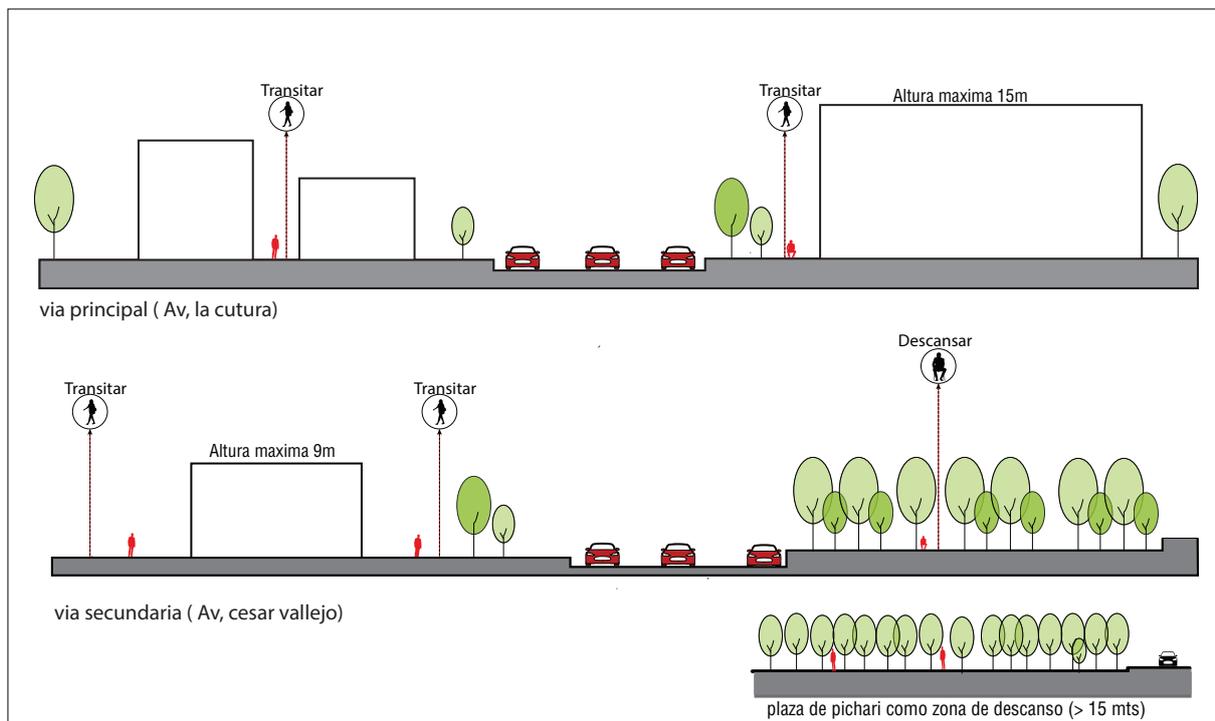
El crecimiento de los espacios urbanos que se realizan de manera inapropiada por la falta de planificación y lo otro por falta de mejoramiento de equipamientos en Pichari, cuando inicia la urbanización no sabían cómo debiera ser las repeticiones ya que era una tierra nueva y comenzaron a construir sus viviendas marcándose entre ellos su límites de terreno o chacras y así empieza a crecer la urbanización en Pichari y paso a san francisco y que esta fue la primera comunidad Al desarrollarse precipitadamente esta expansión, se crean desajustes importantes en la gestión pública y en la calidad de vida de la población que se sitúa en esos recientes lugares. Los gobiernos locales acaban aceptándolo como un hecho irreversible e ineludible (Bazant, 2008). La urbanización en el distrito de Pichari crece por el cultivo ilícito de la coca a medida que llegaba más colonizadores y comenzó a crecer más que las demás comunidades, y comenzaron con los equipamientos principales para la zona y las demás comunidades, Pichari se convirtió como la capital de la zona ya que en el lugar estaba todo el equipamiento, pero no esta creciendo con una planificación ya que hay invasiones ilegales y vivienda que están construidas en las zonas que están afectados por las inundaciones.

el asentamiento urbano formado por grupos de personas colonos que tienen un espacio territorial permanente en el centro poblado de Pichari, y observar la evolución de las viviendas hasta la actualidad, se puede ver la integración Agrícola en Pichari Como los cultivos todavía forman parte de los asentamientos urbanos. El incremento de urbanización en el distrito de Pichari tiene ventaja y desventaja, ya que hay equipamientos básicos, pero no hay un planteamiento para poder proyectar a un futuro como va estar urbanizado porque la vivienda está la gran parte sin una organización. Y por otra parte La agricultura rural que todavía existen son tan diversos como. la agricultura urbana reside en su capacidad de alimentar a sectores. Pro en otro sentido, es importante destacar que una gran parte de los productos de la agricultura urbana se destinan al consumo propio.



las viviendas que se ubican segun la trama de pichari se puede observar como hay algunas viviendas que estan mal ubicadas y construidas por los pobladores de bajo recursos o de personas irresponsables que construyen en los bordes de rio y eso afecta cuando hay un desatre natural

ubicacion de vivienda en riesgo de un desatre natural



se hizo un corte de perfil urbano. La via principal es la Av, cesar vallejo y la Av, la cultura, para poder ver la plaza principal con las viviendas. y ver algunas edificaciones sus dimensiones y que relacion tienen con los peatones

Perfil urbano y Relacion con las vías

5.2. Conclusiones

5.3. Conclusiones

Se ha podido concluir que la configuración urbana en el distrito de Pichari que se genera por el cultivo de la hoja de coca. Pero la producción de la hoja de coca no favorece al desarrollo equitativo a nivel de familia y ciudad, generando pobreza y desigualdad. En el distrito de Pichari, según de las actividades de cultivo de la coca y agrícola se dan el asentamiento de nuevas poblaciones, estas transforman al territorio, el crecimiento urbano se da de manera muy rápida y que cada año se va ampliándose, mas pero eso trae también las invasiones y eso ocasiona la mala urbanización de algunos puntos de Pichari, las urbanizaciones tienen varios tipos de viviendas y diferentes materialidad la más construida son con material noble en los centros y en los bordes de madera otros materiales residuales, pero también hay personas que viven en las zonas de desastres naturales que son a los bordes de río Apurímac y río Pichari. Actualmente hay equipamiento en el distrito, pero no están en un buen estado y aún faltan mejorarse y aumentar más equipamientos por la demanda de cantidad de personas que viven ya que en la zona hay personas tanto colonos y ashánincas. Actualmente todavía se conserva la agricultura urbana en Pichari se observa como integra a la urbanización

5.4. Recomendación

Se debería realizar una planificación de la urbanización del distrito de Pichari a un futuro y crear una oficina que sea necesaria para que la población pueda informarse y ver como se ve Pichari con una buena gestión y planificación creando a si lugares públicos y más equipamientos adecuados para la población y que a si promueva la conservación del paisaje natural y mejorar de calidad de vida de los ciudadanos y no tener el riesgo que algunas personas la están pasando ahora. El resultado de los mapas de la evolución urbana e histórica del distrito de Pichari fue hecho en base a lecturas de libros y su página web de la municipalidad, de que narran la historia de Pichari desde su creación, escritos por los relatos de los colonos y algunas fotografías que tomaron en las fechas que narran los hechos, Este análisis de lecturas puede utilizarse en estudios sobre historia de las comunidades, para ver el límite de territorios y su evolución y puede utilizarse para la investigación de la zona ya que no hay mucho investigación del lugar.

Índice de figuras

Figura 1. Densidad de producción del cultivo ilícito actual en el VRAEM.....	21
Figura 2. Cultivo de coca en áreas naturales protegidas en el VRAEM, 2017.....	23
Figura 3. Colegio de la comunidad de Teresa año 2019.....	25
Figura 4. Universidad San Cristobal de huamanga.....	25
Figura 5. Acceso a equipamientos y servicios básicos públicos en el distrito de pichari.....	26
Figura 6. Acceso de equipamiento en Pichari.....	27
Figura 7. Densidad de edificaciones en distrito de pichari.....	31
Figura 8. Tipologías de viviendas informales en la actualidad de pichari.....	33
Figura 9. El crecimiento urbano en pichari.....	35
Figura 10. Crecimiento urbano en pichari entre los años 1950-2019.....	37
Figura 11. Integración agrícola en la zona urbana.....	39
Figura 12. Magnitud de integración agrícola actual en el VRAEM.....	40
Figura 13. Magnitud de integración agrícola actual en el distrito de pichari.....	41

Bibliografía

- Alejandro, M.S. (2016)** Morfología Urbana- Paisaje Urbano. *Teorías Territoriales y Planificación*
- Bazant, J. (2008).** Procesos de expansión y consolidación urbana de bajos ingresos en las periferias. *Bitácora Urbano Territorial*, 2(13), 117-132 <https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/18527>
- Bedoya Garland, Eduardo. (2016)** La deforestación y la tragedia de los comunes entre los cocaleros del VRAE: 2001-2004. *Espacio y Desarrollo*. 28:75–101. <https://doi.org/10.18800/espacioydesarrollo.201601.004>
- Carlier, L. (2010)**, Cosmopolitanismo: de la experiencia urbana a la política. *Int Soc Sci J*, 61: 445-456. <https://doi.org/10.1111/j.1468-2451.2011.01771.x>
- Ehrmann, H. W., (1975)** Grupos de presión. *Enciclopedia Internacional de las Ciencias Sociales*, Madrid, Editorial Aguilar, pp. 240-246.
- Escobar, Loreta. (2014)**. Bolivia y la despenalización de la hoja de coca como estrategia de cambio. *URVIO - Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*. [10.17141/urvio.13.2013.1184](https://doi.org/10.17141/urvio.13.2013.1184).
- Fernando Miguel G.M. (2017)** La Forma Urbana Un Estudio Del As Periferias De Las Ciudades Intermedias Españolas A Lo Largo Del Siglo XX. (Tesis inédita de doctorado). Universidad Politécnica de Madrid. Madrid.
- Iracheta, Alfonso. (2000)**. Planeación y desarrollo: una visión de futuro. *EURE (Santiago)*, 26(77), 151-152. <https://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612000007700008>
- Jane I. Gayer (2004)** Ganancias marginales. Chicago. The University of Chicago Press.
- Karandinos, George, Laurie Kain Hart, Fernando Montero Castrillo, y Philippe Bourgois. (2014)** La economía moral de la violencia en el centro de los Estados Unidos. *Current Anthropology* 55(1):1–22. <https://doi.org/10.1086/674613>
- Kopper, Moisés. (2015)**. WILKIS, Ariel. Las sospechas del dinero: moral y economía en la vida popular. Buenos Aires: Paidós, 2013. *Horizontes Antropológicos*. 21. 400-405.
- López Villanes, N., & Vizcarra Castillo, S. (2012)**. La cadena de valor de la cocaína: un análisis georreferenciado del Vrae. *Politai*, 3(4), 79-92. <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/politai/article/view/14098>
- Manuel D.R. (1999)** Ciudad líquida, ciudad interrumpida. Barcelona, Institut Català d'Antropologia.
- Mayer, Enrique (Instituto de Estudios Peruanos). (2004)**. Casa, chacra y dinero: Economías domésticas y ecología en los Andes. IEP Edicio. Lima
- OEA (Organización de los Estados Americanos). (2013)**
Palomera, J., & Vetta, T. (2016). Economía Moral: Rethinking a radical concept. *Anthropological Theory*, 16(4), 413–432. <https://doi.org/10.1177/1463499616678097>

- Sahuí, Alejandro (2002).** Hannah Arendt: Espacio público y juicio reflexivo. *Signos Filosóficos*, (8),241-263
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=343/34300814>
- Scorsolini-Comin, Fabio. (2009).** felicidad Paradójica: ensayos sobre a sociedad de hiperconsumo. *Psicología en Estudio*, 14(1), 203-204. <https://doi.org/10.1590/S1413-73722009000100024>
- Scott, J. (1976).** La economía moral del campesino: rebelión y subsistencia en el sudeste asiático. Yale University Press. <https://www.jstor.org/stable/j.ctt1bh4cdk>
- Scott, J. (1977).** La economía moral del campesino: rebelión y subsistencia en el sudeste asiático. Yale University Press. <https://www.jstor.org/stable/j.ctt1bh4cdk>
- Thompson, E. (1971).** La economía moral de la multitud inglesa en el siglo XVIII. *Past & Present*, (50), 76-136.
<https://doi.org/10.1093/past/50.1.76>
- UNODC (Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito). (2017).** Monitoreo de Cultivo de Coca 2016. Recuperado de https://www.unodc.org/documents/crop-monitoring/Peru/Peru_Monitoreo_de_coca_2016_web.pdf
- UNODC (Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito). (2016).** Monitoreo de Cultivo de Coca 2016. Recuperado de https://www.unodc.org/doc/wdr2016/V1604260_Spanish.pdf
- UPADHYAY, S. (2011).** Premchand and the Moral Economy of Peasantry in Colonial North India. *Modern Asian Studies*, 45(5), 1227-1259. <https://www.jstor.org/stable/25835717>