CONSTRUYENDO CAMINOS DE DESARROLLO

Plan vial provincial participativo de la Provincia de Bagua 2021 - 2025

JUAN EDUARDO SUAREZ RIVADENEIRA (Compilador)





FUNDACIÓN EDICIONES CLÍO

Construyendo Caminos de Desarrollo

Plan vial provincial participativo de la Provincia de Bagua 2021 – 2025

Juan Eduardo Suarez Rivadeneira (Compilador)

Eduardo Benjamín Suarez Chavarry
Wilfredo Ruiz Camacho
Edilbrando Vega Calderón
Roberto Pérez Astonitas
Italo Maldonado Ramírez
José Celso Paredes Carranza
Mayra Pamela Musayón Díaz
Roberto Carlos Santa Cruz Acosta
Heling Kristtel Masgo Ventura
Eli Morales Rojas
Guicella Guzman Velasco
Segundo Adán Rojas Ruiz
Daniel Samillan Rodriguez

Construyendo Caminos de Desarrollo

Plan vial provincial participativo de la Provincia de Bagua 2021 – 2025

Fundación Ediciones Clío

Maracaibo – Venezuela 2024

Este libro es producto de investigación desarrollado por sus autores. Fue arbitrado bajo el sistema doble ciego por expertos.. El contenido del texto s exclusiva responsabilidad de sus autores

Construyendo Caminos de Desarrollo: Plan vial provincial participativo de la Provincia de Bagua 2021 - 2025.

Juan Eduardo Suarez Rivadeneira (Compilador), Eduardo Benjamín Suarez Chavarry, Wilfredo Ruiz Camacho, Edilbrando Vega Calderón, Roberto Pérez Astonitas, Italo Maldonado Ramírez, José Celso Paredes Carranza, Mayra Pamela Musayón Díaz, Roberto Carlos Santa Cruz Acosta, Heling Kristtel Masgo Ventura, Eli Morales Rojas, Guicella Guzman Velasco, Segundo Adán Rojas Ruiz, Daniel Samillan Rodriguez (autores).

@Ediciones Clío



Marzo de 2024

Maracaibo, Venezuela 1ra edición

ISBN: 978-980-451-017-5

Depósito legal (Perú): 2024-02384

Editor: Juan Eduardo Suarez Rivadeneira.

Diseño de portada y Diagramación: Julio César García Delgado

Esta obra está bajo licencia: Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional



Las opiniones y criterios emitidos en el presente libro son exclusiva responsabilidad de los autores

Construyendo Caminos de Desarrollo: Plan vial provincial participativo de la Provincia de Bagua 2021 - 2025 / Juan Eduardo Suarez Rivadeneira (Compilador). Eduardo Benjamín Suarez Chavarry, Wilfredo Ruiz Camacho, Edilbrando Vega Calderón, Roberto Pérez Astonitas, Italo Maldonado Ramírez, José Celso Paredes Carranza, Mayra Pamela Musayón Díaz, Roberto Carlos Santa Cruz Acosta, Heling Kristtel Masgo Ventura, Eli Morales Rojas, Guicella Guzman Velasco, Segundo Adán Rojas Ruiz, Daniel Samillan Rodriguez (autores) —1ra edición digital — Maracaibo (Venezuela) Fundación Ediciones Clío. 2024.

146p.; 24,4 cm

ISBN: 978-980-451-017-5

1. Plan; Vial, 2. Bagua, 3. Marco institucional, 4. Implementación.

Fundación Ediciones Clío

La Fundación Ediciones Clío constituye una institución sin fines de lucro que procura la promoción de la Ciencia, la Cultura y la Formación Integral dirigida a grupos y colectivos de investigación. Nuestro principal objetivo es el de difundir contenido científico, humanístico, pedagógico y cultural con la intención de Fomentar el desarrollo académico, mediante la creación de espacios adecuados que faciliten la promoción y divulgación de nuestros textos en formato digital. La Fundación, muy especialmente se abocará a la vigilancia de la implementación de los beneficios sociales emanados de los entes públicos y privados, asimismo, podrá realizar cualquier tipo de consorciado, alianza, convenios y acuerdos con entes privados y públicos tanto de carácter local, municipal, regional e internacional.

Construyendo Caminos de Desarrollo: Plan vial provincial participativo de la Provincia de Bagua 2021-2025 detalla la colaboración entre el Consorcio Susana Flores y PROVÍAS DESCENTRALIZADO para mejorar la infraestructura vial rural. El plan, elaborado con aportes de diversas entidades públicas y privadas, destaca el diagnóstico de la infraestructura vial, propuestas de intervención y seguimiento. Agradecimientos especiales se otorgan a los involucrados en el proceso, resaltando la importancia del apoyo de PRO-VÍAS DESCENTRALIZADO en la creación del Instituto Vial Provincial de Bagua y el desarrollo del plan.

Dr. Jorge Fymark Vidovic López https://orcid.org/0000-0001-8148-4403 Director Editorial https://www.edicionesclio.com/

Sobre los autores

Juan Eduardo Suarez Rivadeneira (Compilador)

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/ Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. MSc, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Investigador y Coordinador del Centro de Producción y Servicios de la Facultad de Ingeniería y Sistemas y Mecánica Eléctrica Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: juan.suarez@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0009-0006-0597-6370

Eduardo Benjamín Suarez Chavarry

Ingeniero Zootecnista de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque. Jefe del área de residuos sólidos del Hospital de Apoyo Bagua - Gustavo Lanatta Lujan, Perú. Correo personal: pepito_9023@hotmail.com. ORCID: https://orcid.org/0009-0003-7873-3458

Wilfredo Ruiz Camacho

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza. Facultad/Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. PhD, Universidad Nacional Agraria la Molina. Director de la unidad de Investigación de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: Wilfredo.ruiz@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-1917-3625

Edilbrando Vega Calderón

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/ Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. Maestro en docencia y gestión. Ingeniero Mecánico Electricista. Docente Auxiliar. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: edilbrando.vega@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-1880-1677

Roberto Pérez Astonitas

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/ Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad. Docente Principal. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: roberto. perez@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0001-7886-8019

Italo Maldonado Ramírez

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica Doctor en Administración de la Educación y Maestro en Ingeniería y Sistemas en la Universidad Privada César Vallejo. Ingeniero de Sistemas, graduado en la Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo Docente Principal. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: Italo.Maldonado@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3147-3519

José Celso Paredes Carranza

Universidad Nacional de Jaén. Facultad/departamento Ciencias de la Salud. Dr. César Vallejo. Mg. Docencia Universitaria y Gerencia Educativa en la Universidad Particular de Chiclayo. Químico Farmacéutico Universidad Nacional de Trujillo, Perú. Correo personal: jose.paredes@unj.edu.pe ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7601-5474

Mayra Pamela Musayón Díaz

Universidad: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/Departamento: Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. MSc, Universidad Privada César Vallejo. Profesora de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional

Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: mayra. musayon@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2295-9357

Roberto Carlos Santa Cruz Acosta

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/ Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. Dr, Universidad Nacional de Piura. Director de Escuela de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. Correo personal: roberto.santacruz@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0001-8802-9083

Heling Kristtel Masgo Ventura

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Facultad/ Departamento: Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica. Bach, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Asistente de Investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, Perú. Correo personal: kristtel.masgo@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0009-0007-1069-9336

Eli Morales Rojas

Ingeniero Ambiental y Magister en Gestión para el Desarrollo Sustentable de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Director de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua (UNIFSLB), Perú. Correo personal: emorales@unibagua.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-8623-3192

Guicella Guzman Velasco

Abogada titulada de la Universidad de Chiclayo. Magister de la Universidad Señor de Sipán en Derecho Penal y Procesal Penal. Actualmente labora en el Organismo Nacional de Procesos Electorales, Perú. Correo personal: giguzve@gmail.com. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4811-4050

Segundo Adán Rojas Ruiz

Título de Licenciado en Nutrición Humana. Maestro en Gerencia de Servicios de Salud. Doctor en Ciencias de la Salud. Abogado. Maestro en Derecho Penal y Procesal Penal. Candidato a Doctor en Derecho. Actualmente labora

en el Instituto Nacional Penitenciario, Chiclayo, Lambayeque, Perú. Correo personal: alfarromeo70@hotmail.com ORCID https://orcid.org/0000-0001-5191-0096

Daniel Samillan Rodriguez

Maestro en Gestión Pública. Constructora & Inmobiliaria Admidasaro P 11380309, Perú. Correo personal: samillanrodriguezdaniel@gmail.com ORCID https://orcid.org/0000-0002-4645-0475

Índice general

Presentación	15
PARTE I. Marco institucional y conceptual	17
Juan Eduardo Suarez Rivadeneira	
Capítulo 1. Marco institucional	19
Capítulo 2. Aspectos conceptuales	27
Parte II. Diagnóstico de la infraestructura del transporte veci	nal rural .33
Italo Maldonado Ramírez, Roberto Carlos Santa Cruz Acosta rales Rojas, Eduardo Benjamín Suarez Chavarry, Wilfredo macho, Edilbrando Vega Calderón, Roberto Pérez Astonitas	
Capítulo 3. Caracterización territorial de la provincia	35
Capítulo 4. Demanda vial	85
Capítulo 5. Oferta vial	93
Capítulo 6. Brecha vial	111
Capítulo 7. Capacidades institucionales para la gestión vial	115
Parte III. Propuesta de intervención	119
Juan Eduardo Suarez Rivadeneira, Heling Kristtel Masgo Guicella Guzman Velasco, Segundo Adan Rojas Ruiz, Daniel Rodriguez, José Celso Paredes Carranza, Mayra Pamela Mus	Samillan
Capítulo 8. Propósito del plan vial provincial	121
Capítulo 9. Programación de las intervenciones viales	125
Capítulo 10. Plan de implementación, monitoreo y evaluación	137
Bibliografía	141

Presentación

El presente documento, Plan Vial Provincial Participativo de la Provincia de Bagua, ha sido elaborado por el Equipo Técnico del Consorcio Susana Flores, del Plan Vial Provincial Participativo Bagua – PVPP, cuya ejecución se realizó en convenio con PROVÍAS DESCENTRALIZADO, organismo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones encargado de brindar asesoramiento y apoyo al desarrollo de la infraestructura Vial Rural, proporcionando las metodologías y asistencia técnica requerida.

Su ejecución se realizó a través del Equipo Técnico del Consorcio Susana Flores del Plan Vial Provincial Participativo de Bagua, el Instituto Vial Provincial de Bagua, contando con el invalorable aporte de los funcionarios, profesionales, y técnicos de las diferentes instituciones públicas y privadas, Alcaldía Provincial y Distritales de la Provincia, quienes nos han proporcionado la información sectorial y en algunos casos con apoyo de equipos de campo, como GPS, movilidad; pero todo este trabajo, se hizo realidad gracias al apoyo brindado por Provias Descentralizado desde el inicio de elaboración del Plan.

El presente Plan contiene información primaria y secundaria, analizado Parte I: Marco Institucional y Conceptual, en la cual se hace una descripción general de los actores sociales involucrados, normatividad y metodología; en la Parte II: Diagnostico de la Infraestructura del Transporte del Transporte Vecinal Rural, se plantea los Aspectos Demográficos y Sociales, Análisis de la Vialidad, Capacidades Institucionales para la Gestión Vial y la Parte III: Propuesta de Intervención, en la cual se priorizan las inversiones viales, se formula la programación de inversiones, el plan de inversiones, implementación, Monitoreo y Evaluación, así como los indicadores de seguimiento y evaluación.

El insumo principal para la elaboración del presente Plan, ha sido el Inventario Vial Georreferenciado, desarrollado por un equipo de profesionales de diferentes especialidades con la participación de los alcaldes distritales, agradecimiento al señor Alcalde Provincial de Bagua por su invalorable apoyo, a las instituciones públicas y privadas involucrados en el desarrollo provincial.

Igualmente, nuestro reconocimiento a Provias Descentralizado, a todo el personal que silenciosamente, pero activa, participaron en la elaboración del Plan, a la iglesia católica a las autoridades locales, sectores públicos y privadas.

El Plan Vial Provincial Participativo, constituye el primer documento de gestión de las autoridades municipales y un soporte para el desarrollo Vial de la Provincia de Bagua, el mismo que no hubiese sido posible, de no haber sido por el apoyo de Provias Descentralizado, en las gestiones y coordinaciones para constituir el Instituto Vial de Bagua, capacitación en diferentes etapas y momentos a través de sus profesionales.

Juan Eduardo Suarez Rivadeneira

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Perú. Correo personal: juan.suarez@untrm.edu.pe. ORCID: https://orcid.org/0009-0006-0597-6370

PARTE I. Marco institucional y conceptual

Juan Eduardo Suarez Rivadeneira

Capítulo 1. Marco institucional

1.1. Marco Legal

- Ley N° 27783 Ley de Bases de la Descentralización: regula la estructura y organización del Estado respecto a las competencias del Gobierno local, el literal a) del artículo 42 establece como su competencia exclusiva, "planificar y promover el desarrollo urbano y rural de su circunscripción, y ejecutar los planes correspondientes".
- Sobre las relaciones de gobierno el numeral 1 del artículo 49 precisa: "el gobierno nacional y los gobiernos regionales y locales mantienen relaciones de coordinación, cooperación y apoyo mutuo, en forma permanente y continua, dentro del ejercicio de su autonomía y competencias propias, articulando el interés nacional con los de las regiones y localidades".
- Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades:
- El Artículo I del Título Preliminar define los gobiernos locales y las municipalidades: "Los gobiernos locales son entidades básicas de la organización territorial del Estado ... Institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades;".
- El articulo VIII del Título Preliminar sobre la Aplicación de Leyes Generales y Políticas y Planes Nacionales, señala "...Las competencias y funciones específicas municipales se cumplen en armonía con las políticas y planes nacionales, regionales y locales de desarrollo".
- En el artículo IX del Título Preliminar, sobre Planeación Local, establece, "El proceso de planeación local es integral, permanente y participativo, articulando a las municipalidades con sus vecinos,".

- El numeral 1) del artículo 9 sobre atribuciones del Consejo Municipal, indica que corresponde al Concejo Municipal "Aprobar los Planes de Desarrollo Municipal Concertados y el Presupuesto Participativo."
- En el numeral 7) del artículo 20 indica sobre atribuciones del Alcalde, "Dirigir la formulación y someter a aprobación del consejo el plan integral de desarrollo sostenible local y el programa de inversiones concertado con la sociedad civil".
- de Planeamiento Estratégico Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico y su modificatoria (Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N° 042-2016-CEPIAN/PCD). Define al planteamiento estratégico como el proceso sistemático construido sobre el análisis continuo de la situación actual y del pensamiento orientado al futuro, el cual genera información para la toma de decisiones con el fin de lograr los objetivos estratégicos establecidos. En el Artículo 19 establece, para los Gobiernos Regionales y Locales y sus correspondientes Organismos Públicos Adscritos, la cadena de articulación del planteamiento estratégico con el presupuesto.
- Decreto Supremo N° 034-2008-MTC Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial: establece en el literal a) Art. 11.2:
 "El Ministerio de Transportes y Comunicaciones, ...elabora el Plan Vial Nacional ..., e incorpora los planes viales de la Red Vial Departamental o Regional y Red Vial Vecinal o Rural.".
- Ley N° 27791 Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y su Reglamento de Organización y funciones aprobado con el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC.
 De acuerdo al ROF, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto tiene las funciones específicas, entre otras, de conducir la formulación y evaluación de los planes de desarrollo del Sector y coordinar los correspondientes a los organismos públicos descentralizados del Sector.
- Decreto Supremo N° 034-2008-MTC Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial: en materia de transportes, establece, Literal c) del art. 11.2. "Los Gobiernos Locales Provinciales elaboran los planes viales de la Red vial Vecinal o Rurales en concordancia con el Plan Vial Nacional". Asimismo, en el Art. 11.3 que "Las autoridades competentes para efectos de la formulación de los planes indicados y en función a la priorización de inversiones, realizan y/o actualizan

inventarios viales; siendo estos de: i) carácter básico y ii) carácter calificado". El Art. 11.4 añade que "Corresponde al MTC a través de la Dirección General de Caminos y Ferrocarriles (DGCF) dictar las normas para la elaboración de los inventarios viales indicados".

- Decreto Supremo N° 019-2011-MTC Matriz de Delimitación de Competencias y Distribución de Funciones de los Sectores Transporte y comunicaciones en los niveles de Gobierno Nacional, Regional y Local. Establece que el Gobierno local tiene la competencia de "Formular y aprobar planes locales en Infraestructura vial, en concordancia con los planes sectoriales de alcance regional y nacional", y de similar manera en servicios de transporte terrestre. Así mismo, conducirlos y ejecutarlos.
- Ordenanza Municipal N° 020 2006 MPB, que crea el Instituto Vial Provincial de Bagua.

1.2. Actores Sociales Clave

i. Gestores Viales

La Municipalidad Provincial de Bagua por DS N° 034 – 2008 – MTC, tiene la competencia de formular, aprobar, conducir y ejecutar los planes viales. Corresponde al Alcalde dirigir la formulación de los planes y someter a aprobación del concejo municipal y convocar la participación de los diversos actores locales en la elaboración y actualización del Plan Vial Provincial Participativo de Bagua.

La Gerencia de Planificación y Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Bagua, es un órgano técnico municipal que dirige los procesos de planeamiento y presupuesto y por ende la elaboración y actualización del Plan Vial Provincial Participativo de Bagua.

ii. Entidades Reguladoras (político - normativo):

- El Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), su participación a través de Provias Descentralizado.
- El Gobierno Regional de Amazonas, su participación a través de sus órganos de línea como la Gerencia de Infraestructura y de asesoramiento como la Gerencia de Planeamiento, es valiosa para la conjunción de esfuerzos con los gobiernos locales de su jurisdicción.
- El Ministerio de Economía y Finanzas, define el marco presupuestal y las normas de presupuesto e inversión pública.

• Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), establece las normas referidas al planeamiento estratégico.

iii. Usuarios Viales

- Asociación de transportistas de carga de productos agropecuarios, de vehículos mayores y menores, necesitan la infraestructura vial sean mejoradas para la facilidad del transporte de sus productos agrícolas y pecuarios. Asimismo, los vehículos mayores y menores para el transporte de pasajeros.
- Existen organizaciones de productores y empresarios que necesitan la infraestructura vial de la Provincia de Bagua se encuentre interrelacionada con sus distritos y la Región de Amazonas para poder trasladar sus productos a la zona costera y viceversa.
- Existen las instituciones públicas (Salud, Educación, etc.), permite que los profesionales de la salud y educación se trasladen a su centro de trabajo y el sector salud brinde la atención oportuna de sus pacientes, asimismo tenemos el Instituto Tecnológico (04), Escuela de Formación Artística (01) que su población escolar, docentes, necesitan que la infraestructura vial de la Provincia de Bagua se encuentre interrelacionada con sus distritos y la Región de Amazonas para que puedan realizar sus prácticas pre profesionales.

iv. Proveedores de servicios:

- Existen empresas consultoras y/o consorcios que cuentan con la logística correspondiente para recabar la información primaria y secundaria que permitan elaborar propuestas de integración vial para la Provincia de Bagua y sus distritos.
- Existen asociaciones de mantenimiento vial, empresas constructoras y/o consorcios que buscan la inclusión social, ejecución presupuestal acorde a los estudios técnicos aprobados de los diferentes procesos de construcción, rehabilitación, mantenimiento y mejoramiento de las vías vecinales de la Provincia de Bagua y sus distritos que generen un dinamismo económico a favor de la Región de Amazonas.

v. Aliados estratégicos:

Asentados en la provincia, principalmente:

- Unidad de Gestión Educativa Local de Bagua.
- Red de Salud de Bagua.

- Comisaria de Bagua.
- Agencia Agraria de Bagua.
- Consejo de Coordinación Local de Bagua.
- Municipalidad Provincial de Bagua.
- Instituto Vial Provincial de Bagua.
- Gerencia Sub Regional de Bagua.

1.3. Políticas Nacionales, Regionales y Locales

Los diferentes niveles de gobierno (Nacional, Regional y Local) realizan propuestas de desarrollo político, económico e institucional que involucra a la sociedad en su conjunto para el desarrollo socio económico de la Provincia de Bagua.

Política Nacional:

El Plan Bicentenario El Perú hacia el 2021, orienta el accionar del Estado, con base a los siguientes objetivos nacionales:

- 1. La plena vigencia de los derechos fundamentales y la dignidad de las personas.
- 2. Igualdad de oportunidades y acceso universal a los servicios sociales básicos.
- 3. Estado democrático y descentralizado.
- 4. Economía competitiva con alto nivel de empleo y productividad.
- 5. Desarrollo regional equilibrado e infraestructura adecuada.
- 6. Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad.

Política Sectorial de Transporte:

Plan Estratégico Multianual Sector Transportes y Comunicaciones PESEM.

El Plan estratégico del Sector, en el marco de los planes sectoriales de largo plazo, propone para el mediano plazo contar con infraestructura de transporte, de calidad y competitiva, que promueva la integración interna y externa del país, el desarrollo de corredores logísticos, la inclusión social, el ordenamiento territorial, la protección del ambiente y mejorar el nivel de competitividad de la economía. Así como comprometer la participación de

la inversión privada, y participar activamente en el proceso de descentralización, orientado al desarrollo y fortalecimiento de capacidades, para mejorar la gestión de los gobiernos subnacionales en transporte.

Plan Intermodal de Transportes, 2004 – 2023:

El objetivo principal es ordenar el desarrollo de la infraestructura y los servicios de transporte, como soporte al desarrollo del comercio nacional e internacional del país en su proceso de integración global; involucrando la mejora de la eficiencia del sistema de transporte.

Plan de Desarrollo de los Servicios Logísticos del Transporte. Plan de Mediano y Largo Plazo.

El Plan plantea que "las políticas públicas para el desarrollo del transporte tendrán un impacto en la competitividad si mejoran la eficiencia de la cadena logística". El sector transportes ha identificado 57 cadenas productivas articuladas a 2 ejes estructurales y 20 corredores logísticos vinculados al mercado internacional y nacional; habiendo priorizado 19 cadenas productivas a nivel nacional.

Plan de Desarrollo Concertado Regional de Amazonas 2032.

Existe un enfoque territorial que trabaja en lo económico con los corredores establecidos para los flujos comerciales y las redes viales que conectan los espacios locales con los mercados internos y externos. En Amazonas existen 06 corredores económicos, siendo uno de ellos que tiene influencia con la Provincia de Bagua el Corredor Corral Quemado (punto de conexión con Cajamarca y la Costa) – Bagua – Bagua Grande – Pedro Ruiz – El Progreso. Este corredor funciona a lo largo de la carretera Fernando Belaunde en el tramo que cruza Amazonas; se caracteriza por su alta influencia en el flujo comercial y en la producción agrícola.

Plan Vial Departamental Participativo de Amazonas 2010 - 2020

Existe una Infraestructura departamental de transporte orientado a la satisfacción de la demanda de las actividades productivas y sociales, propiciando la integración de los espacios socio económicos que articulen los centros de producción con los mercados nacionales e internacionales.

La única vía nacional en la Provincia de Bagua es la Carretera Mesones Muro o Ruta Nº 05 –NC, la cual cruza las jurisdicciones de las Provincias Bagua y Condorcanqui. Este Eje Vial permite la interconexión del Departamento de Amazonas con otros departamentos, Cajamarca, Lambayeque,

Piura y San Martín. La Ruta 05 – NC se inicia en la localidad del Reposo, se ubicada adyacente a la ruta 05 – N o carretera Fernando Belaúnde Terry. El Reposo se encuentra a unos 10.00 Km de distancia del puente 24 de julio (ex corral quemado), que cruza el río marañón y constituye el límite del departamento de Amazonas y Cajamarca.

La Provincia de Bagua con única vía Departamental: empalme de la ruta 5C: El Milagro – Ciudad de Bagua, cuya extensión es de 4.77 km debidamente asfaltadas a nivel de bicapa. Esta Vía comunica la capital de la Provincia Bagua, con la red Vial Nacional: Reposo – Urakusa – Santa María de Nieva - Sarameriza. Beneficiando directamente a 50,000 pobladores e indirectamente a más de 100,000 habitantes de los Distritos El Parco, La Peca, Aramango, Imaza y Copallín. Es una ruta muy importante, pues enlaza las zonas productivas y permite el transporte de productos hacia los mercados de Lima, Lambayeque, Jaén y otros de menor importancia. (según información del Plan Binacional de desarrollo de la Región Fronteriza Perú – Ecuador).

Plan Vial Provincial Participativo de Bagua 2009 - 2019.

El Plan Vial Provincial Participativo de Bagua 2009 – 2019, registra que los caminos vecinales hacen un total de 225.865Km., de los cuales 153.636Km. son afirmados y el resto son trochas; los principales centros poblados están articulados mediante vías afirmadas; actualmente la ruta 05NC, en el tramo El Reposo – Durán, la cual abarca unos 89.242 Km.; existe otra vía nacional cuyo código de ruta es 05ND, la cual se inicia cerca al Puente Wawico, y cuya trayectoria es Emp. PE-5N (Puente Wawico) – Oracuza – Santa María de Nieva – Sarameriza; es una vía asfaltada en estado malo, los puentes de estructura metálica se ven deteriorados superficialmente debido al óxido y hongos productos de la humedad.

Articulación de las políticas nacionales, sectoriales y territoriales.

Existe el escenario propicio para el desarrollo de la provincia de Bagua. Por un lado, el desempeño de la economía del Perú hace que el ingreso per cápita se incremente, así como el incremento de la población económicamente activa. Por otra parte, la ubicación geográfica y la diversidad cultural hacen del Perú uno de los países preferidos por los turistas de la región. Adicionalmente, los Tratados de Libre Comercio firmados por el Perú contribuyen a promover un mayor crecimiento del comercio internacional.

En ese sentido y acorde con la visión planteada para la provincia de Bagua, esta puede mejorar su oferta de productos y servicios y así mejorar la calidad

de vida de la población. Tal y como se ha mencionado en el presente documento, existe una gran oportunidad para la producción y comercialización de derivados lácteos y productos agrícolas. Asimismo, una de las actividades potenciales que pueden dinamizar la economía y generar desarrollo en la provincia de Bagua es el turismo. Dentro de esta actividad, el ecoturismo, cubre una amplia gama de hechos diferenciales con diferentes grados de interrelación con el componente de naturaleza; que va desde pequeños grupos de personas con interés científico en un tema, a grandes números de personas que desean incorporar una excursión de un día a una reserva natural. Dado su gran potencial, la renta generada puede dedicarse en parte a financiar proyectos de conservación y protección de los recursos naturales.

Capítulo 2. Aspectos conceptuales

2.1. Marco Conceptual

Transporte

El Ministerio de Transporte y Comunicaciones dispone de servicios de transportes seguros, eficientes y de calidad incorporando la logística de transportes, preservación del ambiente y la inclusión social, articulando esfuerzos con la Municipalidad Provincial de Bagua que controla, monitorea y regula el servicio de transporte de pasajeros que se realiza generalmente por vía terrestre, por carreteras y trochas de penetración.

El servicio de transporte es un bien público que tiene por objetivo satisfacer a los ciudadanos de la Provincia de Bagua, está dado principalmente por combis, autos, camionetas y tiene como actividad trasladar objetos y personas de un lugar a otro, para lo cual utiliza la infraestructura vial (Nacional, Departamental y Vecinal) del ámbito de jurisdicción.

Competitividad

La Municipalidad Provincial de Bagua a pesar de las debilidades con las que cuenta se ve fortalecida con la alianza estratégica suscrita ante Provias descentralizado (CONVENIO INSTERINSTITUCIONAL DE TRANSFERENCIA ECONOMICA), para la formulación de los Planes Viales Provincial Participativos que permite mejorar de manera eficiente los factores productivos, tales como los recursos humanos técnicos, los recursos financieros y acceso a la tecnología.

Corredor Logístico

Las vías terrestres desempeñan en la Provincia de Bagua funciones económicas, culturales, de integración y un papel decisivo en la defensa nacional. Es decir, la ruta 05NC, en el tramo El Reposo – Durán, la cual abarca unos 89.242 Km.; existe otra vía nacional cuyo código de ruta es 05ND, la cual se inicia cerca al Puente Wawico, y cuya trayectoria es Emp. PE-5N (Puente Wawico) – Oracuza – Santa María de Nieva – Sarameriza, vía que conecta a Bagua con el nor oriente del país, promueven el desarrollo de diversas actividades como la agricultura, la ganadería, la reforestación, etc.; pues a través de ellas se envían los excedentes de la producción al mercado de consumo.

La Producción agropecuaria que era destinada sólo para el consumo local, gracias a las vías terrestres se pasa a una economía de mercado. El Hombre ya no produce solo para su autoconsumo, sino para vender parte de su producción a los demás mercados de los centros urbanos, incrementando sus ingresos y aumentando también su capacidad para comprar lo que no produce. En esta forma se intensifica también el transporte y el comercio.

Cadena de Valor y Cadena Productiva

El conjunto de agentes económicos que participan en los procesos de producción, de generación de valor agregado, de comercio y de consumo en la Provincia de Bagua; es decir en la cadena existen cuatro procesos que siempre estarán presentes: productivo, valor agregado, comercio y consumo. El enfoque permite identificar claramente los actores, procesos, operaciones, las capacidades tecnológicas e institucionales, así como las relaciones que se establecen entre actores participantes.

Inclusión Social

La apertura, Rehabilitación, Mejoramiento, Mantenimiento Rutinario, Mantenimiento Periódico de las vías de comunicación permite óptimas condiciones y mayor accesibilidad a los servicios básicos de Educación, Salud, Energía eléctrica, Telefonía, Cable, Internet a los ciudadanos de la Provincia de Bagua y sus distritos, asimismo integra y genera crecimiento económico de manera Nacional, Regional y Local.

Planificación y Gestión Pública

La Municipalidad Provincial de Bagua ha realizado una gestión basada en un proceso dinámico, integral, sistemático y participativo que ha permitido concretizar a través de un convenio interinstitucional los recursos económicos para la elaboración de un documento de gestión vial denominado Plan Vial Provincial Participativo que permite planificar la infraestructura vial de la Provincia de Bagua, a través de un programa de inversiones, presupuesto, ejecución, metas, monitoreo y control.

Plan Vial Provincial Participativo de Bagua (PVPP).

El Plan Vial Provincial Participativo de Bagua es un Instrumento de gestión vial de la Municipalidad Provincial de Bagua, cuya elaboración es de manera participativa, en el marco de sus competencias, con los distintos actores sociales involucrados en la temática vial, con el fin de orientar las actividades e inversiones viales en la Provincia, durante un periodo de 05 años. El PPVP – Bagua está vinculado a la estrategia del Plan de Desarrollo Económico Provincial y al Plan de Desarrollo Local Concertado, a su vez se alinea al Plan de Desarrollo Concertado Regional y este al Plan de Desarrollo Concertado Nacional.

El PVPP – Bagua se sustenta en una visión integral, donde la infraestructura, los servicios de transporte y logísticos constituyen factores de articulación territorial que contribuyen a la mejora de la competitividad e inclusión social.

Enfoque Metodológico

El Ministerio de Transporte y Comunicaciones a través de Provias Descentralizado ha realizado una guía metodológica basada en el enfoque de competitividad, corredores logísticos, articulación, descentralización e inclusión social. Los Caminos priorizados de la Provincia de Bagua estarán en función de las áreas más productivas y de mayor dinamismo económico, teniendo en cuenta las cadenas productivas y su valor agregado buscando la integración de las áreas productivas con los mercados en un menor tiempo y costo logístico impactando en la competitividad de los productos y mejorando las condiciones de acceso a los servicios de Salud y Educación.

2.2. Lineamiento y Proceso Metodológico

Lineamientos

La Provincia de Bagua en su ámbito territorial político – administrativo, que involucra sus seis (06) distritos siendo un espacio dinámico, con una base social e histórica signada por factores endógenos y externos. Para lo cual se realizará el diagnostico situacional de la infraestructura vial que permitirá identificar los niveles de intervención rehabilitación, mejoramiento y mantenimiento rutinario, mantenimiento

- periódico, considerando la dinámica económica y ocupacional de la población y su relación con espacios regionales y nacionales.
- La Municipalidad Provincial de Bagua lidera el proceso de elaboración, ejecución, monitoreo y evaluación del Plan Vial Provincial Participativo a través de sus órganos competentes.
- El Plan Vial Provincial participativo de Bagua es una herramienta para la acción, constituye el primer soporte de la gestión vial para resultados, brinda información para la programación multianual de intervenciones e instrumentaliza las políticas públicas.
- El proceso de planificación local vial es integral, permanente y participativo, reconoce y privilegia el papel de la sociedad civil organizada de los actores (hombres y mujeres) en su formulación; busca generar sinergias y líneas de complementación con iniciativas y esfuerzos de desarrollo local.
- Es materia del Plan Vial Provincial Participativo de Bagua la infraestructura vial, conformada por caminos vecinales y de herradura que conectan centros poblados, centros de producción y de servicios, al interior de la provincia de Bagua y con las provincias aledañas.
- Actualizar el inventario vial georreferenciado según las normas establecidas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, como insumo básico para la elaboración del Plan Vial Provincial Participativo de Bagua.
- El Plan Vial Provincial Participativo de Bagua considera como temas transversales:
 - Adaptación al cambio climático, asociado a la vulnerabilidad y riesgo de las poblaciones y vías ante fenómenos naturales y antrópicos, que implica proponer vías redundantes en algunos casos. Se localizan las zonas vulnerables y de riesgo de la Provincia de Bagua.
 - La conservación de los ecosistemas naturales aprovechando sosteniblemente los recursos naturales, preservando los ecosistemas. Identificación de las áreas naturales protegidas (ANP) y Zonas de amortiguamiento.
 - La equidad de género y respecto a las comunidades campesinas, nativas e indígenas.
 - La Seguridad Vial, enfrentando la vulnerabilidad física de las vías con fines de prevención de accidentes y daños a salud y protección de la carga.

Proceso Metodológico

Los pasos que se siguen para la elaboración del Plan Vial Provincial Participativo de Bagua son los siguientes:

- 1. Actividades preparatorias: Conformación del equipo de trabajo, actores involucrados (Municipalidad, autoridades sectoriales, organizaciones de base, etc.), recursos (económicos, logísticos, humanos).
- 2. Identificación del contexto de desarrollo: Recopilación y análisis de los planes de desarrollo concertado local, plan de desarrollo económico, plan de desarrollo concertado regional, corredores logísticos, cadenas productivas que permitan identificar estrategias de desarrollo provincial.
- 3. Elaboración del diagnóstico provincial de Bagua: Recopilación de la información primaria y secundaria correspondiente a la parte social, ambiental, física, económica, infraestructura vial, turística, corredores económicos, zonas de producción, mercados, zonas de acopio, inclusión social, identificando la demanda vial y la oferta vial (inventario vial georreferenciado), obteniendo como resultado la brecha vial, con corredores logísticos que cumplan los parámetros de competitividad, cadenas productivas con valor agregado y la mejora de los accesos para los servicios básicos de salud, educación, zonas de producción, mercados de producción y zonas de comercialización que impulsen el desarrollo económico, social y ambiental de la Provincia de Bagua.
- 4. Propuesta de Intervención: Enmarcados en los planes de desarrollo concertado regional, local, corredores logísticos, cadenas productivas, servicios básicos se plantean objetivos, estrategias de intervención vial, programación de intervención vial respetando criterios de priorización (competitividad, corredores logísticos, cadenas productivas, articulación de mercado interno y externo, acceso a los servicios básicos, inclusión social obteniendo como resultado final el Plan Vial Provincial Participativo de Bagua con su plan de implementación, monitoreo y evaluación.

Parte II. Diagnóstico de la infraestructura del transporte vecinal rural

Italo Maldonado Ramírez
Roberto Carlos Santa Cruz Acosta
Eli Morales Rojas
Eduardo Benjamín Suarez Chavarry
Wilfredo Ruiz Camacho
Edilbrando Vega Calderón
Roberto Pérez Astonitas

Capítulo 3. Caracterización territorial de la provincia

3.1. Aspectos Generales

3.1.1. Ubicación Geográfica, extensión territorial y rango altitudinal.

La provincia de Bagua se encuentra ubicada en la parte septentrional del Perú y en la región selva entre las coordenadas, 05° 63' 86.5" latitud Sur, y 78° 52' 96" latitud Oeste, con rangos de altura entre los 282 – 863 m.s.n.m., y en la capital de la provincia 464 m.s.n.m. (Ver Cuadro N° 01).

La extensión territorial se encuentra entre los rangos de $14.56 \, \text{Km}^2 \, \text{y} \, 4,633.58 \, \text{Km}^2$, y en la capital de la provincia es $135.89 \, \text{Km}^2$. (Ver Cuadro N° 01).

Cuadro Nº 01. Datos generales de la provincia y sus distritos

DDO\/INCIA	DISTRITO	provincial	as de capital / distritales		ango tudinal	Superficie	Densidad poblacion
PROVINCIA	טוא ואווט	Latitud Sur	Longitud Oeste***	Msnm *	Región*	(Km2) ***	al (Hab/Km²)
	Bagua	05°63'86.5"	78°52'96"	414	Selva	135.89	180.90
	Copallín	05°67'94.6"	78°43'23"	700	Selva	121.57	46.23
BACHA	Aramango	05°41'74.9"	78°43'85"	487	Selva	805.83	13.54
BAGUA	El Parco	05°62'49.5"	78°47'45"	613	Selva	14.56	86.26
	La Peca	05°61'21"	78°44'35"	863	Selva	142.09	52.02
	lmaza	05°16'12.6"	78°28'51"	282	Selva	4,633.58	4.85

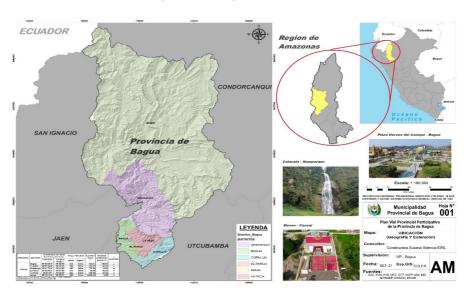
^{*} Metros sobre el nivel del mar ** Sierra, Costa o Selva *** GORE - AMAZONAS

Fuente: Elaboración propía, con datos Censo 2017 - INEI

3.1.2. Limites

La Provincia de Bagua en base a la Ley N° 29218 Ley de Demarcación y Organización Territorial de la Provincia de Bagua en el Departamento de Amazonas sus límites son los siguientes: (Ver Mapa N° 01):

- POR EL NORTE. Con la República del Ecuador y el Distrito de El Cenepa de la Provincia de Condorcanqui, Departamento de Amazonas, el límite se inicia en el punto hito Empalme de la frontera internacional Perú Ecuador, y describe una dirección general Sur Este por la divisoria de cuencas del río Tunduza y del río Comaina hasta encontrar el thalweg del río Numpatkai en el pongo Dorpín. Asciende por la estribación Este del pongo Dorpín hasta encontrar la divisoria de cuencas de los ríos Numpatkai y Marañón, a través del río Cusú. Continúa por la divisoria de cuencas de los ríos Comaina y Marañón hasta la desembocadura del río El Cenepa en el río Marañón.
- **POR EL ESTE.** Con los Distritos de El Cenepa y Nieva, de la Provincia de Condorcanqui, a partir del último lugar nombrado, el límite sigue por el río Marañón hasta el Pongo de Huaracayo, para luego describir una dirección general Sur, por la divisoria de cuencas entre los ríos Marañón y los ríos Chiangos, Ambuja y Numpatyacu hasta encontrar y cruzar el thalweg del río Chiriaco.
- POR EL SUR.- Con el Distrito de Cajaruro, Provincia de Utcubamba, Departamento de Amazonas, desde el último punto mencionado el límite sigue con dirección Sur Oeste por la línea de cumbres de la naciente del río Shushunga, afluente del río Chiriaco hasta la cumbre del cerro Boca del Tigre (ó Tigre),luego continúa en la misma dirección por las divisorias de aguas entren las quebradas Copallín y los tributarios de la quebrada San Juan con la quebrada Tafur o Lebrón que pasa por la línea de cumbres del Cerro Balcón y desciende por su estribación Sur-Oeste hasta la intersección con el río San Juan en la coordenada UTM 9368.8, continúa por el thalweg de dicha quebrada aguas abajo hasta su desembocadura en el río Utcubamba.
- POR EL OESTE. Con los Distritos de Bagua Grande y El Milagro de la Provincia de Utcubamba, Departamento de Amazonas, las Provincias de Jaén y San Ignacio del Departamento de Cajamarca, a partir del último punto mencionado el límite sigue por el thalweg aguas abajo del río Utcubamba hasta su desembocadura en el río Marañón, continua por éste aguas abajo hasta la desembocadura del río Chinchipe. De este punto, el límite continúa en dirección general Norte por el thalweg del río Marañón, luego asciende por las cumbres de los cerros que conforman la divisoria de aguas de los ríos Chinchipe y Marañón a la altura de la desembocadura de la quebrada Amojao.



Mapa Nº 01. Mapa de Ubicación

3.2. Marco de Desarrollo de la provincia

3.2.1. Desarrollo Provincial y Departamental

Los planes que se han formulado y aprobado a nivel provincial y departamental se han venido desarrollando débilmente a través de procesos de planeamiento a nivel regional, particularmente en los gobiernos locales, con la característica singular de la participación y concertación de los actores sociales directos, es decir de la sociedad civil organizaciones representativas, líderes, autoridades gubernamentales, instituciones y organismos públicos y privados, asociaciones de productores, etc. La provincia de Bagua con sus objetivos y los ejes de desarrollo planteados permitirá reforzar la red vial provincial, ya que cuentan con un Plan Estratégico de desarrollo de la Provincia de Bagua 2002 – 2012, Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Bagua 2010 – 2021, Plan de Acondicionamiento Territorial de Bagua 2011 – 2021, así como otros planes como, la Zonificación Ecológica Económica del departamento de Amazonas, Plan Vial Departamental Participativo, Plan Vial Provincial Participativo de Bagua 2009 - 2019 y un Plan de Desarrollo Regional Concertado del departamento de Amazonas actualizado al 2032, que requieren ser actualizados.

Igualmente, se trata de definir el papel de la provincia dentro del contexto departamental, para ello es preciso tomar en cuenta su estrecha vinculación

con el espacio geográfico departamental y el alto grado de relación respecto a las decisiones y definiciones de políticas que emanan del nivel departamental.

Por otra parte, la provincia en su proceso de desarrollo requiere de la participación autentica de las Instituciones Públicas y Privadas, correspondiendo a cada uno de ellos cumplir un determinado papel de acuerdo a sus **potencialidades**, y **ventajas comparativas**.

El Plan Vial Provincial Participativo ha incorporado las experiencias conceptuales e información sistematizada de los Planes señalados, cuyo análisis se observa en el Cuadro Nº 02 en la cual se considera las prioridades viales que son de mucha importancia para la integración de todos los pueblos de la Provincia. Sin embargo los planes no clarifican los ejes de desarrollo, carecen de análisis para la solución de los problemas, los presupuestos participativos son mínimos y no se articulan entre ellos, tampoco se orientan a la búsqueda de fuentes de financiamiento externo u otras fuentes de financiamiento nacional, esto principalmente por la poca o nula gestión de proyectos o perfiles en cartera.

El PVPP debe adecuarse al marco orientador, lineamientos y objetivos de estos planes del nivel regional, departamental, provincial o local y en especial del Plan vial departamental participativo.

El Plan de desarrollo regional concertado actualizado al 2021 define cinco Ejes Estratégicos de Desarrollo: Nivel de Pobreza, Desnutrición crónica infantil, Identidad Histórica cultural, Inclusión Social, Nivel de Educación, Cobertura de los Servicios de Salud, Cobertura de los servicios básicos, conservaciones de bosques, conservación de la diversidad biológica, disponibilidad de los recursos hídricos, Mitigación y Adaptación de Cambio Climático, Diversificación Productiva, Investigación e Innovación para la producción, agricultura familiar, desarrollo de turismo, calidad de inversión, empoderamiento del ciudadano. Alrededor de los cuales se agrupan un conjunto de Líneas de Acción (estrategias) así como determinadas actividades y proyectos a lograr en el mediano plazo. Las prioridades de Inversiones Viales están determinadas en cada Eje Estratégico, por ejemplo, la necesidad de mejorar los caminos vecinales que coadyuve el desarrollo productivo facilitando el acceso a los mercados.

Una infraestructura vial en buen estado, mejora el acceso entre áreas rurales (centros poblados menores), con centros poblados de mayor jerarquía, dinamizando a los mercados y a los servicios, tanto para la agricultura como para el acceso a los servicios públicos; además, reduce costos de transporte e integra zonas con baja accesibilidad a centros económicos regionales.

Cuadro Nº 02. Objetivos y ejes estratégicos para la planificación Vial

Planes / Programas	Visión	Objetivos	Ejes Estratégicos del Desarrollo (Sector Economico y/o Social)
		Proteger y Conservar los recursos raturales.	1. Los Recursos Naturales.
		2. Mejoramiento, Tratamiento y Administración de servicios y obras basicas.	2. Servicios y obras basicas.
		Incentivar y Fornentar la identificación cultural de los jovenes.	3. Fortalecimiento de los Jovenes.
		Asignación de presupuesto a las mesas de concertación.	Organización y Concertación.
	Avanza hacia su desarrollo integral a través de la concertación interinstitucional y el fortalecimiento de valores.	5. Organizaciones sociales de bases independientes, solidas y autogestionarias.	5. Comunidades Nativas.
		6. Fortalecimiento de capacidades en salud y seguridad alimentaria.	6. Organizaciones sociales de base.
	2. Productores agropecuarios organizados impulsan una agricultura sostenible, con use racional del agua, la conservación del mede ambiente y la escenaria producir por se apolición, mejorando la economia y seguidad alimentar promicial debacación la sassistifación de las necesidades promitanas de sus comunidades nativas.	7. Desarrollar un Plan Integral de Desarrollo Agricola.	7. Salud v sesuridad alimentaria.
Plan Estrategico de Desarrollo Provincial de Bagua (2002 - 2012)	industrialización de sus productos para exportación, mejorando la economia y securidad alimentaria provincial destacando la sustintacción de las necesidades.	Contar con inventario del Potencial Turistico.	Desarrollo Agrario.
(2002 - 2012) funicipalided Provincial de Bague	prontanas de sus comunidades nativas.	Docentes capacitados, seleccionados y motivados adecuadamente.	
iunicipalises Provincial de Dagua	 con educación de calidad en todos los niveles, el trabajo de sus organizaciones sociales de base que generas autorregies entable y brincian su apoye a los mais nocesidados así como para la mejora del acceso a servicios basicos de salud, la luz, agua, detague y la puesta en valor y aprovechamiento 	10. Creación de Organizaciones, solidas para la comercialización.	B. Turismo.
	apoyo a los mas necestados así como para la mejora del acceso a servicios	11. Respuldo del Estado y la Publiación a las rondas campesinas.	10. Educación.
	de su potencial turtisco.	12. Cumplir y elaborar los planes directores de Bagua y sus distritos.	11. Transporte y Comunicaciones.
			12. Comercio.
			13. Seguridad Ciudadana.
			14. Urbanismo.
			15. Territorio.
-Wassite Fasteries - Fasteries			
mificación Ecologica y Economica del Departamento de Amazonas	Plan de Ordenamiento Territorial del Departamento de Amazonas	Lograr un ordenamiento de las diversias actividades que el hombre realiza en el ambito territorial, de cara al desarrollo sostenible, mediante su ocupación adecuada y el uso sestenible de los secursos naturales	Escenarios socioeconomicos.
		OBJETIVOS GENERALES	Participación Social en gestión del Plan Vial Departa
		Es objetivo principal del Gobierno Regional de Amazonas en la Gestión Vial, lograr un eficiente y eficaz sistema de transporte moderno, competitivo, orientado a conseguir una adecuada integración	Participativo de Amazonas.
		Es objetivo principal del Cobiemo Regional de Amazonas en la Gestión Vall, bigar un eficiente y eficaz sistema de transporte moderno, competitivo, exientado a conseguir una adecuada integración heritansi del disputamente, una eficaz articulación de los cerétivo de preducción con los mercados regionales, nacionales e internacionales y una translabilidad de las vides de lat maiera que admissipa la necesidade de los susassos.	2. Intervención Vial Departamental.
		OBJETIVOS ESPECIFICOS:	3. Gestión Vial.
			4. Financiamiento de la Gestión Vial.
		 Logar que el Plan Nal Departamental Paricipativo de Amazonas PROP tenga el caracter de instrumento orientador de gentión val departamental en el lago plazo. Los acuerdos y orientaciones sofialadas en el plan tendian vigencia de largo plazo y se modificarian selo cuando ocurran cambios que alteren sustantisiamente los supuestos de analisis utilizados en su formulación. 	
		 Establecer los mecanismos institucinales que permitan una participación activa de la sociedad civil, de las entidades y organismos insolucrados en la problematica vial del departamento, estableciendo acciones concentadas circentadas afontalecer los vinculos de identificación, perhimencia y la participación en las acciones de ejecución, seguirientes y enalación del Plan. 	
n Vial Departamental Participativo			
on Vial Departamental Participativo Gobierno Regional Amazonas (2010 - 2020)	Departamento de Amazonas articula, a traves de sus 7 provincias mediante caminos que cumplan las características tecnicas para lograr una Gestión Vial adecuada, con acceso a los centros de producción y mercados.	 Establecer prioridades en el gasto público, definiendo una política de expasión y conservación vial, que ctorque prioridad al mantenimiento nutinario y preventivo, considerando que este es un mecanismo eficaz para la preservación del patrimonio vial del departamento. 	
(2010 - 2020)	cuestion vial adecuada, con acceso a los centros de producción y mercados.	Pramover diversas modaldades de participación de la inversión privada en la ejecución de proyectos carreteros declarados viables por el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNP).	
Planes / Programas	Visión	Objetivos	Ejes Estratégicos del Desarrollo (Sector Economico y/o Social)
		1. DISMINUIR LA POBREZA Y LA DESNUTRICCIÓN CRONICA INFANTIL EN LAS POBLACIONES VULNERABLES.	1. NIVEL DE POGREZA
		2. FOUR UNA SOLIDA IDENTIDAD HISTORICO CULTURAL Y LOGRAR LA INCLUSION SOCIAL DE LAS POBLACIONES VILINERABLES.	2. DESNUTRICCIÓN CRONICAINFANTIL.
		2 FOJAR UNA SOLÍDA IDENTENDO NESTORICO CULTURAL Y LOGRAR LA INCLUSIÓN SOCIAL DE LAS POBLACIONES VILNERABLES. 3. MEJORAR Y AMPLIAR LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN, SALUD, AGUA SEGURA, SANEAMIENTO, ENERGÍA ELECTRICA Y COMUNICACIONES.	DESNUTRICCIÓN CROMICAINFANTIL. IDENTIDAD HISTORICO CULTURAL.
		3. MEJORAR Y AMPLIAR LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN, SALUD, AGUA SEGURA, SANDAMIENTO, ENERGÍA ELECTRICA Y COMUNICACIONES.	3. IDENTIDAD HISTORICO CULTURAL.
		1. MEJORARY AMPLIAR LACORRETURA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN, SALUD, AGUA SEGURA, SANEAMENTO, ENERGÍA ELECTRICA Y COMUNICACIONES. 4. CONSERVAR LA DIVERSIDAD BIOLOGICA BOSQUES Y PAJONALES MAYTENENDO LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS.	3. IDENTIDAD HISTORICO CULTURAL. 4. INCLUSIÓN SOCIAL.
		MELORINY AWPLIER LA COMMITTIERA DE LOS ERPOCAS DE EXOCACIÓN, BALUR, AGUA ESCURA, SMEMBENTO, EMERGÍA LACTRICA Y COMMICACIONES. 4. COMBINION LA LOMERSIAN BALCORES, ASSOCIAS Y PALOMALES I MANTENERO LOS SINIFICIOS CONSTITUECOS. 5. ASCORRATE, MARIO PETRAR DE LA COLUMNO Y ALOSPONICAL DON LOS SECURIOS GIRORIOS DE CATADOS Y CALDO.	3. IDENTIDAD HISTORICO CULTURAL. 4. INCLUSIÓN SOCIAL. 5. NIVEL DE EDUCACIÓN.
		A COMET MATURE A CONTRIBUTION OF STREETS OF TRUSCOSE AND ACCUSATION OF THE ACCUSATIO	DENTIDAD HISTORICO CULTURAL. NICLUSIÓN SOCIAL. NIVEL DE EDUCACIÓN. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD.
		NECTION Y NUMBER LOCALISTICATE LOS SERVICIOS DE EXPLOSED DE EXPLOSED DE EXPLOSE SERVICIA ELECTRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA MARESSADO BIOLOGICA DE PARAMENTA MENTRAMONO LOS SERVICIOS EXCENTITACION. LA COMUNICA ELECTRICA DE LA CUENCIA DE LOCALISMOSTO DE LOCALISMOSTO DE RECORDO DE COMUNICA COLOR. ENTIGIA LA SERSONOS DE CIL, MANEVARIA A. CHIBIO CUBINITO Y CELETIONNE IL RESCOR DE SERVITE. NOCIONAL RESCONO DE RESTRACTIONATA DE CONTROLOGICA DE LA COMUNICA DE LA CUENCIA D	IDENTIDAD HISTORICO CULTURAL. INCLUSION SOCIAL. NIVEL DE EDUCACIÓN. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD. COBERTURA DE LOS SERVICIOS BASICOS.
Plan de Dezarrollo Regional		DELIGNARY MARTINE LACORECTION DE LEGISLATE LACORECTION DE LEGISLATE MARTINE LACORECTION DE L'ORIGINALISTE LA MARTINE LACORECTION DE L'ORIGINALISTE MARTINE L'ORIGINALISTE L	DENTIDAD HISTORICO CULTURAL NOLUSIÓN SOCIAL
Flan de Dasarreila Ragional Concernido actualizado a 1202 del Departamento del Armanosa.	Personne a 2000 e ura sociada militakral indaka, ur daeko kalifati personalas da energia lingua y con concenta eskal deletificad.	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	3. DENTEMO HISTORICO CULTURAL. 4. INCLUSE EDUCACIÓN. 5. NNEL DE EDUCACIÓN. 7. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SAUD. 7. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SAUD. 8. CONSERVICIÓN DE BOSQUES. 8. CONSERVICIÓN DE LOS PECURSOS BORICOS. 10. CONSERVICIÓN DE LOS PECURSOS BORICOS. 10. DESPONSERUCIÓN DE LOS PECURSOS HORICOS. 10. DESPONSERUCIÓN DE LOS PECURSOS HORICOS.
Flan de Desarrollo Regional concentado actualizado al 2022 del Depurtamento de Areacosa.	Poweres at 2000 as on stabilist collaborate stabilities, in destructions presented as decreased in the contract of the destruction and described of	DELIGNARY MARTINE LACORECTION DE LEGISLATE LACORECTION DE LEGISLATE MARTINE LACORECTION DE L'ORIGINALISTE LA MARTINE LACORECTION DE L'ORIGINALISTE MARTINE L'ORIGINALISTE L	3. DENTEMO HISTORICO CULTURAL. 4. INCLUSIÓN SOCIAL. 5. NOLES DE DIOLACIÓN. 5. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SALID. 7. COBERTURA DE LOS SERVICIOS BASTOS. 6. COMERIFINACIÓN DE OSOQUES. 6. COMERIFINACIÓN DE OSOQUES. 6. COMERIFINACIÓN DE LOS PRECURSOS HISTOROS. 7. CORPORNIBILIDAD DE LOS PECURSOS HISTOROS. 11. MITIGACIÓN VA ADOPTACIÓN AL CARROS CULMATE.
Plies de Deserroldo Regional concentado est unidade a 2022 del Departamento de Amezonas.	Numerous of 2000 as on extended included a students, in death to believe benchmark of a compact for the part of an extension most disording of an extension most disording of an extension of the part	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A DESTREAM INSTORCE CULTURAL. A RICLUSED SOCIAL. A RICLUSED SOCIAL SERVICIOS DE RALID. 7. CORRETTURADO ELO SERVICIOS DE RALID. 7. CORRETTURADO ELO SERVICIOS DE RALID. 8. CONSERVICIÓN DE RESOCIAS. 8. CONSERVICIÓN DE RESOCIAS. 8. CONSERVICIÓN DE LADVISES DAN BIOL.ÓGICA. 10. DESTREAMON DE LADVISE. 1
Plea de Dasarreila Ragional concendos extualizados al 2023 del Deparlamento de Amaronas.	Penanteni d 2000 as on satalah milalahad misakas, an dadhe krisha penaskan da seregian lengan yan sacransa sata da serika adi	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A SENTEMO RESTORCO CULTURAL. A RICLUSTO SOCIAL. A RICLUSTO SOCIAL. A RICLUSTO SOCIAL. A RICLUSTO SOCIAL. A RICCUSTO SOCIA
Pilas de Desarrollo Regiones en 1980 de 1980 d	hausenen d 200 er en seinbehreitlichte kristellen, deutsche beliebe gemeilte die vergelt fürger zu einzum seint dieselbad?	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A BOND TAKEN DISTORUC DILATURAL. A BICLUSED SODIAL. A BICLUSED SODIAL. A DIRECTA SODIAL DILATORICO SODIALIO. A CORRETTANA DEL COS SERVICIOS SERVICIOS A CORRETTANA DEL COS SERVICIOS SERVICIOS A COMERNACIONE DEL COS SERVICIOS SERVICIOS. A COMERNACIONE DEL COMPRESADO SELVICIO. A COMERNACIONE DEL COMPRESADO SERVICIO. A COMERNACIONE DEL COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICIO. A COMERNACIONE DEL COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICIO. A COMPRESADO SELVICI
Plan de Cesarrollo Regional concerdado actualizado el 2020 del Departemento de Annascasa.	Personner d 2000 as one excluded reducted orbitals, an deather broken presented an energial inspers y one dicreases with diswells and "	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	ADMITTATION CUSTINIAL NOTES OF CONTROL NOTES O
Piac do Cusarrello Regional concordada extentivada y 2020 del Departamento de Americas.	haustene d 200 is en sealacht eithfelded kristelle, in deutschaftelle generalise die vergele lingen y en einzeren mehr dieselbed. W	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A BONTONIO DISTORICO CULTURAL A RICLUSED SCORIA. A RICLUSED SCORIA A COMERCIA DE CONTROLO DE RALJO. A COMERCIA DEL COS SERVICIOS DE RALJO. A COMERCIA DEL COS SERVICIOS DE RALGO. A COMERCIA DEL COS SERVICIOS DE RALGO. A COMERCIA DEL COS SERVICIOS DE RALGO. A COMERCIA DEL COMPESSION DE COM
Plac de Desarrolo Regissos Compositores de Area cesa.	Processor 3200 so one schold reducted science, an dealer knike procedur de swegle larges y on screen sold direction?	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A MONTH ON MITTERS OF CULTURAL A MICLUSOR STORM. A MICLUSOR STORM. A COMMITTERS OF CULTURAL A COMITTERS OF CULTURAL A COMMITTERS OF CULTURAL A
Plac de Cesarrollo Regiond moscindo actualizado el 202 del Cegardones del di Annascas.	Numerous d 2000 as on seasoble collected striction, in deaths bothing permitted at compale longues y on consens used disabilitual?	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A BONTONIO DIATORIO CIU TURAL. A RICLURGO SCORIA. A RICLURGO SCORIA. A COMERNA CARLO SERVICIO SI BALLO. A COMERNA CARLO SE SERVICIO SI BALLO. A COMERNA CON SERVICIO SI BALLO. A CONTRA CONTRA CARLO SERVICIO SI BALLO. A MINISTRA CONTRA DEL SERVICIO SI PRODUCTIO PAROLLA PRODU SI ABRICATI L'URBIRO. SE CEMBRILLO EN TURBIRO.
Flor de Cusan de Regiona concendas extentados d'233 de Deportamento de Americas.	Processor 2002 or on social individual minima, or debto individual processor or swept injury a or control and distributed.	ME JOSEY Y MAPLIA IL CORRECTADA EL LOS SERVICIOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MANDARENTO, EMPRICA ELETRICA Y COMUNICACIONES. CONSERVAM LA ILAMERICANO BIOLOGICA, DECODES Y FACINALES MERITENDOS LOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS SERVICIOS. A CARDIANE IL MARE JORGANIS AL LE CUENCES A TORONOMINERADO DE LOS SERVICIOS RIBRICOS DE ACUATICA Y CALIDO. IL MITIGATO LA BERDIORIS DE CON, AUMENTA EL CRIBIO CAMBRICO Y SERVICIONA EL RESCO DE ESCRIPTO. E SERVICIO LA SERVICIO DE APPRETATE TICHARA PROCESO PER SE A LA CUENCA A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO SERVICIO SE A LA PRODUCCIÓN DE MARE SERVICIO CONTETTA SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO SERVICIO CONTETTA SERVICIO	A METITION COLUMNAL A MICLUSOR SOCIAL A MICLUSOR SOCIAL A MICLUSOR SOCIAL A COMERTIFIANCE LOS SERVICIOS DE SALIO. A COMERTIFIANCE LOS SERVICIOS DE SALIO A COMERTIFIANCE LOS SERVICIOS DE SALIO A COMERTIFICIO DE LOS SERVICIOS DE SALIO A COMERTIFICIO DE LOS SERVICIOS DE SALIO A DEPOSICIO DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A DEPOSICIO DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A DEPOSICIO DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A MICHIERA CONTRE LOS ALIGNOS DE LOS SERVICIOS A MICHIERA CONTRE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A DESCRIPTACIONE DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A DESCRIPTACIONES DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A DESCRIPTACIONES DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A COMERCIPIO DE LOS SERVICIOS DE LOS SERVICIOS A COME
Plan de Cesarrolla Regional reconstitui esta del 202 del Capacitamistria di America.	Numerous of 2000, or on extended collected stricture, a deather british and special collection of companies to contract and distribution.	NEL COMENT MARTINE LA CORRECTION DE CONCIONES NEL CONTROLA SE MENTIONE CONTROLA CONT	A MONTH ON MITTERS OF CULTURAL A MICLUSOR STORM. A MICLUSOR STORM. A COMMITTERS OF CULTURAL A COMITTERS OF CULTURAL A COMMITTERS OF CULTURAL A
Film is Dissertish Regiment concentrate a statement of 953 oil 1000 cm Chapterine dis di Armanian.	Processor 2000 at one social individual militare, or debro volume processor in larger layer y an excessor and developed volume.	CONSTRUMENT AMERICAN ACCORDANCE AND CONTROL OF TRANSPORT AND CONTROL OF TRANSPORT CONTROL CONTROL OF TRANSPORT CONTROL	A BONTORAD RISTORICO CULTURAL. A RICLUSED SODIAL. A RICLUSED SODIAL. A COMERTINA CEL DES REVIORES DE SALIO. A COMERTINA CEL DES SERVICIOS PRODUCTIVA. NA MENTINA CALOS DE SERVICIOS DE SALIO. SALIO DE SALIO
Place de Chasandle Regional de de Chasandle Regional de Chasandle de Antacasa.		NECTION Y MARVINE LA CORRECTION DE CONCIDENT PACIONES DE CONCIDENT ALLA MONISSIONE, MARRIMENTO, DERRICAL RETTRICAT COMMINCIADIOS. CONSTRUME LA INSPERSIONE DISCORDE, DESCRIPTO PACIONES DE SERVICIOS CONSTRUCCIÓN. A RECORDA LE MARCINE DE CONTRUME DE LA CONTRUME DE SERVICIOS CONTRUCCIÓN. INTIGIA LA RECORDA CONTRUME DE CONTRUME DE CONTRUME DE LA CONTRUME Y CALIDAD. INTIGIA LA RECORDA CONTRUME DE CONTRUME CONTRUME DE LA CONT	A DESCRIPTION OF METORICO CULTURAL A ROLLORO SOCIAL A COMENTA DE LOS METORICOS DE RALLO. TO CONSTRUMA CUE LOS SERVICIOS DE RALLO. TO CONSTRUMA CUE LOS SERVICIOS BARDOS. A COMENTA DE LOS SERVICIOS BARDOS. A COMENTA DE LOS SERVICIOS DEL COLORA DE SOCIADA CONTRUMA DE LOS SERVICIOS DEL COLORA DE SOCIADA CONTRUMA DE LOS SERVICIOS DEL COLORA DE SOCIADA CONTRUMA DE LOS SERVICIOS DEL COLORA LOS DESCRIPTICACIONES DE LOS SERVICIOS DEL COLORA NA METATICACIÓN E MEDICIONA CARROLLO LOS DESCRIPTICACIÓN DEL COLORA NA DESCRIPTICACIÓN DEL COLORA LOS DEL CO
Files & Susser ship Regional concentrates an extended and 2023 oil. Departments do Americas.		NAME OR A PROPERTY AND A CONSTRUCTION OF THE C	A BONTOJACO HISTORICO CULTURAL. A RICLURGO SCORIA. A RICLURGO SCORIA. A COMERCIA CONTENTA
Flora de Chramerido Regional encontratos assertantes de 300 del Contratos actual de formación, de formación de formación,		NECTION Y MARVIAL LA CORRECTION DE LOS SERVICOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MARVIANTO, REMINIAR LETTRICAY COMUNICACIONES. CONSTRUM LA INMERIORIS DECLORADA DE CONSCIPITA Y ACUAL ES METRICADO LOS SERVICOS ECOSTITUCOS. (INTERNA LA LA CORRECTIONA DE LA CUENCIONA DE LA CONTRICADA DE LA CONTRICADA DE LA CONTRICA DEL CONTRICA DE LA CONTRICA DEL CONTRICA DE LA CONT	A DESTRUCTION OF THE PROPERTY
Files & Susser the Register connections and attended of 252 and Department to the American.	by province Bagga may in freshnot compelled care markeds interney a deleter control of the control of the contr	NECTION Y MARVIAL LA CORRECTION DE LOS SERVICOS DE EDUCICION, NAUN, ACUA SECURA, MARVIANTO, REMINIAR LETTRICAY COMUNICACIONES. CONSTRUM LA INMERIORIS DECLORADA DE CONSCIPITA Y ACUAL ES METRICADO LOS SERVICOS ECOSTITUCOS. (INTERNA LA LA CORRECTIONA DE LA CUENCIONA DE LA CONTRICADA DE LA CONTRICADA DE LA CONTRICA DEL CONTRICA DE LA CONTRICA DEL CONTRICA DE LA CONT	A BONTOJACO HISTORICO CULTURAL A RICLURIO DOCIA. A RICLURIO DE CONTACTO A VINCO DE TONOCA CONTACTO A COMERTIANA CUE OS SERVICIOS DE BALGO. A COMERTIANA CUE OS SERVICIOS DE BALGO. A COMERTIANO DE COS SERVICIOS DE BALGO. O LONGERICA DE COMERCIO DE COMERCIO DE COMERCIO DE COMERCIA CANCENTRA DE COMERCIO DE PARA LA PRODO SE ABRICA LO TURBINO. TO CALGO DE LA PRESENTA TO CALGO DE LA PRESENTA IL EMPOCEMBRICATO DE LO CUIDADADO. 3. BESTION DE LA PRESENTA. 4. BESTION DES COMERCIO. 3. BESTION DE COMERCIO. 3. BESTION DE COMERCIO. 3. BESTION DE STITULO DAMA.
	by province Bagga may in freshnot compelled care markeds interney a deleter control of the control of the contr	NATIONAL PARTICLA LA CORRECTIONAL DI CONTROLOGIO EL CONCIONO, NALVO, AGUISSICIAN, AMERICANIO, DERIGIA ELETTICA Y COMUNCACIONES. CONSISTANI LA LINERGIARIO DICONO ACCIONATO PARA CONTROLOGIO DE SERVICO DI CONTROLOGIO D	A BONTOJACO HISTORICO CULTURAL A RICLURIO DOCIA. A RICLURIO DE CONTACTO A VINCO DE TONOCA CONTACTO A COMERTIANA CUE OS SERVICIOS DE BALGO. A COMERTIANA CUE OS SERVICIOS DE BALGO. A COMERTIANO DE COS SERVICIOS DE BALGO. O LONGERICA DE COMERCIO DE COMERCIO DE COMERCIO DE COMERCIA CANCENTRA DE COMERCIO DE PARA LA PRODO SE ABRICA L'INTERNICIO NE PARA LA PRODO SE ABRICA L'INTERNICIO DE COMERCIO PARA LA PRODO SE ABRICA L'INTERNICIO DE CANCENTRA PERO SE CARBINOLO DE CONTRIBUEDO. TO CALGO DE L'ANCESTION. SE ENDOCEMBRICA DE CONTRIBUEDO. SE ENDOCEMBRICA DE CO
	by province Bagga may in freshnot compelled care markeds interney a deleter control of the control of the contr	THE COURT Y MAY USE LA CONSERVANCE OF STREAMS OF STREAMS OF STREAMS AND ASSOCIATIONS. CONSERVANT LA LAMERSCON DECLOSED STREAMS OF S	A BONTO AND INSTORCO CULTURAL A RICLUSED SCORE. A RICLUSED SCORE A COMERTINA CUE OS SERVICIOS DE SALUO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SA
	as accession foliages as a feature increasible can a creatile after a contract of the contract	NEL COURT Y MARVAIL LA CORRECTION DE LOS SERVICOS DE CRUCICOSO, NALVA, AUGA SECURA, MARGAMENTO, DERRICA ELETTRICAT COMUNICACIONES. CONSTRUME LA LAMERSTAGE DECOCATA COMUNICACIONES. LA C	A BONTO AND INSTORCO CULTURAL A RICLUSED SCORE. A RICLUSED SCORE A COMERTINA CUE OS SERVICIOS DE SALUO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SA
	la genitata litiga en un heritari compelho con marcalo fotoro y educato conceptibo con marcalo fotoro y educato conscionario que que el que de junto y administra des a traticio enclusivo en la productiva de la productiva de la contrato enclusivo en la productiva de la contrato de la conscionario de la competito de la contrato de la competito de la contrato de la competito del contrato del con	NEL COURT Y MARVAIL LA CORRECTION DE LOS SERVICOS DE CRUCICOSO, NALVA, AUGA SECURA, MARGAMENTO, DERRICA ELETTRICAT COMUNICACIONES. CONSTRUME LA LAMERSTAGE DECOCATA COMUNICACIONES. LA C	A BONTO AND INSTORCO CULTURAL A RICLUSED SCORE. A RICLUSED SCORE A COMERTINA CUE OS SERVICIOS DE SALUO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SA
	as another diagon or an electric computed con anomals, there is a relative computed contained by the contain	THE COURT Y MAPLIAN LA CORRECTIONS OF CONCIONS A SERVICIOS OF CREATION AND ASSOCIATION ASS	A BONTO AND INSTORCO CULTURAL A RICLUSED SCORE. A RICLUSED SCORE A COMERTINA CUE OS SERVICIOS DE SALUO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. DE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SALUDE SALUDE SERVICIO SERVICIO SERVICIO. SALUDE SA
	la genitata litiga en un heritari compelho con marcalo fotoro y educato conceptibo con marcalo fotoro y educato conscionario que que el que de junto y administra des a traticio enclusivo en la productiva de la productiva de la contrato enclusivo en la productiva de la contrato de la conscionario de la competito de la contrato de la competito de la contrato de la competito del contrato del con	THE COURT Y MAPLIAN LA CORRECTION DE LOS SERVICOS DE ENCICIONS, NAME AND	A BONTOJACO HISTORICO CULTURAL A RICLURIO DOCIA. A RICLURIO DE CONTACTO A VINCO DE TONOCA CONTACTO A COMERTIANA CUE OS SERVICIOS DE BALGO. A COMERTIANA CUE OS SERVICIOS DE BALGO. A COMERTIANO DE COS SERVICIOS DE BALGO. O LONGERICA DE COMERCIO DE COMERCIO DE COMERCIO DE COMERCIA CANCENTRA DE COMERCIO DE PARA LA PRODO SE ABRICA L'INTERNICIO NE PARA LA PRODO SE ABRICA L'INTERNICIO DE COMERCIO PARA LA PRODO SE ABRICA L'INTERNICIO DE CANCENTRA PERO SE CARBINOLO DE CONTRIBUEDO. TO CALGO DE L'ANCESTION. SE ENDOCEMBRICA DE CONTRIBUEDO. SE ENDOCEMBRICA DE CO
	la genitata litiga en un heritari compelho con marcalo fotoro y educato conceptibo con marcalo fotoro y educato conscionario que que el que de junto y administra des a traticio enclusivo en la productiva de la productiva de la contrato enclusivo en la productiva de la contrato de la conscionario de la competito de la contrato de la competito de la contrato de la competito del contrato del con	THE COURT Y MAPLIAN LA CORRECTIONS OF CONCIONS A SERVICIOS OF CREATION AND ASSOCIATION ASS	EINTIME INTERIOR DIL TURBO. REGILIER STOCK. REGILIER ST
	la genitata litiga en un heritari compelho con marcalo fotoro y educato conceptibo con marcalo fotoro y educato conscionario que que el que de junto y administra des a traticio enclusivo en la productiva de la productiva de la contrato enclusivo en la productiva de la contrato de la conscionario de la competito de la contrato de la competito de la contrato de la competito del contrato del con	AND CONTROL LA LICENSE DE LA CONTROL DE SENDO DE CONTROL DE LA CONTROL DE LA CONTROL LA CONTROL DE L	EINTIME INTERIOR DIL TURBO. REGILIER STOCK. REGILIER ST
	La accorda Diagna es an invitado compatido con transació telestra y edificiente de la compacta del compacta de la compacta del compacta de la compacta del compac	THE COURT Y MATURE LA CORDITIONADE ON SERVICIOS DE EXPLICACION, NALVA, AGUA SEGURA, MARGARETO, DERRICA ELETERAT COMMINICACIONES. CONSTRUME LA LAMBERGUE DE COURT AND CONTROL SE METERORIO LOS SERVICIOS SERVICIOS CONTROLOS. LA RECOMBE LA MARGO PARTICA DE LA CORDICA PARTICA DEL CONTROLOS CONTROLOS CONTROLOS. LA RECOMBE LA MARGO PARTICA CHE LA CORDICA PARTICA CHE NO CONTROLOS	A DESTRUCTION CONTRACT A RECURSION SOCIAL A RECURSION SOCIAL A CONTRACTOR CONTRACTOR A CO
	La accorda Diagna es an invitado compatido con transació telestra y edificiente de la compacta del compacta de la compacta del compacta de la compacta del compac	THE COURT Y MATURE LA CORDITIONADE ON SERVICIOS DE EXPLICACION, NALVA, AGUA SEGURA, MARGARETO, DERRICA ELETERAT COMMINICACIONES. CONSTRUME LA LAMBERGUE DE COURT AND CONTROL SE METERORIO LOS SERVICIOS SERVICIOS CONTROLOS. LA RECOMBE LA MARGO PARTICA DE LA CORDICA PARTICA DEL CONTROLOS CONTROLOS CONTROLOS. LA RECOMBE LA MARGO PARTICA CHE LA CORDICA PARTICA CHE NO CONTROLOS	A CONTROL OF CUSTOMAL A MINISTRA OF CONTROL A MINISTRA OF CONTROL A MINISTRA OF CONTROL A CONTROL CONTR
er de Aconstinuente de Territoria 2011 - 2021	La accorda Diagna es an invitado compatido con transació telestra y edificiente de la compacta del compacta de la compacta del compacta de la compacta del compac	CONSTRUMENT AND ALCORATION OF CONTROL OF STRUCKES OF CONTROL AND ALCORATION CONTROL OF C	A DESCRIPTION OF CALTURAL A ROLLOFO SOCIAL A ROLLOFO SOCIAL A CONSTRUMANCE COS SERVICIOS SE SALVIO. A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANCIO SE COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANCIO SE COS SERVICIOS SERVICIO TO SOCIALIZACIO SERVICIO SERVICIO A COSSERVANCIO SERVICIO SERVICIO A SERVICIO SERVICIO SERVICIO A SECULIA SERVICIO A SE
	La accorda Diagna es an invitado compatido con transació telestra y edificiente de la compacta del compacta de la compacta del compacta de la compacta del compac	CONSTRUMENT AND ALCORATION OF CONTROL OF STRUCKES OF CONTROL AND ALCORATION CONTROL OF C	A DESCRIPTION OF CALTURAL A ROLLOFO SOCIAL A ROLLOFO SOCIAL A CONSTRUMANCE COS SERVICIOS SE SALVIO. A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANCIO SE COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANCIO SE COS SERVICIOS SERVICIO TO SOCIALIZACIO SERVICIO SERVICIO A COSSERVANCIO SERVICIO SERVICIO A SERVICIO SERVICIO SERVICIO A SECULIA SERVICIO A SE
er de Aconstinuente de Territoria 2011 - 2021	La accorda Diagna es an invitado compatido con transació telestra y edificiente de la compacta del compacta de la compacta del compacta de la compacta del compac	CONSTRUMENT AND ALCORATION OF CONTROL OF STRUCKES OF CONTROL AND ALCORATION CONTROL OF C	A DESTRUCTION OF STREET, A DESTRUCTION OF STRE
er de Aconstinuente de Territoria 2011 - 2021	la genitata litiga en un heritari compelho con marcalo fotoro y educato conceptibo con marcalo fotoro y educato conscionario que que el que de junto y administra des a traticio enclusivo en la productiva de la productiva de la contrato enclusivo en la productiva de la contrato de la conscionario de la competito de la contrato de la competito de la contrato de la competito del contrato del con	CONSTRUMENT AND ALCORATION OF CONTROL OF STRUCKES OF CONTROL AND ALCORATION CONTROL OF C	A DESCRIPTION OF CALTURAL A ROLLOFO SOCIAL A ROLLOFO SOCIAL A CONSTRUMANCE COS SERVICIOS SE SALVIO. A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANA CEL COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANCIO SE COS SERVICIOS SALVIO A COSSERVANCIO SE COS SERVICIOS SERVICIO TO SOCIALIZACIO SERVICIO SERVICIO A COSSERVANCIO SERVICIO SERVICIO A SERVICIO SERVICIO SERVICIO A SECULIA SERVICIO A SE
on de Austrianous Territoria 2011 - 2021	La accorda Diagna es an invitado compatido con transació telestra y edificiente de la compacta del compacta de la compacta del compacta de la compacta del compac	THE COURT Y MATURE LA CORDITIONADE ON SERVICIOS DE EXPLICACION, NALVA, AGUA SEGURA, MARGARETO, DERRICA ELETERAT COMMINICACIONES. CONSTRUME LA LAMBERGUE DE COURT AND CONTROL SE METERORIO LOS SERVICIOS SERVICIOS CONTROLOS. LA RECOMBE LA MARGO PARTICA DE LA CORDICA PARTICA DEL CONTROLOS CONTROLOS CONTROLOS. LA RECOMBE LA MARGO PARTICA CHE LA CORDICA PARTICA CHE NO CONTROLOS	A BOUNTAINO INSTITUTION CONTINUES. A BOUNDED SOURCE. A RECEIVED SOURCE

Fuente: PEMPB- (2002 – 2012); ZEE – AMAZONAS; PVDP – AMAZONAS (2010 – 2020); PDRC – AMAZONAS 2032; PDU – BAGUA (2011 – 2021); PAT (2011 – 2021); PVP – BAGUA (2009 – 2019).

3.2.2. Infraestructura Vial y Estratégica de Desarrollo Provincial

En el análisis realizado de los diferentes Planes entre ellos Plan de Desarrollo Regional, Plan Vial Departamental, Plan Estratégico Provincial se han identificado otros aspectos relevantes que marcan líneas de desarrollo. En el Plan Vial Departamental se identifican los ejes de Integración Económica y Territorial del Departamento, según zonas: Dinámica, Estancadas y Marginales, cuyo análisis se puede apreciar en el Cuadro Nº 03. Podemos decir que en el Departamento de Amazonas las zonas dinámicas están constituidas por la única vía nacional en la Provincia de Bagua es la Carretera Mesones Muro o Ruta Nº 05 –NC, la cual cruza las jurisdicciones de las Provincias Bagua y Condorcanqui. Este Eje Vial permite la interconexión del Departamento de Amazonas con otros departamentos, Cajamarca, Lambayeque, Piura y San Martín. La Ruta 05 - NC se inicia en la localidad del Reposo, se ubicada adyacente a la ruta 005 – N o carretera Fernando Belaúnde Terry. El Reposo se encuentra a unos 10.00 Km de distancia del puente 24 de julio (ex corral quemado), que cruza el río marañón y constituye el límite del departamento de Amazonas y Cajamarca. Ver Cuadro Nº 03.

La Provincia de Bagua con única vía Departamental: empalme de la ruta 5C: El Milagro – Ciudad de Bagua, cuya extensión es de 4.77 km debidamente asfaltadas a nivel de bicapa. Esta Vía comunica la capital de la Provincia Bagua, con la red Vial Nacional: Reposo – Urakusa – Santa María de Nieva - Sarameriza. Beneficiando directamente a 50,000 pobladores e indirectamente a más de 100,000 habitantes de los Distritos El Parco, La Peca, Aramango, Imaza y Copallín. Es una ruta muy importante, pues enlaza las zonas productivas y permite el transporte de productos hacia los mercados de Lima, Lambayeque, Jaén y otros de menor importancia. (según información del Plan Binacional de desarrollo de la Región Fronteriza Perú – Ecuador).

Las condiciones de transitabilidad de las mismas requiere, trabajos de rehabilitación, mejoramiento, así como conservación vial permanente, el mismo que ha mejorado notablemente en vista a la conservación por niveles de servicio que se va dando a la vía, constituyendo como centros dinámicos, para el acopio, apoyo y servicios a la producción agropecuaria dentro de sus zonas rurales.

A nivel de la Provincia según el análisis de Tipología de las zonas económicas las zonas dinámicas, cuyo análisis se puede apreciar en el Cuadro N° 04. La producción de Arroz la constituyen los distritos de Bagua, La Peca y Copallín, la producción de Café la constituyen los distritos de La Peca y Ara-

mango, asimismo Cacao los distritos de Imaza y Copallín, Plátano los distritos de Imaza y Aramango, Yuca, constituyen los distritos de Imaza y Bagua, la producción de Piña los distritos de Aramango y Imaza, Pastos la constituyen los distritos de Imaza, Aramango, La Peca y Bagua que se interconectan a través de la red vial nacional del IV Eje Vial y corredor Bioceánico Nororiental.

Cuadro Nº 03. Estrategias de desarrollo provincial, localización e infraestructura vial asociada

Estrategia de Desarrollo de la Provincia	Proyectos Asociados a la Estrategia de Desarrollo	Ámbito de Aplicación de la Estrategia	Vias (terrestre, fluvial)/corredor logístico (CL) Asociado
22. Oriente inversión platés - private par la desella de inferentementa en provisio presentationes en la sena sonas potencial productivo y con enfasta en la zona rural. 23. Fomenta la Transformación de la producción para dar valor agregado y generar empleo productivo.	1 Mignamiento de la producción de pasoto para los distritos de Imaza, Aramango, La Picca y Bigual, de la Privencia de Bagua. 3 Regular de la Privencia de Bagua. 3 Regularmente de la producción de platano para el distrito de Imaza y Aramango, de la provincia de Bagua. 4 Regularmente de la producción de platano para el distrito de Imaza y Aramango, de la provincia de Bagua. 5 Regularmente de la producción de prina para el distrito de Imaza y Aramango, de la provincia de Bagua. 5 Regularmente de la producción de prina para el distrito de Imaza y Aramango, de la provincia de Bagua. 6 Algorizamente de la producción de prina para el distrito de Imaza y Aramango, de la precurso de Rigua; 6 Algorizamente de la producción de prina para el distrito de Imaza y Aramango, de la Privencia de Bagua. 6 Agorizamente de la Caldama, de Riguy de distribucción, conducción, apparección en los distritos de Precu, a la Pera Capalle, Moste Provincia de Bagua. 7 Aradiacterization de infracetruculara turisdica (Hotolos y roctavarrate) de la Provincia de Bagua. 7 Fortalectrimento de Mayos de la Provincia de Bagua.		L'Emp. Re. 5 N. El Réporco J. El Milagro. Fu. El Milagro. D. Segui Chica - P. N. Mayon. P. Art Habilani Chiraco - P. R. Wavies - P. R. Nieva - No. Sesame - Samerarie (in marante) C. Longdiellani alternation. 2. Emp. P.E. SN C (Ple. Wassico) - Oracura - Santa Maria de Nieva - Samarierta (in marante) C. L. Almentador. 3. Emp. P.E. SN C (Juna Yelasco Avarado) - Emp. P.E. 5 N C (Nv.a Sasame). 5. Emp. AM - 101 (Bayua) - El Parco - La Peca. 6. Emp. P.E SN C (El Milagro) - Bayua - Santa Fé - Cajaruro - Emp. P.E 5 N (Bayua Grande).
	 Articulación investigación e inovación a procesos de desarollo de la Provincia de Bagua. 		

Fuente: PEMPB- (2002 – 2012); ZEE – AMAZONAS; PVDP – AMAZONAS (2010 – 2020); PDRC – AMAZONAS 2021; PDU – BAGUA (2011 – 2021); PAT (2011 – 2021); PVP – BAGUA (2009 – 2019).

Cuadro Nº 04. Corredores logísticos priorizados a nivel nacional asociados a la provincia

Corredor Logistico	Cadena Productiva	Vias Alimentadoras
CL01: Chiclayo - Moyobamba - Tarapoto - Yurimaguas - Iquitos	Cereales, tuberculos, Productos Lacteos, Café, Cacao y confiteria, Piña, Banano, Industria Avicola y Carnica.	Bagua - El Milagro - El reposo. Bagua - Cajaruro - Bagua Grande. Copallín - Cruce Palacios - Cajaruro - Bagua Grande.
CL02: Paita - Piura - Dv. Olmos	Cereales, tuberculos, Productos Lacteos, Café, Cacao y confiteria, Piña, Banano, Industria Avicola y Carnica.	Sarameriza - Chiriaco - El Muyo - Cruce Musayon - El Milagro - El Reposo Bagua - Cajaruro - Bagua Grande
CL14: Ciudad de Dios - Cajamarca - Chachapoyas	Cereales, tuberculos, Productos Lacteos, Café, Cacao y confiteria, Piña, Banano, Industria Avicola y Carnica.	Bagua - El Milagro - El reposo. Bagua - Cajaruro - Bagua Grande. Copallín - Cruce Palacios - Cajaruro - Bagua Grande.

Fuente: MTC, PEMPB- (2002 – 2012); ZEE – AMAZONAS; PVDP – AMAZONAS (2010 – 2020); PDRC – AMAZONAS 2021; PDU – BAGUA (2011 – 2021); PAT (2011 – 2021); PVP – BAGUA (2009 – 2019).

3.3. Aspecto Físico Ambientales

3.3.1. Características Geomorfológicas:

En general, desde el punto de vista morfo estructural regional el área de estudio está ubicada en la cordillera Interandina, la cordillera Oriental y la faja Suandina, la cual se encuentra disectada por los ríos Marañón, Utcubamba, Cenepa, Santiago, Nieva e Imaza.

Las unidades geomorfológicas diferenciadas son muy variables, producidas por agentes tectónicos, erosiónales y depositacionales, ocurridos a lo largo de su historia geológica. El Origen de estos ambientes geomorfológicos está muy ligado al proceso del levantamiento andino (profundización y ensanchamiento de valles), asociado a eventos de glaciación y desglaciación, procesos de movimientos en masa, etc.

La Provincia de Bagua, aproximadamente un 77.91% tiene una superficie catalogada como Montañas con laderas estructurales (Me) moderadamente a muy abrupta la pendiente de 50 a 70%, 14.33% tiene una superficie de Colinas estructurales altas. (Cea) con una pendiente mayor al 10%, 5.75% tiene una superficie Planicie aluvial o terraza alta/ Fondo de Valle Fluvial (Ta) con una pendiente suave de 1 a 5%, 2% tiene una superficie cubierta de Islas inferiores a 2%, 0.01% tiene una superficie cubierta de Cuerpos de Agua. Características que definen la naturaleza del suelo donde se construyen y rehabilitan los caminos y carreteras de la provincia, y que repercute en los costos de inversión y de mantenimiento del sistema vial. La Vulnerabilidad muy alta corresponde a la parte Central y Occidental de la Provincia constituido por los distritos de Bagua, La Peca, Copallín, Aramango y Imaza, en el diseño, construcción de carreteras y caminos se debe tener en cuenta. Por otro lado, existe otra zona vulnerable la carretera longitudinal de la Selva Norte debido a que está a lo largo de la cadena de montañas, cuyos tramos tiene características para material de agregados y los pobladores que se encuentran habitando esos lugares constantemente socava las bases para extraerlo, generando potencial riesgo de deslizamiento para el sistema vial.

3.3.3.1. Relieve

• Montañas con laderas estructurales (Me): Su asociación litológica es principalmente sedimentaria. Estructuralmente se presentan como alineamientos montañosos compuestos por secuencias estratificadas plegadas y/o con buzamientos de las capas que controlan la pendiente de las laderas, conformando anticlinales, sinclinales, cuestas y espinazos, que le dan una característica particular en las imágenes satelitales. Varían en pendiente desde moderada a muy abrupta. Ocupan el mayor porcentaje de área en la región, generalmente asociadas a colinas estructurales, y se distribuyen principalmente en el sector de la faja subandina, conformando las cabeceras de los afluentes de los ríos Santiago y Nieva. También se presentan en el sector central y occidental de la región, formando las márgenes del río Utcubamba.

- un patrón estructurales altas (Cea): Alineamientos colinosos que siguen un patrón estructural (anticlinales y sinclinales). Se distribuyen en forma paralela bordeando las partes inferiores de las montañas estructurales. Al igual que estas últimas, presentan generalmente una ladera o cuesta estructural con pendiente mayor a 10°, escarpes abruptos con acumulación de derrubios, con elevaciones respecto al nivel de base entre 300 y 150 m. Muchas veces se presentan intercalaciones de capas o secuencias sedimentarias alternas, en competencia o resistencia a la erosión. Se encuentra secuencias de las formaciones Huayabamba y Pozo. Conforman mayormente las laderas de la margen derecha del río Santiago en la zona nororiental de la región, también están ubicadas en los sectores de la Peca y Bagua Grande, hacia ambas márgenes del río Utcubamba.
- Planicie aluvial o terraza alta/ Fondo de Valle Fluvial (Ta): Tenemos ubicados encima del cauce y llanura fluvial. Son terreno planos de ancho variable, su extensión está limitada a los valles. En Muchos casos se ha considerado los fondos planos de valles, sin diferenciar terrazas fluviales y llanuras de inundación de poca amplitud los cuales muestran en general una pendiente suave entre 1° y 5°. Los depósitos más grandes se encuentran ubicados hacia ambas márgenes del río Santiago en el sector oriental de la región, así como en sus tributarios los ríos Ayambis, Chinganza, yupiz y Putushin. Esta unidad es más reducida en las márgenes de los ríos Marañón y Nieva. Sobre estos terrenos se ubican poblaciones como Molinopampa, Leimebamba, Bagua Grande, La Peca, Bagua, hacia ambas márgenes del Río Utcubamba. Sus márgenes pueden ser afectados por la erosión fluvial y el socavamiento de sus taludes anteriores generando derrumbes y perdida de terreno.
- Llanura o planicie Inundable (Lli): Son superficies bajas, adyacentes a los fondos de valles principales y el mismo curso fluvial, sujetas a inundaciones recurrentes, ya sean estacionales o excepcionales. Morfológicamente se distinguen como terrenos planos compuestos de material no consolidado, removible. En la región Amazonas sus mejores exposiciones se encuentra en el sector norte, hacia ambas márgenes del río Santiago, en el río Utcubamba cuyo curso puede cambiar su recorrido con una gran facilidad dentro de esta unidad y también en el valle del río Marañón hasta su confluencia con el río Utcubamba. Estas áreas inundables son ocupadas por áreas de cultivo, están sujetas a inundaciones fluviales periódicas y erosión fluvial en sus márgenes o

- terrazas bajas, como son Huaramgopampa, Casual, Guadalupe, Acerillo, El Muyo, Soldado Oliva, Imacita.
- Islas (I): Esta unidad comprende superficies planas a semiplanas con pendientes inferiores al 2%. Se ha identificado dos tipos de islas. En primer lugar, se encuentran las que resultan de la dinámica del río y de sus efectos migratorios. El río al buscar nuevos cauces erosiona las terrazas conformadas por materiales poco compactados como arenas, limos, conglomerados y arcilla; dejando porciones de terreno rodeadas por agua y separadas de las terrazas. En segundo lugar, están las islas que se forman por la dinámica de transporte y sedimentación de los ríos, al perder este su capacidad de carga. Estas islas están conformadas por materiales poco resistentes tipo arenas, limos y algo de arcillas, que pueden desaparecer al producirse una subida del caudal de los ríos; los cuales movilizan estos sedimentos con la consecuente desaparición de las islas. Se localizan en los cauces o cerca de los ríos Santiago, Nieva, Utcubamba y Marañón.

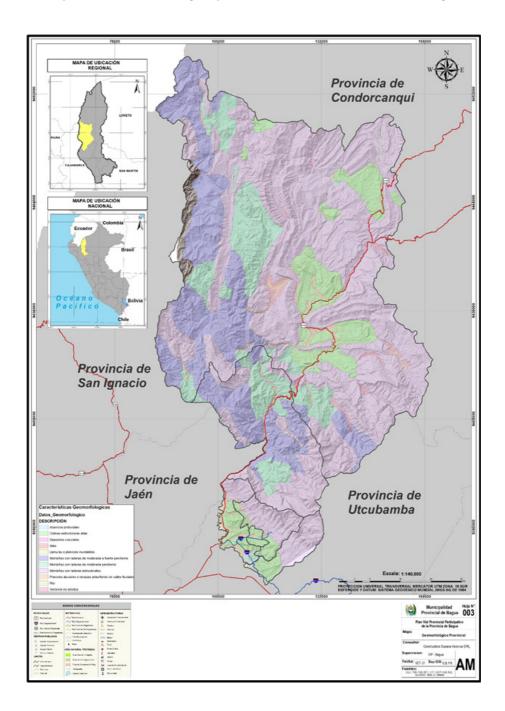
GEODINAMICA	FENÓMENO	VULNERABILIDAD	DESCRIPCIÓN DE VUINFRABILIDAD Y LOCAUZACIÓN
	Fenómeno Hidrogravitacional	Deslizamiento	Il 1.00 20.018. For el distrito de Copalillo, en el sector demoninado el comenterio a una altitud de 1.332 mum entre las coordenadas (1973/2025/14624), se registro de distrito de Copalillo, en el sector de finanzia (Invitado por en crisga pa la poblicion, infrastruttura unbran (Vinterios, centros descubido, centros descubidos de centrales, centrales de centrales, centros descubidos de centrales, centros descubidos de centrales, centrales de centrales, centrales, centrales de centrales, c
		Aluviones	
GEODHAANCA EXILIBMA	Fendmeno Hidrodinamico	inundaciones y erosión fluvial	LEI 13.09.2018. En la C.P. El Muyer, en el vector denominado Quebrada El Muyor a una altitud de 353 moum entre las coordenados (\$999988, 782347), se registro una numbradorio esuado o por infensas livuras que poene en resgo a la población, intraetinuctura urbana, (ivinendas, centros educativos, centros de salud, atrición basilos, alta de emise, país vivinendas, centros educativos, centros de salud, atrición de las actividades comisciones. Historios procedimentos en la contraeta de adole, por la comiscione de las actividades comisciones. Historios procedimentos plantas en la contraeta de adole, por la comiscione de las actividades comisciones. Historios contraetas de adole, o establicimentos de aslud, o comisciones. El muyor de la contraeta de adole, o establicimentos de aslud, o comisciones, a la contraeta de adole, o establicimentos de aslud, o comisciones, a la contraeta de adole comisciones. El muyor de la contraeta de adole, o establicimentos de aslud, o comisciones, a la contraeta de adole, o establicimentos de aslud, o comisciones, a la la LEZO, 2018. En la C.F. El Povenir, en el estable denominado cualentas 3/14 a una altitud de 3.00 muno entre las condenadas (192300), 79970), se registro una inunidado cualenta de 3/14 a una altitud de 3.00 muno entre las condenadas (192300), 79970, se registro una inunidado cualenta de 3/14 a una altitud de 3.00 muno entre las condenadas (192300), 79970, se registro una inunidado cualenta de 3/14 a una altitud de 3.00 muno entre las condenadas (192300), 79970, se registro una inunidado cualenta de 3/14 a una altitud de 3.00 muno entre las condenadas (192300), 79970, se registro una inunidado cualenta de 3/14 a una altitud de 3.00 muno entre las condenadas (192300), 79970, se registro una inunidado cualenta de actividades comercidas (192300), 79970, se registro una inunidado cualenta de actividades comercidas (192300), 79970, se registro una inunidado por internaciones de procedes de proce
	Fenómeno Gravitacional	Caidas	
	Sismos		tuvo intensiva maxima de "6.4"", en la escala de Richter, en el distrito del Milagro, a una distancia de 5 Km de la ciudad de Bagua.
GEODINAMICA	Actividad Volcanica		
INTERNA	Movimiento del fondo de los oceanos (tsunami)	stres del Gobieros Heriosal de A	NUMBER 1877 - FEET A BEING THE PER BEING THE STATE OF THE

Cuadro Nº 05. Áreas Vulnerables por fenómenos geomorfológicos en la Provincia de Bagua



Mapa Nº 02. Pendientes y Vulnerabilidad de la Provincia de Bagua

Mapa Nº 03. Geomorfológico y Vulnerabilidad de la Provincia de Bagua



3.3.2. Clima Pluviosidad

La Provincia de Bagua, de acuerdo a la clasificación de Javier Pulgar Vidal, posee 3 regiones naturales o microclimas que varía según la altura de cada una (Ver Cuadro N° 06).

Cuadro Nº 06. Ecorregiones Naturales

Zona	Elevación (msnm)	Tipo de Clima
Omagua	>500	Cálido, Humedo
Offiagua	>300	y Iluvioso
Pupa Pupa	400 - 2000	Tropical - Calido y
Rupa Rupa	400 - 2000	Templado Calido
Yunga Fluvial	1000 - 2500	Templado y Calido

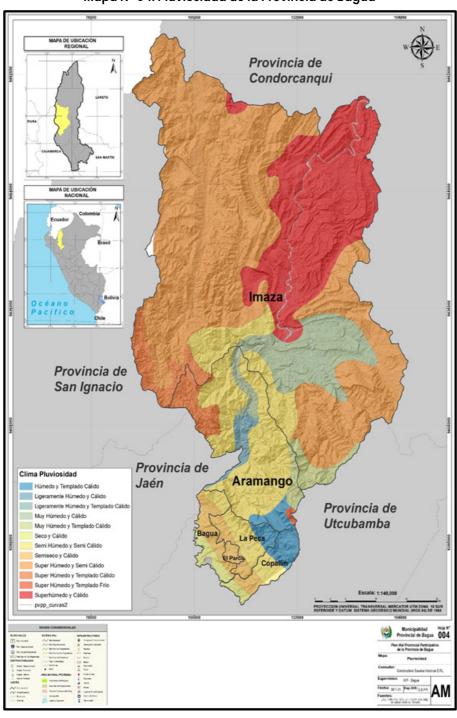
Fuente: Elaboración propia.

Existen 66 estaciones meteorológicas, de las cuales 37 están operadas por el organismo de ADEFOR y 29 están operadas por SENAMHI, dentro de las cuales la estación meteorológica de Bagua se encuentra operada por SENAMHI y se ubica a 522 msnm, Lat. 5° 41' y Long. 78° 43'.

El clima de Bagua es seco, tropical, húmedo, lluvioso y cálido durante el día y las noches, su temperatura media anual es 26.5 °C (máxima media: 32.3 °C y mínima media: 26.5 °C), como se muestra en el Cuadro N° 07. La estación de lluvias es de octubre a mayo. (Ver Gráfico N° 01).

Cuadro N° 07. El clima de Bagua (Estación Meteorológica, Promedio Mensuales 1996 – 2018)

Mes	Temperatura Promedio		Humedad Relativa Precipitación	Heliofania	Viento velocidad	Dirección		
	Maxima	Minima	Media	(%)	(mm)	(horas y decimas)	(m/s)	
ENE.	32.5	20.8	26.7	75.1	42.0	141.8	2.3	N-W
FEB	31.7	21.0	26.4	78.9	66.5	113.4	2.7	N-W
MAR	32.1	21.1	26.6	79.3	80.0	130.9	3.1	N-W
ABR	32.0	21.2	266	79.1	78.2	142.4	2.4	N
MAY	31.5	20.9	262	79.9	92.3	158.5	3.2	N-W
JUN	31.1	20.3	25.7	77.8	41.5	144.0	2.7	N-W
JUL	31.0	19.7	253	75.7	32.0	188.0	22	N
AGOS	32.0	19.7	25.8	722	25.2	181.7	3.7	N-W
SET.	33.0	20.3	26.7	71.3	34.7	174.5	3.7	N-W
OCT.	33.7	21.0	27.4	71.3	61.5	175.1	3.0	N-W
NOV.	33.9	21.0	27.4	71.8	64.9	184.1	2.7	N-W
DIC	32.7	21.2	26.9	75.7	69.6	135.5	22	N-W
Promedio	32.3	20.7	26.5	75.7	57.4	154.0	2.8	N-W
Anual	32.3	20.7	26.3	13.1	31.4	134.0	2.0	14-44
Fuente: SEN	amhi-lambay	EQUE						



Mapa Nº 04. Pluviosidad de la Provincia de Bagua

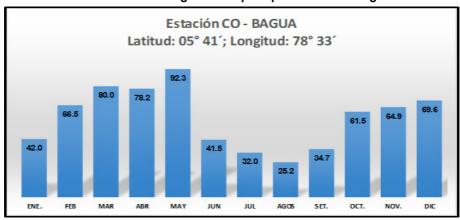


Grafico Nº 01. Histograma de precipitaciones en Bagua

Fuente: Elaboración propia, con datos del SENAMHI.

3.3.3. Hidrografía

Para identificar la clasificación de las principales cuencas de la Provincia de Bagua, se analizó primero las dos vertientes: Pacifico y Atlántico. En la Vertiente del Pacifico, las cuencas desembocan directamente al océano pacifico, mientras que en la vertiente del atlántico las cuencas desembocan en el río Marañón que llegan al océano atlántico a través del Río Amazonas.

Cuadro Nº 08. Sistema Hidrografico de la Provincia de Bagua

Cuenca	Subcuenca	Ríos y Lagos	Distritos	Régimen	Función vial (Sí o No)
Intercuenca Alto Marañon I	Río Marañon	1. Quebrada Amojao. 2. Quebrada Aramango. 3. Laguna El Porvenir. 4. Quebrada Los Cosos. 5. Quebrada Nalyen. 6. Rio Imaza. 7. Quebrada Miramar. 8. Quebrada Gallinero. 10. Quebrada Callinero. 11. Rio Shimutas. 12. Quebrada Nayumbi. 13. Rio Cusu. 14. Quebrada Nayumbi.	Aramango. (Norte - Sur Este y Oeste). Imaza. (Norte y Sur Este).	Permanente	No
Chiriaco	Río Chiriaco	Quebrada Shushunga. Quebrada Numpakaitme. Quebrada Cusuin. Quebrada Huachuin. Quebrada Antamentsa. Rio Tuntungos.	Imaza. (Norte - Sur Este).	Permanente	No
Cenepa	Río Numpatkay	Río Achuime. Quebrada Tunantza. Río Shamata. Río Tundunza.	Imaza. (Norte - Sur Oeste).	Permanente	No
Utcubamba	Río Utcubamba	Quebrada Copallin. Quebrada Alenya. Quebrada La Peca. Quebrada San Isidro. Quebrada Espital. Quebrada El Mell.	Copallin. (Norte y Sur Este). La Peca. (Norte y Sur Este). El Parco. (Norte y Sur Este). Bagua. (Norte y Sur Este).	Permanente	No
Nieva	Río Nieva	Río Chiangos. Quebrada Seasme. Quebrada Japaime.	Imaza. (Norte - Este)	Permanente	No

Fuente: Estudio Hidrografico - Zonificación Económica y Ecológica - Región Amazonas, Boletín Nº 39 de Riesgo Geológico en Amazonas - Año 2009.

La red hidrográfica de la región está constituida por un sector de la cuenca del río alto Marañón, siendo sus afluentes principales por la margen izquierda los ríos Cenepa y Santiago y por la margen derecha los ríos de las cuencas Utcubamba, Imaza y Nieva.



Mapa Nº 05. Hidrográfico Provincial de Bagua

En la provincia de Bagua atraviesan dos cuencas, Intercuenca Alto Marañón I que está conformada por las sub cuencas Río Marañón; Chiriaco que está conformada por las sub cuenca Río Chiriaco, Cenepa conformada por la Sub cuenca Río Numpatkay; Utcubamba conformada por la Sub cuenca Río Utcubamba, Nieva con la Sub cuenca Río Nieva, con ríos y quebradas importantes, su régimen en el caudal es permanente, con potencial para fines de riego agropecuarios, consumo humano y generación de energía hidroeléctrica.

3.3.4. Aspectos ambientales e históricos culturales.

3.3.4.1. Aspectos ambientales.

La Contaminación ambiental se debe a la presión potencialmente de las actividades antropogénicas (pastoreo extensivo, tala indiscriminada, pesca con explosivos, perdida de cobertura vegetal), generadas en el Santuario Nacional Coordillera de Colan y la Reserva Comunal Chayu – Nain, como es de conocimiento toda actividad antropogénica está asociada a la alteración de los ecosistemas, paisajes y destrucción de flora y fauna como la contaminación de aguas y suelos.

A la vez se podría manifestar que la única contaminación atmosférica temporal que se dio en el interior del Santuario Nacional Coordillera de Colan y Reserva Comunal Chayu - Naín es por la quema y los incendios forestales que provocan una gran pérdida de la cobertura boscosa a las poblaciones aledañas y a la fauna silvestre del área natural protegida. (Ver Cuadro N° 09)

Cuadro Nº 09. Áreas de Vulnerabilidad ambiental por deforestación y contaminación antrópica.

Elementos sensibles: nombre	Nivel de afectación*	Fuentes causantes	Ubicación de áreas vulnerables
Santuario Nacional Corodillera Colan	ganaderia en la Area Natural Protegida y otras actividades no compatibles con los objetivos de	extensivo. 3. Tala indiscriminada. 4. Pesca con explosivos. 5. Perdida de la Cobertura Vegetal. 6. Riesgo del perdida de la categoria de ANP.	La Apertium de novera trochas carecisables en Cogalità, Azimangia, Cajarro, que facilitan la estracción y comercialización de los recursos insturicade de suspinario Responsa (contidende de Costa.) 7. Restorno en los sectores de Borques de nebilita, pajonales (lato), Borque Nobilidado. 8. En sodo de almellos del Santourio Nacional Concillibra de cudra. 4. La resca con explorenza, ce realiza esta actividado, en todo el orace de influencia del Santourio del Condilibra de Collado. 5. La Perdidid de la colombria vegetal, se ejemen obre las zona diodes de influencia del Santourio del Condilibra de Collado. 5. El a Perdidid del la colombria vegetal, se ejemen obre las zona diodes de influencia del comunidad nativa Chapuyano. 6. Els papidida de la colombria vegetal, se ejemen obre las zona diodes de inconsiderado en encuentra la comunidad nativa Chapuyano. 6. Els papidida de la colombria vegetal, se ejemen obre las zona diodes de influencia encourse al considerado en la colombria vegetal del considerado en la colombria del colombri
Reserva Comunal Chayu - Nain	ganaderia en la Area Natural Protegida y otras actividades no compatibles con los objetivos de	La Actividad agropecuana ha cambiado de "uso" estas tiernas con la finalidad de realizar el pastoreo extensivo. Tela indiscriminada. Pesca con explosivos. Peridida de la Cobertura Vegetal.	L Agenture de nevere troches cercurables en Aramungo, Insura y Cajaruno, quer facilitan la estracción y comercialización de los necessor naturales de Reserva Comunal Chayu - Nain. 2. Pastorno en los sectores de Bosques de nebilna, pajonales (Jários), Bosque Nublado. 3. En fodo al ambito de la Reserva Comunal Chayu - Nain. 4. La Pesta con explosivora, se realiza estra actividad, en toda el area de influencia de la Reserva Comunal Chayu - Nain. 5. La Pesta con explosivora, se realiza estra actividad, en toda el area de influencia de la Reserva Comunal Chayu - Nain. 5. La Pesta del de la Codernia vegetal, se ejerce sobre las zona donde se encuentra la comunidad nativa Vaviesa, Shuthug-Gourierta, Tutumo, Chayushumusama, Alto Vaviesa, Nayungimo, Rainy, Chaynyaia, Kaga y lybuerta. 8. El la pumilida de la Codernia va locaca della de Influencia vendriquia ven en arimento (conviente al literar considerablemente los ecosistemas y por lo tanto afectan a los objetivos y objetos de conservación que se dieren para la orsoción de ceta area protegida.

Fuente: Plan maestro del Santuario Nacional Coordillera de Colán 2016 – 2020 y Reserva Comunal Chayu – Naín 2016 – 2020.

Cuadro Nº 10. Áreas Naturales protegidas de la Provincia de Bagua

ANP	Localización	Extensión (Há)
		Tiene una extensión de
	En los distritos de Aramango y Copalín en la	39,215.80 hectáreas y
Santuario Nacional de	provincia de Bagua y en el distrito de	comprende una muestra
Coordillera de Colan	Cajaruro en la provincia de Utcubamba,	de los bosques montanos
Decreto Supremo Nº 021 -	ambas provincias pertenecientes al	o yungas del norte del
2009 - MINAM	departamento de Amazonas. Entre las	Perú, en sus tres pisos
2005 - WIIIVAWI	coordenadas Latitud: 5°35′S y Longitud:	altitudinales:
	78°14′O	premontano, montano
		bajo y montano.
		Su extensión es de
	Está ubicada en los distritos de Aramango e	23,597.76 hectáreas y
Reserva Comunal Chayu -	Imasa en la provincia de Bagua y en el distrito	comprende una muestra
Nain (RRCC)	de Cajaruro en la provincia de Utcubamba en	de los bosques montanos
Decreto Supremo Nº 021 -	el departamento de Amazonas. Entre las	o yungas del norte del
2009 - MINAM	coordenadas Latitud: 5°26′26″S y Longitud:	Perú, en sus tres pisos
2005 WIIIVAW	78°15′26″O	altitudinales:
	70 13 20 0	premontano, montano
		bajo y montano.

Fuente: SERNANP - Servicio Nacional de Areas Naturales Protegidas.

Las Áreas Naturales protegidas son espacios continentales y/o marinos del territorio nacional reconocidos, establecidos y protegidos legalmente por el Estado como tales debido a su importancia para la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país (INRENA 2007).

Las áreas naturales protegidas son de gran importancia porque cumplen funciones tales como albergar diversos recursos naturales, regular el clima, producir biomasa, controlar los ecosistemas y habitad, entre otras.

Dentro de las áreas naturales protegidas, dentro de la región Amazonas y en la Provincia de Bagua existen las Zona Reservada del Santuario Nacional Coordillera de Colan, Reserva Comunal de Chayu – Naín.

La Zona Reservada del Santuario Nacional Coordillera de Colan, creada mediante Decreto Supremo Nº 021 - 2009 del año 2009. Alcanza una extensión de 39,215.80 has. Está ubicada entre los ríos Utcubamba, en los distritos de Aramango y Copallín de la Provincia de Bagua y el distrito de Cajaruro de la Provincia de Utcubamba. Esta Zona comprende una pequeña parte de la Coordillera Colán la cual es uno de los ramales semiaislados de la Coordillera Oriental de los Andes peruanos.



Mapa Nº 06. Ambiental y Áreas Naturales Protegidas

La Reserva Comunal Chayu – Naín, creada mediante Decreto Supremo N° 021 – 2009 del año 2009. Alcanza una extensión de 23,597.76 has. Está ubicada entre los ríos Utcubamba y Chiriaco, en los distritos de Imaza, Aramango de la Provincia de Bagua y el distrito de Cajaruro de la Provincia de Utcubamba. Los objetivos principales de esta zona reservada son proteger los bosques neblina, la flora y fauna que los habitan (muchos de ellos especies endémicas y/o amenazadas), proteger las cuencas medias y bajas de los ríos Shushug y Chiriaco; además de su importancia como depositaria de bosques, flora y fauna; es también importante su capacidad generadora y reguladora de agua para las partes bajas.

3.3.4.2. Aspectos Sociocultural e Histórico

La Zona de Amortiguamiento es un territorio adyacente al Área Natural Protegida del Santuario Nacional Cordillera de Colán, las actividades que se realizan en la ZA, no deben poner en riesgo el cumplimiento de los fines del Área Natural Protegida en este sentido.

La ZA del SN Cordillera Colán ha sido redefinida considerando los criterios legales, físico geográfico, actividades económicas – minería, socioeconómico, aprobada por Resolución Presidencial N° 025 – 2011 – SERNANP del 05 de marzo del 2011. (Ver Cuadro N° 11).

El Patrimonio Cultural de la Nación a los Conocimientos, las técnicas y las prácticas como ya se ha mencionado, la usencia de arquitectura monumental en la Amazonia fue uno de los principales argumentos para sostener que las sociedades amazónicas no habrían alcanzado desarrollar una economía excedentaria. Sin embargo, investigaciones arqueológicas recientes (de 2010 a 2014), realizadas por el Dr. Quirino Olivera Núñez en los sitios de Casual y las Juntas en Bagua en la región Amazonas, así como en Montegrande y San Isidro en Jaén en la región Cajamarca, han puesto al descubierto elementos arquitectónicos decorados con pinturas murales policromas y excepcionales diseño iconográficos. Estos expresan las creencias y cosmovisión religiosa de estas sociedades complejas, asentadas en este espacio geográfico ubicado entre la selva alta y la selva baja de Perú.

Howards and the control (1975)

Cuadro Nº 11. Comunidades nativas y Patrimonio Cultural – material Inmueble

Reserva Comunal Chayu - Nain	In to district in Assengy y hase or to provide de laguar en el district de Cyanaro en la provincia de trabalmenta, ambite provincia perferendreta al disparamenta de Amazous. De las districts de Assengy y hase or to provincia de laguar en el district de Cyanaro en la provincia de trabalmenta, ambite provincia perferendreta al disparamenta de Amazous. De las districts de Assengy y hase or to provincia de laguar en el district de Cyanaro en la provincia de trabalmenta, ambite provincia perferendreta al disparamenta de Amazous.	3. Date de Producción entidas - 290. La compositio particio apresión a sobre a los de mandanes y particiliga. La compositione de la composition del la composition del la composition de la composition del la compositi
Centro Acqueologico de las Juntas y Casual	Didde de Regua	Coul de un mercial or equerátique de quermos unificial, shaals en la mergen devale del ni titudanda, il 123 lim de la place de arma internación de la que 11 montain expendidega de circust, caya les monumentes ni de 123,50%, "compressi se un excessión autho del la que que de altra hai la place de la como del la como del como d
		un bereau Cauta. E Genera sert in value se oppositueitent verwend gen is zu naumsdellen bzeite odder erenoroser zune beereal der sost zum dere generatie verwende v

Fuente: Plan Maestro del Parque Nacional de Bagua 2010 – 2014, Ministerio de Cultura – Dirección Regional de Cultura

3.4. Aspectos Demográficos y Sociales

3.4.1. Población

En la Provincia de Bagua, según el último CENSO 2017 – INEI, se tiene registrado un total de 345 localidades entre distritos y centros poblados de los cuales los más importantes según su población a nivel de Provincia son 28 localidades, en los 06 distritos de la Provincia de Bagua existen poblaciones rurales dispersas como son los distritos de Aramango, Copallín, El Parco y Imaza que representan 92.88%, sin embargo existe 8.12% población urbana (Bagua y La Peca), encontrándose la población de la provincia dispersa dificultando realizar una planificación ordenada con proyectos de infraestructura vial y productiva. (Ver Cuadro N° 13).

En los distritos de la provincia de Bagua se han registrado diferentes tasas de crecimiento intercensal poblacional entre 2007 y 2017. De acuerdo a la tasa de crecimiento negativas promedio anual, los distritos de La Peca, Aramango y El Parco decrecen a una velocidad mayor a la provincia y departamento de Amazonas, el distrito de Bagua y Imaza el promedio anual está por encima a la provincia y departamento. Lo que significa que existe mayor tasa de nacimientos y poca emigración de sus habitantes (Ver Cuadro N° 12).

Cuadro Nº 12. Población total y tasas de crecimiento según distritos, provincia y departamento

Distritos	Población Año 2017		Tasa de Crecimiento		Población Año 2021		ción 025
	Hab	%	Intercensal (2007 - 2017)	Hab	%	Hab	%
BAGUA	23,570	32.85	1.41	24,928	34.3	26,364	36
LA PECA	7,936	11.06	-2.34	7,219	9.93	6,567	8.92
COPALLÍN	6,126	8.54	-2.83	5,461	7.51	4,869	6.61
ARAMANGO	11,442	15.95	-1.57	10,740	14.78	10,081	13.69
EL PARCO	1,274	1.78	-0.46	1,251	1.72	1,228	1.67
IMAZA	21,409	29.84	1.63	22,473	30.92	24,365	33.1
PROVINCIA BAGUA	71,757	100	0.32	72,680	99	73,615	100
DEPARTAMENTO AMAZONAS	379,384	100	0.1	380,904	100	382,430	100
% PROVINCIA/DEPARTAMENTO	18.9	1		19.0	8	19.25	

Fuente: Censo Nacional de Población 2017- INEI y Proyecciones de población a nivel distrital – INEI

Cuadro Nº 13. Población urbana y rural – 2017 según distritos, provincia y departamento

Distrito	Urbana		Rural		Total	
Distrito	Hab	%	Hab	%	Hab	%
BAGUA	24,780	64.22	2,322	6.54	27,102	100
LA PECA	3,925	10.17	2,335	6.58	6,260	100
COPALLÍN	2,383	6.18	2,212	6.23	4,595	100
ARAMANGO	2,782	7.21	6,983	19.66	9,765	100
EL PARCO	0	0	1,216	3.42	1,216	100
IMAZA	4,717	12.22	20,445	57.57	25,162	100
PROVINCIA BAGUA	38,587	52.07	35,513	47.93	74,100	100
DEPARTAMENTO AMAZONAS	157,560	41.53	221,824	58.47	379,384	100
% PROVINCIA/DEPARTAMENTO	24.4	19	16.0)1	19.5	

Fuente: Censo Nacional de Población 2017-INEI

En realidad, amerita que se aplique una estrategia de desarrollo rural que priorice áreas de mayor potencial integradas al mercado, y que las poblaciones tengan que involucrarse. En esta perspectiva los proyectos viales y su respectivo mantenimiento, contribuyen a dinamizar la economía local de la Provincia de Bagua.

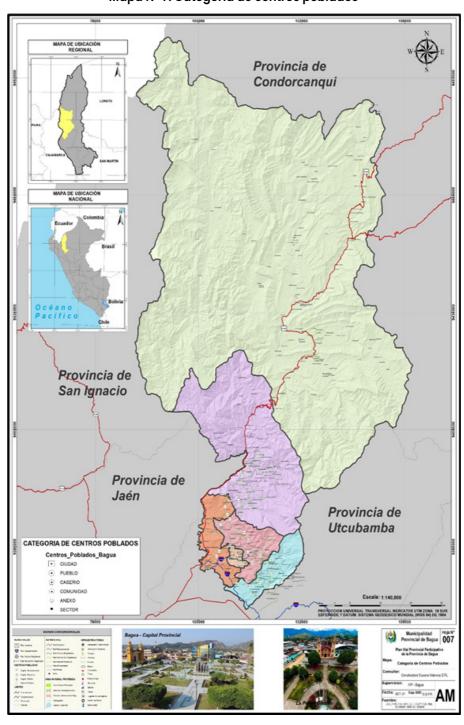
3.4.2. Conectividad

En el análisis realizado para el Inventario Vial, teniendo en cuenta los ejes articuladores de la Provincia de Bagua que une las capitales distritales, y provincial. La cobertura es a todas las capitales distritales, se determinó que existen 345 centros poblados en toda la Provincia de Bagua, solamente 173 centros poblados son accesibles que representa el 50.14% con una población beneficiada de 65,969 Habitantes que representa el 89.03%. Realizando una comparación hace 10 años con la información recopilada del Plan Vial de Bagua existe una mejora del 7.43% de centros poblados accesibles y 24.41% en relación a población beneficiada. (Ver Cuadro N° 14).

La Provincia de Bagua se interconecta a través de 02 rutas nacionales, 02 ruta departamental, 43 Caminos vecinales Registrados y 52 Caminos Vecinales no Registrados.

La Ruta Nacional 05 NC que inicia desde Pte. El Milagro (Km 13 + 190) y termina en el Puente Cusumatac 2 (13 + 886) con una longitud de 144.729 Km, con 28 centros poblados principales y capitales de distritos conectados que beneficia a una población de 9,212 Habitantes y un flujo Vehicular de 4,684 vehículos/diarios, 05 ND inicia desde Emp. PE – 3NC (Wawico) y termina hasta Puente Kayanza (Km 19+ 801) con 05 centros poblados principales conectados que beneficia a una población de 1,097 Habitantes y un flujo vehicular de 4,150 Vehículos/diarios. La ruta departamental AM - 101 que inicia desde Emp. PE-5NC (El Milagro) y termina hasta Caserío El Choloque (Km 21 + 220) con 06 centros poblados conectados que beneficia a una población de 26,051 Habitantes y un flujo vehicular de 4,103 Vehículos/diarios, asimismo existe la ruta departamental AM – 100 que inicia desde Emp. AM-101 (Bagua) y termina en El Parco - La Peca, con 03 capitales de distritos que benefician a una población de 5,956 Habitantes y un flujo vehicular de 2,650 Vehículos/diarios.

Esto nos demuestra que existe una mejora de la red vial Provincial, permitiendo un desarrollo socioeconómico para la Provincia de Bagua, articulándose el comercio, los servicios básicos como son salud, educación y otros, asimismo permite promover el turismo vivencial a través del Reserva Nacional Coordillera de Colán.



Mapa Nº 7. Categoría de centros poblados

Cuadros Nº 14. Población según camino, ruta, centro poblado y categoría de centro poblado

	r	oblado						
Nombre del	Rutas terretre	Centro	Categoria	N° CP	Población	N* CP no	Población No	Población Provectada en
Camino	y Fluvial	Poblados	de		Conectada 2017	Conectados	Conectada	relación al camino
		CP	CP**				2017	2025
		Flor de la Esperanza	Caserio		40			45
	AM - 521	Achaguay Bajo	Caserio	3	64	0	0	72
		Achaguay Alto	Caserio		97			80
	R0102002	Guadalupe	Caserio	2	255	. 0		285
		Limonyacu Alto	Caserio	_	158		_	177 215
	AM - 517	Acerrillo	Caserio	3	192		194	
	AM - 51/	Nva. Victoria San Isidro	Caserio	. 3	173 204	. 0	0	194 228
		Amojao	Caserio		80			70
	AM - 513	Valencia	Caserio	3	100	. 0		88
		Guayaquil	Caserio		227			200
		San Antonio	Caserio		95			84
	AM - 512	Copallin de Aramango	Caserio	- 4	275	1	80	242
	Ami- Jaz	Monte Seco	Caserio	. 7	152			134
		El Porvenir	Caserio		775			683
	R0102017	San Cristobal	Caserio	1	171	0	0	151
	R0102019	Guayaquil	Caserio	1	227	0	0	200
	AM - 516 R0102046	Campo Bonito Nicaragua	Caserio	1	235 120	0	0	207 106
	AM - 515	Nicaragua Corazón de María	Caserio	1	12U 80	0	0	70
		Corazon de Mana Santa Clara	Caserio		152			134
	AM - 514	Limón	Caserio	2	80	. 0	0	70
		Limón	Caserio		80			70
	R0102031	Copallin de Aramango	Caserio	2	275	0	0	242
	R0102024	Copallin de Aramango	Caserio	- 2	275	. 0	0	242
	NU102024	La Palma	Caserio	2	80	. 0	0	70
	R0102026	El Porvenir	Caserio	- 2	775	. 0	0	683
CAMINO N° 01	10202020	Nuevo Ilucan	Caserio		196	U		173
Emp. PE - SNC (Flor de la Esperanza) - Guadalupe - Acerrillo - Puerto Rentema - Mazdalena - Amoiao - San	R0102022	Pomabamba	Caserio	2	40	. 0		35
ntonio - El Muyo - Tsuntsuntsa - Chinganza - Tutumberos - Mirana - Montenegro - Soldado oliva - Durand - Inayo	Miraflores Ca:	Caserio		241			212	
Chiriaco - Pte Venezuela - Nazareth - Nuevo Horizonte - Mesones muro - Emp. PE - SNC (Nuevo Chota).			villa		1206 1181			1063 1041
		Aramango El Cedron	Caserio		1181			1041
	AM - 510 Santa Maria	Caserio	6	80	2	232	70	
		Numparket	Caserio		381			336
		Nueva Esperanza	Caserio	i	163			144
	AM - 511	Aramango	Villa	1	1181	0	0	1041
	R0102013	San Francisco	Caserio	1	153	0	0	135
	R0102029	Unión Malvinas	Caserio	1	154	0	0	136
	1	El Cedron	Caserio	. —	150			132
	R0102020	Guayaquil	Caserio	3	80	0	0	70
		Selva verde El Muvo	Caserio		261 1206			230 1063
	R0102015	El Muyo Reserva Ulukamu	Villa Caserio	2	1206 259	. 0	0	1063 228
	-	Reserva Ujukamu Inavo	Caserio		259 85			228 97
	AM - 509	Puerto Pakuv	Caserio	2	182	4	1088	207
	R0102034	Puerto Yangunga	Caserio	1	80	0	0	91
	AM - 508	La Curva	Caserio	1	90	0	0	102
		Tec sec	Caserio		40			46
	AM - 507	Umukai	Caserio	2	413	0	0	470
	R0102028	Epemimu	Caserio	1	241	0	0	274
		Pinza	Caserio		55			63
	R0102030	Numparque	Caserio	3	278	2	499	316
		Tundungos	Caserio		272			310
	AM - 506	Mesones muro	Caserio	2	517	10	3150	588
		Imacita	Villa		1457			1658
	R0102032	Chinin	Caserio	1	156	0	0	178
	R0102036	Nuevo Chota Kusu Chico	Caserio	2	80 170	. 0	0	91 193
		KUSU CNICO	caseno		1/0			195

		Peca Palacios	Caserio		80			64
1		Palacios	Caserio		120	İ		95
1		Miraflores	Caserio		85	t		68
l l	AM - 541	Copallin	villa	6	1892	0	0	1504
I	1	Lluhuana	Caserio		748	+		595
l l						ļ.		
l l		Pan de Azúcar	Caserio		366			291
l l	AM - 542	Miraflores	Caserio	2	85	0	0	68
l ·	71111 - 3742	Chunguina Baja	Caserio	-	164			130
l ·		Copallín	villa		1892			1504
l l	AM - 543	Chunguina Alta	Caserio	2	181	0	0	144
l l		Copallin	villa		1892			1504
l l	AM - 544	El Yuyo	Caserio	2	190	0	0	151
l l	AM - 545	Chonza Media	Caserio	1	164	0	0	130
l l	AM - 545			- 1		U	U	
		Copallín	Villa		1892	ļ.		1504
		Palo Grande	Caserio		65	Į.		52
	AM - 546	Caña Brava	Caserio	5	100	1	80	79
	i I	Chonza Laguna	Caserio		150	l	l	119
	i I	Cambio Pitec	Caserio		179	l	l	142
		Santa Ana	Caserio		85			68
	i	La Cruz	Caserio	Ì	120	†	l	95
	AM - 547	Limoncito	Caserio	4	100	0	0	79
	i I	Lluhuana	Caserio	1	583	t	l	463
	-							
		Lluhuana	Caserio		583	ļ.		463
	AM - 548	El roble	Caserio	3	80	0	0	64
		Palma Cedral	Caserio		179			142
	AM - 549	El roble	Caserio	2	80		0	64
	AM1 349	Palo Grande	Caserio	-	65		0	52
CAMINO N° 02	AM - 550	Manantial	Caserio	1	95	0	0	76
Emp. AM - 101 (Puente San Juan) (Km 19 + 050) - Pan de Azúcar - Lluhuana - Copallín - Chonza Laguna - Cambio		Pan de Azúcar	Caserio		366	-	_	291
	AM - 551	Porvenir	Caserio	3	80		0	64
Pitec - Chonza Alta - Humbate - La Peca - Emp. AM - 100 - Pte. Arrayan - Arrayan - Nuevo Porvenir - Yacupe - San	MM - 331	San Jóse Alto	Caserio		189	· ·	0	150
Isidro - Mell - Emp. AM - 517 (Km 2 + 600) - Espital - Chullo - Naranjos - Nuevo Progreso.	-							
	AM - 552	Lirio de los Valles	Caserio	2	160	0	0	127
		Santa Cruz de Morochal	Caserio		526			418
	AM - 553	Lirio de los Valles	Caserio	1	160	0	0	127
	R0102010	Chonza Laguna	Caserio	1	150	0	0	119
		Copallín	villa		1892			1504
	R0102042	Nuevo Retiro	Caserio	2	110	0	0	87
		Cambio Pitec	Caserio		179			142
	R0102018	Chonza Alta	Caserio	2	304	0	0	252
	R0102016	La cruz	Caserio	2	120		0	95
		Limoncito	Caserio		100		_	79
		El roble	Caserio		80		0	64
.				2	366	0	0	291
	R0102058	Pan de Azúcar	Caserio					95
		Pan de Azúcar Palacios	Caserio		120		0	
	R0102058 R0102014	Palacios	Caserio	2	120	0	0	
	R0102014	Palacios Alenya	Caserio Caserio		120 476			378
	R0102014 R0102044	Palacios Alenya San Roque	Caserio Caserio Caserio	1	120 476 120	0	0	378 95
	R0102014	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios	Caserio Caserio Caserio Caserio		120 476 120 80			378 95 64
	R0102014 R0102044	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja	Caserio Caserio Caserio Caserio	1	120 476 120 80 140	0	0	378 95 64 111
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio	1 1 2	120 476 120 80 140 85	0 0	0 0	378 95 64 111 68
	R0102014 R0102044 R0102060	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja	Caserio Caserio Caserio Caserio	1	120 476 120 80 140	0	0	378 95 64 111
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio	1 2 1	120 476 120 80 140 85	0 0 0	0 0 0	378 95 64 111 68
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Munantial La Tranquilla	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio	1 1 2	120 476 120 80 140 85 95	0 0	0 0	378 95 64 111 68 76 66
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio	1 2 1	120 476 120 80 140 85 95 80 60	0 0 0	0 0 0	378 95 64 111 68 76 66 50
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049 AM - 535	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Villa	1 2 1 2	120 476 120 80 140 85 95 80 60 3081	0 0 0	0 0 0	378 95 64 111 68 76 66 50 2549
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049	Palacios Alenya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca Humbate	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Villa Caserio	1 2 1	120 476 120 80 140 85 95 80 60 3081 204	0 0 0	0 0 0	378 95 64 111 68 76 66 50 2549
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049 AM - 535	Palacios Alemya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Manantial La Tranquilla Guyaquil La Peca Humbate Chonza Alta	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Villa Caserio Caserio	1 2 1 2	120 476 120 80 140 85 95 80 60 3081 204	0 0 0	0 0 0	378 95 64 111 68 76 66 50 2549 169 252
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049 AM · 535	Palacios Altenya Altenya San Roque Peca Palacios Chungqian Baja San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca Humbate Chonza Atta Lala	Caserio	1 2 1 2 3	120 476 120 80 140 85 95 80 60 3081 204 80	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	378 95 64 111 68 76 66 50 2549 169 252 66
	R0102014 R0102044 R0102060 R0102047 R0102049 AM - 535	Palacios Alemya San Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Manantial La Tranquilla Guyaquil La Peca Humbate Chonza Alta	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio Villa Caserio Caserio	1 2 1 2	120 476 120 80 140 85 95 80 60 3081 204	0 0 0	0 0 0	378 95 64 111 68 76 66 50 2549 169 252

	AM - 531	El potrerillo	Caserio	1	80	0	0	66
		La Peca	villa		3081			2549
	AM - 530	Arrayan	Caserio	3	405	2	120	335
		Yacupe	Caserio	1	265	1		219
	AM - 529	La Peca	Caserio	1	3081	0	0	2549
	AM1 - 323			-		U		
		San Francisco	Caserio	l	439	l		363
	AM - 528	Almendral	Caserio	4	60	0	0	50
	Am - 320	Guayaquil	Caserio	-	80			66
		El Triunfo	Caserio	l	155			128
	AM - 519	Mell	Caserio	1	171	0	0	141
	R0102043	El Arenal	Caserio	1	225	0	0	186
	NU1U2U43	Humbate	Caserio	-	204	U		169
	R0102001			2		0	0	
		Paraiso	Caserio		100			83
	R0102011	Yacupe	Caserio	2	265	0	0	219
		San Isidro	Caserio	-	204	-		169
	R0102054	Mullucashi	Caserio	1	211	0	0	175
	R0102037	Triunfo	Caserio	1	155	0	0	128
		Achaguay Alto	Caserio		97			80
	R0102040			2		0	0	
		Unión Progreso	Caserio		207			171
	R0102056	La Tranquilla	Caserio	1	80	0	0	66
	R0102045	Humbate	Caserio	2	204	0	0	169
		Guayaquil	Caserio		80			66
	R0102025	Churiaco	Caserio	1	100	0	0	83
	R0102007	Liminyacud	Caserio	1	158	0	0	131
	R0102012	Chepen	Caserio	1	75	0	0	72
	mozozolz	Shambo	Caserio	<u> </u>	100	_ ĭ		96
	R0102041	Tolopampa	Caserio	2	167	0	0	96 161
	R0102039	El potrerillo	Caserio	- 1	80	0	0	66
	R0102027	San Martín	Caserio	2	120	0	0	99
	HOZOZOZ	San Lorenzo	Caserio		191	Ü		158
	R0102005	La Florida	Caserio	1	110	0	0	91
	R0102003	La Palma	Caserio	1	75	0	0	62
CAMINO N° 02		El Parco	Caserio		651			627
Emp. AM - 101 (Puente San Juan) (Km 19+050) - Pan de Azúcar - Lluhuana - Copallín - Chonza Laguna - Cambio	AM - 527	San Jóse	Caserio	2	100	0	0	96
Pitec - Chonza Alta - Humbate - La Peca - Emp. AM - 100 - Pte. Arrayan - Arrayan - Nuevo Porvenir - Yacupe - San								
Isidro - Mell - Emp. AM - 517 (Km 2 + 600) - Espital - Chullo - Naranjos - Nuevo Progreso.	AM - 526	El Parco	Caserio	2	651 85	0	0	627 82
izato - maii - Elip. Am - 32 (mi 2 + oo) - Espital - Citato - Maiinjoz - Notro i ogreso.		Macacuna						
	AM - 525	El Parco	Caserio	2	651	0	0	627
		Chepen	Caserio	_	75			72
	AM - 524	El Parco	Caserio	2	651	0	0	627
	AWI - 324	Tolopampa	Caserio	1 -	167	U	0	161
		Buenos Aires	Caserio		174			168
	AM - 523	Puerto Bolivar	Caserio	2	75	0	0	72
		Vista Hermosa	Sector		569			636
	AM - 522	Achagya Bajo	Caserio	2	64	0	0	72
	-			_				
	AM - 520	Espital	Caserio	2	297	0	0	332
		Mell	Caserio		171			191
	1 -	Espital	Caserio	1 -	297			332
	AM - 518	Chullo	Caserio	4	162	0	0	181
	AM - 518	Naranjos	Caserio	4	226	U	U	253
	1	Nuevo Progreso	Caserio	i	95	1	1	84
	R0102033	Aguas blancas	Caserio	1	40	0	0	39
		San Jóse	Caserio		120			116
	R0102009	La Almendra	Caserio	2	100	0	0	96
	—	Macacuna	Caserio		135			96 130
	R0102035	San Jóse	Caserio	3	120	0	0	116
	<u> </u>	Shuape	Caserio		100			96
	R0102052	Tolopampa	Caserio	2	167	0	0	161
	NU1U2U3Z	Achaguay Alto	Caserio		97		U	93
	R0102050	Bagua	Caserio		24224			27095
		Nuevo Bagua	Sector	2	160	0	0	179
	110202030				40	0		45
			Sector	1				
	R0102048	Fidilias		1		U	0	
	R0102048	Fidilias Naranjos	Caserio		188			210
		Fidilias Naranjos San Miguel	Caserio Caserio	3	188 30	0	0	210 34
	R0102048	Fidilias Naranjos San Miguel Aguas Verdes	Caserio Caserio Caserio		188 30 20			210 34 22
	R0102048 R0102008	Fidilias Naranjos San Miguel Aguas Verdes El Horno	Caserio Caserio Caserio Caserio	3	188 30 20 80	0	0	210 34 22 89
	R0102048	Fidilias Naranjos San Miguel Aguas Verdes	Caserio Caserio Caserio		188 30 20 80 100			210 34 22
	R0102048 R0102008	Fidilias Naranjos San Miguel Aguas Verdes El Horno	Caserio Caserio Caserio Caserio	3	188 30 20 80	0	0	210 34 22 89

(*) Rutas terrestres definidas en el IVPRO de la provincia y rutas fluviales de información primaria. (**) Reglamento de la Ley de Demarcación y Organización Territorial – Ley № 27795. Fuente: IVPRO – Inventario vial provincial y Municipalidades distritales de la provincia

3.4.3. Accesibilidad a Servicios Básicos Sociales: Salud y Educación

El sistema vial se justifica porque facilita la circulación de mercancías y permite el acceso a la población de los servicios sociales, principalmente educación y salud, en tiempos y costos razonables.

3.4.3.1. Educación

La Ugel – Bagua cuenta con 654 instituciones educativas y programas del sistema educativo, de los cuales la mayor cantidad corresponde a la educación primaria 266 instituciones educativas que corresponde a 40.67%, educación Inicial 182 instituciones educativas que representan 27.83%, PRONOEI 127 instituciones educativas que representa el 19.42%, Secundaria 53 instituciones educativas que representa 8.10%, Básica Alternativa 09 Instituciones educativas que representan 1.38%, Básica Especial 07 instituciones educativas que representa el 0.46%, Institución Tecnológico 07 que representa el 1.07%.

Los centros educativos que cuentan con inicial, primaria y secundaria se concentran en las capitales de los distritos, gran cantidad de centros educativos de nivel inicial y primario se ubica en caseríos y anexos. Las poblaciones estudiantiles para seguir avanzando en sus estudios tienen que dirigirse hacia el poblado más cercano a pie, a pesar de existir caminos vecinales, dado que hay una reducida frecuencia de flujo de vehículos en todos los distritos y en otros casos el único acceso es el camino de herradura. En el cuadro N° 15 se detalla el número de instituciones educativas y programas del sistema educativo por tipo de gestión y área geográfica, según etapa, modalidad y nivel educativo, 2019.

La localización de los centros educativos según centros poblados, caminos y rutas de la provincia de Bagua se puede apreciar en el Cuadro N° 15. Asimismo, el análisis realizado producto de la superposición de los mapas del sistema vial y mapas de ubicación de cada centro educativo y centros poblados, considerando un radio de 5 km. a ambos lados de la vía. Producto del análisis se observa que la mayoría de centros educativos de la provincia de Bagua son accesibles a través de caminos y rutas, las cuales se encuentran sin mantenimiento, mejoramiento y/o rehabilitación.

A partir de la información presentada se identificaron 651 Centros Educativos los cuales son accesibles a través de la red vial, destacando las siguientes rutas de acceso:

- El Camino 01: Emp. PE 5NC (Flor de la Esperanza) Guadalupe Acerrillo Puerto Rentema Magdalena Amojao San Antonio El Muyo Tsuntsuntsa Chinganza Tutumberos Mirana Montenegro Soldado oliva Durand Inayo Chiriaco Pte Venezuela Nazareth Nuevo Horizonte Mesones muro Emp. PE 5NC (Nuevo Chota)., que consta de 30 rutas, a través de las cuales se tiene acceso a 37 centros educativos en los diferentes niveles.
- Camino 02: Emp. AM 101 (Puente San Juan) (Km 19 + 050) Pan de Azúcar Lluhuana Copallín Chonza Laguna Cambio Pitec Chonza Alta Humbate La Peca Emp. AM 100 Pte. Arrayan Arrayan Nuevo Porvenir Yacupe San Isidro Mell Emp. AM 517 (Km 2 + 600) Espital Chullo Naranjos Nuevo Progreso., que consta de 66 rutas, a través de las cuales se tiene acceso a 61 centros educativos en los diferentes niveles.

En el cuadro N° 15 se determinó un total de 03 Centros Poblados los cuales no tienen acceso a los servicios educativos a través de la red vial debido a que se ubican a una distancia mayor a los 5 km de la vía más cercana, además de no tener el servicio en su propia localidad. Se destacan las siguientes rutas:

- El Centro Poblado de Vista Alegre en la ruta R0102013.
- El Centro Poblado La Viña en la ruta AM 510.
- El Centro Poblado San Antonio en la ruta R0102047.

Se especifica, que de un total de 03 Centros Poblados No Conectados, identificados en la sección de Conectividad.

Cuadro Nº 15. Localización de Centros educativos según camino y ruta

Nombre del Carsino	Rutas terretre y Fluvial	Centro Poblados CP	Poblados Educativos Categoria de		Categoria di CP**	Origen	Pestino	N° CP Conectados	N° CP no Conectados
	_	Flor de la Esperanza	1	- 2	Caserio	Urigen	Descino		
	AM - 521	Achaguay Rajo Achaguay Alto	1		Caserio Caserio	Emp. PE-SNC (Flor do la esperanza) - Achaguay Rajo	Adhaguay Alto	3	0
	R0102002	Guadalupe Limonyacu Alto	1		Caserio Caserio	Emp. 65NC (Guadalupe)	Limonyacu	2	0
	AM - 517	Acemilio Nva. Victoria San Isidro	1	2	Caserio Caserio Caserio	Erep. PE-SNC (Acerillo)	Nueva Victoria - San Isidro (Km 09 + 500)	3	0
	AM - 513	Amojoo Valencia Guerraguil	1		Caserio Caserio Caserio	Emp. 05NC (Km.) Amojeo - Velencia - Guayaquil	Pte. Nicaragua - Emp. AM-512 (Km. 11+900) El Porvenir	3	0
	AM - 512	San Antonio Copallin de Aremango Monte Seco El Porvenir	1	2	Caserio Caserio Caserio	Emp. IONC (San Antonio) - Copallin de Aramango	Monte Seco - El Porvenir	4	1
	80302017	San Cristobal	1		Caserio	Emp. AM-513 (km 9+790)	San Cristobal	1	0
	80002019	Guerrecult	-	\vdash	Caserio	Emp. #0102017	Queyequil	1	0
	AM - 516	Campo Bonito		\vdash	Caterio	Emp. AM-513 (Km 13+100)	Campo Bonito	1	0
	R0202046	Nicerague	H-1	\vdash	Carerio	Emp. AM-513 (Km 13+600)	Bocatoma Niceregue	1	0
	AM - 313	Conszón de María		$\overline{}$	Caserio	Emp. AM-313 (Km 14+200)	Corazon de Maria	1	0
	AM - 514	Santa Clara Limón	1	Н	Caserio Caserio	Emp. AM-513 (Km. 15+000)	Santa Clara - Limon	2	0
	80002031	Limón Copallín de Aramango		2	Caserio Caserio	Emp.AM-514 (Limon)	Copallin de Aramango	2	0
	R0902024	Copallin de Arzmango La Palma		2	Caserio	Emp. AM-S12[6m 74570]	La Palma	2	0
CAMINO N° 05	R0002026	El Porvenir Nuevo Bucan	1	2	Caserio Caserio	Centro Poblado El Porvenir	Naevo Bucan	2	0
Emp. PE - SNC (Flor de la Esperanza) - Guadalupe - Acertillo - Puerto Rentema - Magdalena - Amojao - San intosto - El Muyo - Tuurtsuntsa - Chinganza - Tutumberos - Mitana - Montenagro - Soldado otiva - Duzand - Inay	R0002022	Pometembe Miraflores	1		Caserio Caserio	Emp. AM-510 (Km 5+500)	Pomabamba - Miraflores	2	0
Children - Pie Venezuela - Nazareth - Noevo Herbonte - Mesones maro - Emp., PE - SNC (Noevo Chits).	AM - 510	El Muyo Aramango El Cedron Sente Meria Numperket Nueva Esponanza	1 1 1 1	2	villa villa Caserio Caserio Caserio Caserio	Emp. PE-05NC (El Mayo) - Aramango - Pte. Cotrina - Pte. Pujimori - El Cedron	Numparque - Pte. Nueva Esperanza - Nueva Esperanza - Pta. Carretora		2
	AM - 511	Aramango	1	2	Villa	Emp. AM-530 (Aramango)	Pta. Carretora	1	0
	80102013	San Francisco			Caserio	Emp. AM-511 (Km 0+940)	San Francisco	1	0
	R0002029 R0002020	Unión Malvinas El Cedron Quayaquel	1 1		Caserio Caserio Caserio	Emp. AM-S11 (Pla. Carretera) Emp. AM-S10 (Km 8+515) El Cedron	Union Mahrinas Guavaguli - Selva Yende	3	0
	80302015	Selva verde El Muyo Reserva Ujukamu	1	2	Caserio Villa Caserio	Emp. 9E-05NC (El Muyo) - Rosonya Ujukamu	Emp. AM-512 (Km 6+885)	2	0
	AM - 509	Inayo Puerto Pakuy	1		Caserio	Emp. 05-NC	Inayo - Puerto Pakuy	2	4
	80902034	Puerto Yangunga			Caserio	Emp. 05-NC	Puerto Yangunga	1	0
	AM - 505	La Curva	1	\Box	Caserio	Emp. 05-NC	Pta, Carretera	1	0
		Tecsec	1		Caserio	Emp. 05-NC - Tec sec -	Umukai - Pta. Corretora	2	0
	AM - 507	Umukal							
	AM - 507 R0002028	Eperainu			Caterio	Emp. AM-507 (Umukal)	Epernimu	1	0
		Epereimu Pinza Numpanque	1		Caterio Caterio Caterio	Emp. AM-507 (Umukai) Emp. PG-05NC (Pte. Venezuela)	Epernimu Numparque - Tunbungos	1	2
	R0002028	Eperainu Pinza	1 1 1	2	Caterio Caterio		-		
	R0002028 R0002030	Eperainu Pinza Numparque Tundungos Mesores muro	1	2	Caserio Caserio Caserio Caserio Caserio	Emp. PG-05NC (Pte. Venezuela)	Numparque - Tuntungos	3	2

		Peca Palacios	1		Caserio				
		Palacios		\neg	Caserio	1			
		Miraflores			Caserio	Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios -	Pte. Soles - Soles - Pte. San Juan - San Juan de la Libertad -		
	AM - 541	Copallin	1	2	villa	Palacios - Copallin - La Peflita - Unhuana - Pan de Azucar		6	
		Uuhuana	1	2	Caserio				
		Pan de Azúcar	1	2	Caserio				
		Miraflores	-	-	Caserio				
	AM - 542	Chunguina Baja		_	Caserio	Emp. AM-541(Km. 6+030) Cruce Chunguina -	Pta. Carretera (Chungina baja) - San Antonio	2	0
	_	Copellin	1	2	villa				
	AM - 543	Chunguina Alta	*	-	Caserio	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin -	Chungina alta	2	0
	_			-			Management of the second		
	AM - 544	Copallin	1	2	villa	Emp. AM-541(Km. 9+730) Copallin - Pte. Yuyo -	El Yuyo - pta. Carretera	2	0
		El Yuyo	-	\rightarrow	Caserio				_
	AM - 545	Chonza Media		-	Caserio	Emp. AV-544 (Km. 0+482)	Chonza media	1	0
		Copallin	1	2	Villa				
		Palo Grande		_	Caserio				
	AM - 546	Caffa Brava		_	Caserio	Emp. AM-541 (Km. 9+780) Copallin - Palo grande -	Chonza laguna - Cambiopitec	5	1
		Chonza Laguna	1		Caserio			1	
		Cambio Pitec	1		Caserio				
		Santa Ana			Caserio				
	AM - 547	La Cruz	1		Caserio	Emp. AM-341(Em. 11+100) - Sta. Ana - La cruz -		- 4	
	AM - 547	Umoncito		\neg	Caserio		Umencito - Emp. AM-541 (Uuhuana)		
		Uluhuana	1	2	Caserio				
		Uuhuana	1	2	Caserio				
	AM - 548	El roble			Caserio	Emp. AM-541 (Km. 14+430) Uuhuana -	La Palma - Palma Cedral	3	0
		Palma Cedral	1	\neg	Caserio				
		El roble	-	-	Caserio				
	AM - 549	Palo Grande		\rightarrow	Caserio	Emp. AM -546 (Km. 2+230)	Emp. AM-548 (Km. 2+500)	2	0
2	AM - 550	Manantial	-	\rightarrow	Caserio	Emp.AM-541 (Km. 15+050)	Manantial	1	0
CAMINO N° 02	AVI 1330					EIIDAW SALKII. LINUU	maransa		
Emp. AM - 101 (Puente San Juan) (Km 19 + 050) - Pan de Azúcar - Lluhuana - Copallín - Chonza Laguna - Cambio		Pan de Azúcar	1	2	Caserio				
Pitec - Chonza Alta - Humbate - La Peca - Emp. AM - 100 - Pte. Arrayan - Arrayan - Nuevo Porvenir - Yacupe - San	AM - 551	Porvenir	1	\rightarrow	Caserio	Emp. AM-541 (Km. 164550) Pan de azucar - Porvenir -	Sen Jose Alto - Pta. Carretera	3	0
Isidro - Mell - Emp. AM - 517 (Km 2 + 600) - Espital - Chullo - Naranjos - Nuevo Progreso.		San Jóse Alto	-	\rightarrow	Caserio				_
	AM - 552	Urio de los Valles	1	-	Caserio	Emp. AM-541(Km. 19+040) -	Cruce Lirio de los valles - Sta. Cruz de Morochal	2	0
		Santa Cruz de Morochal	1	2	Caserio				
	AM - 553	Lirio de los Valles	1		Caserio	Emp. AM-552 (Km. 3+160) Cruce Lirio de los valles -	Lirio de los Valles	1	0
	FI0102010	Chonza Laguna	1		Caserio	Emp. AM-535 (Pte. Fortaleza) -	Emp. AM-546 (km. 5+560)Chonza laguna	1	0
		Copallin	1	2	villa	a manual contra to		2	0
	R0102042	Nuevo Retiro			Caserio	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin	Nuevo Retiro	2	
		Cambio Pitec	1	2	Caserio	1.0 15.000.000.000.000	9 800000000		
	R0102018	Chonza Alta	1	2	Caserio	Emp. AM 546 (KM 7+915)-	Emp. AM-534 (Km 5+280)	2	0
		La cruz	1		Caserio				
	F0102016	Limonoito		\rightarrow	Caserio	Emp. AM-547(Km. 1+450)La Cruz -	Emp. AM-547 (Km. 44675) Limoncito	2	0
	-	El roble		\rightarrow	Caserio				_
	R0102058	Pan de Azúcar	1	2	Caserio	Emp. AM-548 (Km. 2+300) El Roble -	Emp. AM-551 (Km. 0+220) Pan de Azucar	2	0
	_			2					
	F0102014	Palacios	1	\rightarrow	Caserio	Emp.AM-541 (Km. 2+650) Palacios -	Emp. AM-301 (Km. 13+940) Alenya	2	0
		Alerya	1	\rightarrow	Caserio				
	F0102044	San Roque	-	-	Caserio	Emp.AM-541 (Km. 3+785) -	Sector San Roque Wattson	1	0
	F0102060	Peca Palacios	1	\rightarrow	Caserio	Emp.AVI-541 (Km. 1+785) -	Bocatoma San Roque Bajo	1	0
			1	_	Caserio	Emp.AM-541 (Chunguina Baja) -	San Antonio	2	0
	80102047	Chunguina Baja				curdence has loughtfrain palet.	Section (CALLA)	-	
	F0102047	Chunguina Baja San Antonio	1		Caserio				
	F0102047 F0102049		1		Caserio Caserio	Emp.A.VI-550 (Manantial) -	Manantial	1	. 0
		San Antonio Manantial La Tranquilla	1		Caserio Caserio	Emp.AW-550 (Manantial) - Emp. AM-534(Km 0+765) - Guayaquil -	Manantial La Tranquilla - Pte. Fortaleza	2	
	R0102049	San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaguil			Caserio Caserio Caserio				
	R0102049 AM - 535	San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca	1	2	Caserio Caserio Caserio Villa	Emp. AM-534(Km 0+765) - Guayaquil -	La Tranquilla - Pte. Fortaleza	2	0
	R0102049	San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca Humbate	1 1		Caserio Caserio Caserio Villa Caserio				
	R0102049 AM - 535	San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca Humbate Chonza Alta	1 1 1	2	Caserio Caserio Caserio Villa Caserio Caserio	Emp. AM-534(Km 0+765) - Guayaquil -	La Tranquilla - Pte. Fortaleza	2	0
	R0102049 AM - 535	San Antonio Manantial La Tranquilla Guayaquil La Peca Humbate	1 1		Caserio Caserio Caserio Villa Caserio	Emp. AM-534(Km 0+765) - Guayaquil -	La Tranquilla - Pte. Fortaleza	2	0

## 151 Capacitan 1 Capacitan 1 Capacitan C										
March Marc		AM - 531	El potrerillo	1		Casorio	Emp. AM 530 (Km 5+700) -	El Potrerillo	1	0
March Marc		AM - 580	Arrayan	1	_	Casorio	Emp. AM-100-Pto. Arrayan - Arrayan - Neo. Porvenir -	Yacupe - San Isidro	8	2
March Marc		AM - 529			2		Fron. AM. 1000/cm 14+033 \ .	Pta. Carretera	1	
1 17 18 18 19 19 19 19 19 19			San Francisco Almendral			Caserio Caserio	Emp. AM-100 (SAN FRANCISCO)-			
Million			El Triunfo			Circerto		8660.000.0000.0000	199	
Page				1	\vdash					
Page 1 Company Com					-					
Military Market		R0102001	Paraiso	1		Caserio	Emp. AM-534 (Humbate) -	El Paralso	2	
March Marc		R0102011	San Isidro		2			Emp. AM-517 (San Isidro)	2	1
Accessed Analysis Acce									1	
CAMOUNT FEEL CAMO		R0102037			\vdash		Emp. AM-528 (El Triunfo) -	Emp. AM-S3S (Km 3+070)	1	-
		R0102040					Emp. AM-521(Achaguay Alto) -	Union progreso - Emp. 80102011		-
Company Comp		H0100056					tmp. AM-535 (Km. 0+198) -	Cantera	1	
March Marc		R0102045		1			Emp. AM-S34 (Em 4+360) -	Emp AM-S35 (Km 3+475)	2	- 1
Page									1	
March Marc										
Proceedings		R0102012		1			Emp. AM-529(Km 0+660) -	Emp. AM-525 (Km.) chepen	1	
March Marc		R0102041		1			Emp. AM-524 (Tolopampa KM 3+510) -	Shambo	2	
Management Man		R0102039	El potrerillo	1		Caserio	Emp. AM-581(km 0+210) -	Emp. R0102011	1	
M. Still (Present National Post 1 - Margin Mark (Calcalla Calcalla		R0102027		Н			Emp. AM-S28(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo -	quobrada - Emp Ruta AM-545 (Km. 1+531)	2	
April Company Compan		R0102005	La Florida	1		Caserio	Emp. AM-530 (Km 0+930) -	La Florida	1	
April 19 19 19 19 19 19 19 1		R0102003	La Palma	1		Caserio	Emp. AM-530(Em 3+280) -	Le Polime	1	
Marrie M		AM - 527		1	2		Emp. AM-100 (Km. 19+550) El Parco - San Jose -	Emp. (Km. 1+300) Ruta Almendra - San luis	2	
Mat 17	ec - Chonza Alta - Humbate - La Peca - Emp. AM - 100 - Pte. Arrayan - Arrayan - Nuevo Porvenir - Yacupe - San Isideo - Mell - Emp. AM - 517 (Km 2 + 600) - Espital - Chaile - Nuranios - Nurve Progress.	AM - 526	El Parco	1	2	Caserio	Emp. AM-100 (Km. 94450) El Parco - Macacuna -	Emp. (Km. 1+550) Ruta San Jose - Shuape	2	
March 19		AM - 525	El Parco		2		Emp. AM-100 (Km. 5+200) El Parco -	Chepen	2	0
Accordance Acc		AM - 524	El Parco	1	2	Caserio	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa -	Emp. AM-521 (Km. 8+890) Achaguay Alto	2	
Part		AM - 121	Buenos Aires	1		Caserio	Erro, AM-100 (Km, 01790) Buenos Aires	Pto. Boltvar - Tolopamos	2	
Act 10 Control Con				1	2			NOT THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF		
April 1				1						
Add 18		VM - 270	Mell	1		Caserio	Disp. AM-318 (Kirk 6-460 (Kspital -	Emp. AM-519 (KHL 21280)	2	
Adv. 13					2					
		AM - 518					Emp. AM-517 (Km 2+600) - Espital - El chullo -	Naranios - Cruce las Fidilias	4	
REDUCED Agent Nature Control Stop Add \$2500 (1-20) Agent Nature 1				1	2					
RESIDED Service Communication Communic		80102032					Fron AM 12500m 164201	Aguas Mancas	1	_
				_	-					-
MISSISS MACRO Common C		N0102009	La Almondra			Caserio	Emp. AM-527 (San Jose) - La Alimendra -	Emp. AM 528 (San Jose)	2	
Description		80102035					Fmc. AM-526 (Km. 0+796.)	Buta San Jose - Shuane	3	
#1000000 Tribertal 2 Comm.				-	\Box		1			
		00103043	Tolopampa	1	2	Caserio	Company (Company)	Fee 414 573 (Fe 5) 300 (5-b 10-		
					2			V 100 / 100	_	_
		FI0102050	Nuevo Bagua	1			Emp. AM-100 (Km. 1+590) Bagua	Rellevo Sarátario	2	
		FI0102045		\Box			Emp. AM-538 (Km 13+980) -	Fidillas	1	
Agest Verbits		R0102008		1				San Miguel - Aguas vendes	3	
			Agues Verdes							
		R0102006					Emp. AM-101 (Km. 10+610) El homo	Shuape	2	
			Regue	1	2	3 Pueblo				

^{*} De acuerdo a las rutas definitivas en el IVG – Bagua 2020.

Fuente: Estadísticas de instituciones educativas - UGEL - BAGUA.

3.4.3.2. Salud

La cobertura del servicio de salud se encuentra servida a través de varios niveles de atención, la infraestructura mayor de salud, está representada por el Hospital General II - 1 Gustavo Lanatta Lujan del MINSA, ES SALUD Héroes del Cenepa I - 1 orientados a atender la demanda de la provincia de Bagua y sus distritos.

Bagua a nivel de provincia cuenta con un total de 84 establecimientos de salud, 02 hospitales, distribuidos, 02 en el distrito de Bagua (ciudad de Bagua); 13 centros de salud y 69 postas médicas; localizados en los 06 distritos de la Provincia de Bagua, que atienda a una población de 72,050 habitantes.

La capital del distrito y centros poblados mayores cuentan con un establecimiento de salud, cuya localización está en función del área de influencia y las vías de acceso, en su mayoría los establecimientos se ubican cerca al camino vecinal y la vía nacional; sin embargo, los caseríos y anexos que no cuentan con este servicio, tienen que movilizarse a pie, ya sea porque no existen caminos vecinales o por la reducida frecuencia de vehículos en la zona.

^{**} Instituciones Educativas: 1: primario, 2: secundario, 3: técnica y superior, obtenidas en la UGEL – BAGUA.

En los distritos de la provincia de Bagua, se aprecia una reducida cobertura en la calidad del servicio, ya sea por la carencia de personal especializado y por la falta de infraestructura y equipamiento adecuados; así mismo la infraestructura asistencial es insuficiente para atender la población.

En el cuadro N°16 se detalla la localización de los establecimientos de salud según centros poblados, caminos y rutas de la provincia de Bagua; para este análisis se han superpuesto los mapas de ubicación geográfica de los establecimientos de salud con el mapa del sistema vial provincial con la totalidad de centros poblados, considerando un radio de 5 km. a ambos lados de la vía.

De este análisis se pueden identificar los establecimientos de salud en la provincia de Bagua a los cuales se tiene acceso a través de caminos y rutas. En su mayoría estos caminos y rutas se encuentran sin mantenimiento, mejoramiento y/o rehabilitación, y el traslado de la población hacia los centros de salud a través de transporte público se dificulta, por lo que es preferible realizarlo en transporte privado o caminando.

A partir de la información presentada en el cuadro N° 16 se identificaron 84 Centros de Salud los cuales son accesibles a través de la red vial, destacando las siguientes rutas de acceso:

- El Camino 01: Emp. PE 5NC (Flor de la Esperanza) Guadalupe Acerrillo Puerto Rentema Magdalena Amojao San Antonio El Muyo Tsuntsuntsa Chinganza Tutumberos Mirana Montenegro Soldado oliva Durand Inayo Chiriaco Pte Venezuela Nazareth Nuevo Horizonte Mesones muro Emp. PE 5NC (Nuevo Chota)., con 30 rutas a través de las cuales se tiene acceso a 13 centros de salud.
- Camino 02: Emp. AM 101 (Puente San Juan) (Km 19 + 050) Pan de Azúcar Lluhuana Copallín Chonza Laguna Cambio Pitec Chonza Alta Humbate La Peca Emp. AM 100 Pte. Arrayan Arrayan Nuevo Porvenir Yacupe San Isidro Mell Emp. AM 517 (Km 2 + 600) Espital Chullo Naranjos Nuevo Progreso., con 66 rutas a través de las cuales se tiene acceso a 17 centros de salud.

Asimismo, se determinó que existe un total de 03 Centros Poblados los cuales no tienen acceso a los servicios de salud a través de la red vial; debido a que se ubican a una distancia mayor a los 5 km de la vía que les permita trasladarse al centro poblado más cercano que posea el servicio, además de no tener el servicio en su propia localidad.

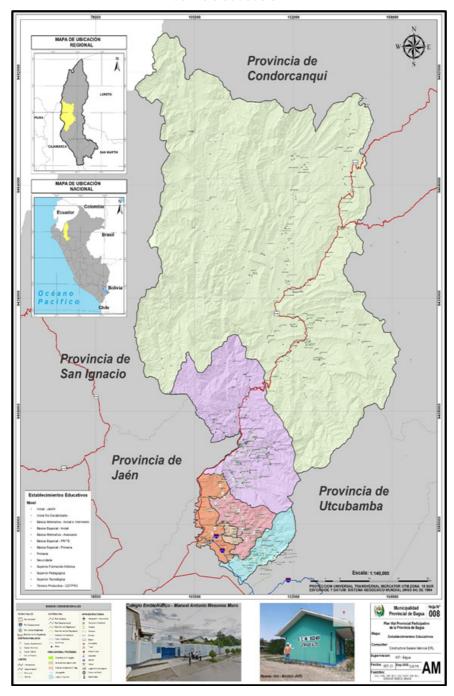
Cuadro Nº 16. Localización de Establecimientos de Salud según Camino y ruta

Needer del Cardon	flutan terretre y Florial	Centro Poblados CP	N° Establecimientos de Salud	Cote	egoria de Ch ¹²	Ca	nino	N° CP Conestados	N° CP no Constriation
	AM-521	Flor de la Esperanza Achaguay Espo Achaguay Alto	31,740	_		Grigen Emp. PE-SNC (Flor de la esperanza) - Achaguay Bajo	Achaguay Alto	1	0
	16000065	Achaguay Alto Guadalupe		0	aceno aceno aceno aceno	Drop. ONC (Guadalupe)	Umanyes	2	0
	AM-517	Acemilio Acemilio Nos. Victoria San tadro	,	0	aserio aserio aserio aserio aserio aserio aserio aserio aserio	Emp. PE-SNC (Assertite)	Numer Victoria - San Isidro (Km 09 + 500)	3	
	AM - 513	New Writeria Sen taideo Arrogio Vistorcia Vistorcia Gosyngoli San Antieria Copallin de Avenengo Monte Seco El Pervenia San Condetal Secondal	,	0	aserio aserio	Emp. 65NC (Km.) Amolto - Valenda - Guayaguit	Pto. Nicaragua - Emp. AM 512 (Km. 11-900) El Ponyentr	,	
	_	Guayaquii San Antonio	1	è	30000 30000				
	AM - 512	Copathin de Aramango Munite Seco	,	0	ASSETTED	Emp. 05NC (San Antonio) - Copallin de Aramango	Monte Seco - El Porvenir	4	1
	FI0302017 FI0302023	San Cristobal Gozyagusi	-		aserie aserie	Errep. AAV-513 (km 9+750) 6/10; #8102817	San Cristiatial Guayagut	1	0
	AM - 556 FIG302040	Niceregue	1		aserio aserio	Emp. 8410/817 (Emp. AM-533 (Em 13+100) (Emp. AM-533 (Em 14+200) (Emp. AM-533 (Em 14+200)	Guypogal Carryo Beetlo Beschorna Nisaragua Coracon de Marte	1	0
	AM - 516 R0302040 AM - 515 AM - 514	Conside de Merle Santa Clara Umon	1	0	200/10 200/10 200/10	Emp. AM-513 (Km. 15+000)	Santa Clara - Limon	2	0
	R0902033 R0902034	Copaliin de Aramango Copaliin de Aramango	1	0	aserio aserio	Emp. AM-534 (Limon) Emp. AM-512(Em 7+570)	Copallin de Aramergo La Palma	2	0
	P0302034	La Palma al Porvenir	1	- 0	aserie	Emp. AM-S12(Km 7+570) Centro Poblado El Porvenir	la Palma Naevo flucan	2	0
CAMENON CS. Emp. PE - SNC (Flor de la Esperanza) - Guadalege - Accessor (En Puerto Rentensa - Magdalena - Annejao - Nan Antonio - El Muyo - Essetuentsa - Chingania - Turumbensa - Mintana - Montenegro - Soldado ofina - Durand - Snay	F0903022	Pomabanda Mushoosi		6	aseno aseno aseno aseno	Emp. AM-500 (Km 5+500)	Pomabamba - Miraffores	2	
Emp. N: - SNC (Flor de la Esperanca) - Guadaluge - Accestillo - Paerto Resterea - Magdalora - Amejar - San Autorio: - El Muyo - Tuestausta: - Chiegaroa - Tuestambens - Missan - Monteregor - Solidado diva - Survand - say Chiriaco - Pto Venezuela - Nazareth - Naevo Horizonte - Mesones muro - Emp. PE - SNC (Naevo Cheta).		Mirationes El Moye Aremango		Ι.	ville ville				
	AM - 510	El Moye Aremange El Ceptron Santa Maria Nuevo Esperanza Aremango San Francisco Unain Malvivas El Ceptron	1	0	villa aseria aseria aseria	Emp. NE 65NC (El Muye) - Aramango Pte. Cotrina - Pte. Pujimeri - El Cedron	Numperque: Pte. Numva Esperanza - Numva Esperanza: Pta. Carretera		2
	AM - 511 F0302013 F0302029	Nuova Esparanza Aramango	,	, c	Ville Monto	Emp. AM-510 (Aramengo) Emp. AM-511 (cm 0+940) Emp. AM-511 (Fin. Correters)	Pta. Carretera San Francisco	1	0
	PERSONAL PROPERTY NAMED IN COLUMN TO PERSONAL PR	Unión Malvinas El Cedron	,	0	aserio aserio	Emp. AM-311 (Pin. Correlets)	Union Melvines	1	0
		El Centron Guaryarpal Sehra verde El Muyo Recens Ujukamo	1	6	aterin Villa				
	R0302015 AM - 309	Receive Ujukemo Inayo	-	0	Villo Josepho Avertio Avertio Josepho	Emp. PE-65NC (El Muyo) - Receiva Ujukamu	Emp. AM-512 (Km 6+835)	2	- 4
	FI0902054	Puerto Pakuy Puerto Yangungo		0	aserio aserio	Erry, 05 AC	Inayo - Puerto Pakuy Puerto Yangunga Pta, Carretora	-1	
	AM - 507	Toc ooc Uhwakai		0	20000	Emp. 65-NC - Tec sec -	Umukai - Pta. Carretera	2	
	RESERVED NO.					Emp. AM-907 (Umshal) Emp. 95-65NC (Pte. Venezuela)	Eperalmu Numparque - Turbungos	3	2
		Tundungos Mesones muro			aserie aserie			2	
	AM - 506 R0302032	limacita Chinin	1	- 0	Villa aserta	Emp. 65-NC (Mesones Muro) Emp. 65-NC	Imacita - Fuerto Imacita Chinen	1	38 O
	R0102036	Kesy Chico		- 6	eserio	Emp. 05-NC (Noinvo Chefu)	Kusu Chice	3	
		Pelacion Pelacion Mirafores Copalin Libriuana Pen de Apiter Mirafores Chunguina Baja Copalin Chunguina Mira		10	aserio	22 ESCAPE SAN		1	1
	AM - 541	Miraflores Copallin	1	0	aserio aserio villa aserio aserio	Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios - Palacios - Copallin - La Pellita - Lluhuana - Pan de Azucar	Pte. Soles - Soles - Pte. San Juan - San Juan de la Libertad - Señor de los Milagros - Emp AM 101 (Xm. 24+100) Cajaruro.		0
	AM - 542	Pan de Apicar Miraflores	1	0	aserio aserio	Emp. AM-541(Km. 6+000) Cruce Chunguina -		-	
	AM - 542	Chunguina Baja Copallin	1	10	aserio aserio aserio villa	Emp. AM-541(Km. 6+000) Cruce Chunguina - Emp. AM-541(Km. 8+983) Copalin -	Pte. Cerretera (Chungina baja) - Seri Antonio Chungina alta	2	0
	AM - 544	Chunguma Alta Copallin El Yuyo	1	-	villa	Emp. AM-541(Km. 9+793) Copalin - Pte. Yuyo -	El Yuyo - pta. Carretera	2	0
	AM - 343	Chonza Media	1	c	aseno Villa	Emp. AM-344 (Km. 0+80)	Chorus media	- 1	
	AM - 549	Capatin Palo Grande Caña Brava		0	aserto Villa aserto	Emp. AM-541 (Cm. 9+780) Copalitn - Palo grande -	Chonza laguna - Cambropetec	5	1
		Chonce Lagune Cambro Pitec Santa Ana Le Cruz Limonorio	1	6	aserio aserio				_
	AM - 547	La Cruz Limonolto		0	aserio aserio	Emp. AM-541(Km. 11+100) - Sta. Ana - La cruz -	Limoncito - Emp. AM-541 (Ushuana)	4	
	AM - 548	Lluhuana	1	0	aserio aserio	Erro, AM-541 (Km. 14n410) Unburns.	La Palma - Palma Contral	-	
		El roble Palma Cedral El roble		0	aserio aserio			3	
CAMPINO N° 41	AM - 549 AM - 550			0	aserio aserio	Emp. AM -546 (Km. 2+230) Emp. AM -541 (Km. 13+050)	Emp. AM-548 (Cm. 2+500) Manantial	2	0
p. AM-181 [Pueste San Juan] [Em 19: 60]: "In dis Addict Victimans. Copalitis. Cheesa Lagues - Cambio C- Cheesa Allas - Hambert - La Pica - Cinp. AM-180 - Pic. Arraya - Arrayan - Recom Provent' - Yacopa - San Islatio - Mett. Emp. AM-512 (Em. 2 600): Espital - Challe: Navespin - Navon Progress.	AM - 551	Manantial Pan de Azidar Porvenir San Jóse Alto	1	0	aserio aserio	Emp. AM-541 (Km. 16+550) Pan de azucar - Porvenir -	San Jose Alto - Pta. Carretera	3	
	AM - 552	San Jöse Alto Lirio de los Valles Santa Cruz de Morochal		0	aserio aserio	Emp. AM-541(Km. 19+040) -	Cruce Lirio de los valles - Sta. Cruz de Morochal	2	0
	AM - 353 R0103010	Lino de los Valles Chonza Laguna	1	0	aserio aserio	Emp. AM-532 (Km. 8+360) Cruce Linio de los valles - Emp. AM-535 (Pto. Fortaleza) - Emp. AM-543 (Km. 8+965) Copallin -	Lino de los Valles Emp. AM-566 (km. 5+966) Chonza laguna	1	0
	R0102042	Copallin Nuevo Retiro	1	C	villa aserio	Emp. AM-543(Km. 8+985) Copallin -	Nuevo Retiro	2	0
	M0102018	Cambro Pitec Chonza Alta La cruz Limonorio		0	aserio	Errip. AM 546 (KM 7+933)-	Emp. AAI-554 (Km 5+280)	2	0
	R0103016	Limonoto El coble		0	aserio	Emp. AM-547(Km. 1+450)La Cruz -	Emp. AM-547 (Km. 4+675) Limonoito	2	0
	R0102058 R0102014	Pan de Azúcar Palacios	1		aserio aserio	Emp. AM-548 (Km. 2+300) El Roble - Emp. AM-541 (Km. 2+650) Palacios -	Emp. AM-551 (Km. 0+220) Pan de Azucar Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	2	0
	R0102044 R0102060	Alenya San Roque	1	0	aserio aserio	Emp.AM-541 (Gm. 3-785) -	Sector San Roque Wattson Bocatoma San Roque Bajo	i	- 0
	R0102047	Sen Roque Peca Palacios Chunguina Baja San Antonio Manantial La Transutla		0	aserio aserio aserio aserio aserio	Emp.AM-341 (Chunguina Baja) -	San Antonio	2	0
	R0102049 AM - 535	Manantial Le Tranquilla		0	aserio aserio	Emp. AM-550 (Manantial) - Emp. AM-534(Km 0+785) - Guiyyaquil -	Manantial La Tranquella - Pte, Fortaleza	1	0
	AM - 534	Guayaquil La Peca	1	0	villa	Emp. AM-100 - Zapallo Loma - Humbate -	Chonca Alta - Pta, Carretona.	,	
	AM - 533	La Tranquilla Georgegel La Peria Humbate Chonza Alta Lala Associal	1	6	aserio villa aserio aserio aserio aserio	Emp. AM-532 (Km 2+126) - El arenal	Pla. Carretera	,	
	AM - 532	Arenal		0	aserio aserio	Emp. AM-532 (Km 2+120) - El arenal Emp. AM-100 (La Peca) -	Pta. Carretera Pte. Lala - Lala	2	0
	AM - 531	Di potrerillo			aserio	Emp. AM-530 (Km 5+700) -	D Potrerillo	1	
	AM - 530	Di potrerillo La Peca Arresen	1	0	villa aserio aserio aserio	Emp. AM-100 Pte. Amayan - Arrayan - Noo. Ponzenir -	Yecupe - San Isldire	3	2
	AM - 525	Vecupe La Peca	1	0	aserto aserto	Emp. AM 100(km 14-033) -	Pla. Cerretore	1	0
	AM - 528	Version Le Pose Sen Franctico Almonóral Guaryaguel al muurfo	-	9	aserio aserio	Emp. AM-100 (SAN FRANCISCO): ALMENORAL GUAYAGUE.	ELTRUNFO-Emp. AM-535	4	0
		Mell	1	- 0	aserso aserso		100000000000000000000000000000000000000	1	
	AM - 519 80902043 R0902000	El Arenal Humbate		0	eserto aserto	Errey, AM-537 (On-5-400) Errey, AM-538 (File, Carrellers) - Errey, AM-538 (Humbato) -	Mel El Aresal El Paralso	1 2	0
	R0902011	Peratio Yesupa		0	aserto aserto aserto aserto aserto	Emp. AM-536 (Humoso) -	Emp. AM-517 (San Isidro)	2	0
	R0902054	Yeouge San todro Multiceptil Touris		9	256/10 256/10	Emp. AM-529 (Pia. Carretera) - Emp. AM-528 (El Triunfo) -		1	0.0
	R0902040	Achaguay Alto Unión Progreso	1	-	aserto aserto aserto	Emp. AM-521(Achaguay Alto) -	Emp. AM-535 (cm 3+070) Union progreso - Emp. 80002011	2	0
	80302056 80302043	La Tranquilla Mumbate		- 0	anarrio	Emp. AM-535 (Gm. 0+198) - Emp. AM-534 (Gm.4+366) -	Cantera Emp.AM-SSS (Cm 3H425)	1	0
	R0902043 R0902025	Gueyequal Churiaco		0	asarso asarso		Emp AM-533 (Gin 3H25) Churiaco	1	0
	R0902007 R0902012	Limonyocud Chepen Shambo		0	aserio aserio	Emp. AM-517(Em 4+790)	Chursene Emp. R0103002 Emp. AM-525 (Km.) chapse	1	0
	R0902041 R0902033	Shambo Tolopampa Dispersion	1	0	acerio acerio acerio acerio	Emp. AM-524 (Telopampa KM 3+510) - Emp. AM-531 (telopampa KM 3+510) -	Shembo Erry, 90002011	2	0
	P0902027	San Martin San Lorenza		9	aserio aserio	Drsp. AM-528(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo -	Emp. R0002011 Quebrada - Emp Fluta AM-545 (Km. 1+531)	2	0
	R0902005 R0902003	La Florida La Palma		6	aserio aserio	Emp. AM-530 (Em 0+930) - Emp. AM-530(Em 3+280) -	La Filorida La Filoria	1 1	0
Emp., AM - 101 (Poente San Israe) (XX 15 × 105). Pan de Alxiole - Libecana - Copallin - Chonza Lágana - Cambio Pitec - Chonza Alta - Hambate - La Peca - Emp., AM - 100 - Pte. Alrayan - Arrayan - Neevo Ponvesir - Yaoupe - San Israe - Melli - Esp., AM - SLY (Xm 2 + 100) - Ispital - Challo - Nozaejon - Navevo Progress.	AM - 527	ti Parco San Jáse ti Parco	1		aserio aserio aserio	Emp. AM-100 (Km. 10+550) El Parco - San Jose -	Emp. (Em. 1+100) Ruts Almendra - San luis	2	0
rise: - Limited and - Emerando - La Pica - Ellig. AM - 100 - Pto. Alloyan - Arrayan - Neeso Provenir - Yacupe - San Ibidro - Mell - Emp. AM - SEZ (On 2 + 600) - Espital - Challo - Nazarjos - Nazaro Programo.	AM - 526		1			Emp. AM-180 (Km. 9+50) El Parco - Macacuna -	Emp. (Km. 1+550) Ruta San Jose - Shuape	2	0
	AM - 535	El Parco Chepen El Parco	1	6	aserio aserio	Emp. AM-100 (6m. 9+200) El Parco -	Chepen	2	0
	AM - 534	Toloparapa Buenos Aires	1	6	aserio aserio	Emp. AM-180 (Km. 8+280) El Parco - Tologampa -	Emp. AM-S21 (Km. 6+898) Achaguay Alto	2	0
	AM - 523	Puerto Bolivar Viota Hermosa			aserio lector	Emp. AM-300 (6m. 61990) Buenos Aires - Emp. AM-301(Vista Hermosa) -	Pto, Bolivar - Tologampa Emp. AM-521 (Achapuay Balo)	2	0
	AM - 522 AM - 520	Vista Hermosa Adhagya Bajo Eyetsi Meli		0	aserio aserio	Emp. AN-301(Vista Hermosa) - Emp. AN-316 (Km. 6460) (Expital -	Emp. AM-521 (Achaguay Bajo) Emp. AM-533 (Km. 2+200)	2	0
		Mell Espesal	1	6	aserio aserio			-	
	AM - 518	Engrisi Challe Naranjos Nuevo Frogreso	1	0	aserio aserio aserio	Emp. AM-517 (Km 2=600) - Espital - El chulto -	Naranjos - Cruce las Fidilias	4	0
	R0202033	Aguas blancas San Mae		0	aserio aserio	Emp. AM 525(Km. 1+429)	Aguas Blancas	1	
	R0202009	Aguas bloncas San Jõne La Almendra Macacuna		9	aperio aperio aperio aperio aperio	Emp. AM-527 (San Jose) - La Almendra -	Errip. AM-528 (San Asse)	2	v
	R0902035	Sen Jose Shuepe		0	ggrio ggrio	Emp. AM 526 (Km. 0+796)	Ruta San Jose - Shuape	2	0
	R0909052	Toloperase Arhaguay Alto Bagus	1	0	ggerio enersis	Emp. AM-534 (folopampa) -	Emp. AM-523 (Km. 8+898) Achagusy Alto	2	0.
	R0902050 R0902048		1		eserio Jestor	Emp. AM-100 (Km. 1+590) Regus Drap. AM-518 (Km. 13+980) -	Relleno Sanitario	2	0
	R0902048 R0902008	Naranjos San Miguel		-	ector sperio sperio auerao	Emp. AM-518 (Gm 13+980) - Emp. AM-518 (Naranjon) -	Sen Miguel - Agues vendes	3	0
	May 020008	Aguas Versies		- 6	aserao energo	Emp. AM-318 (Nemmon) - Emp. AM-318 (Em. 384640) H home	Sen Miguel - Agues verdes Shaapa		0
	R0902006	Shuape Banas	1	- 6	seeno Velsio	Regas	Lan harden		-

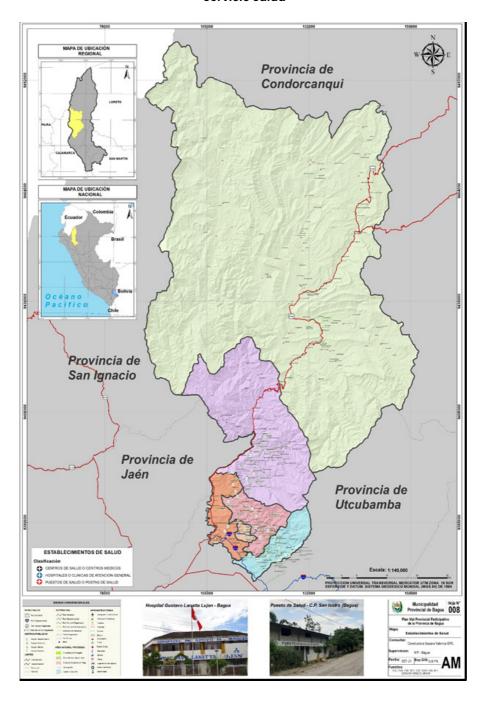
^{*} De acuerdo a las rutas definitivas en el IVG – 2020. ** Establecimientos de Salud: Hospitales, Centro, Posta. Obtenidas en la Red de Salud – Bagua. Fuente: Estadística de establecimiento de Salud – Red de salud – Bagua.

Mapa Nº 08: Servicios de Educación y Salud

Servicio educación



Servicio salud



3.4.4. Pobreza

Del análisis realizado a los estudios de INEI en los Mapas de Pobreza Provincial y Distrital en el año 2018, en el que se registra que la Provincia de Bagua registra la ubicación N° 16 a nivel de país respecto a la pobreza y siendo la incidencia inferior 31.2% y superior 38.4%, existen 99 rutas totales, de las cuales son 45 registradas, 52 No registradas, 02 Nacionales y 02 Departamental, así mismo existen 173 Centros Poblados articulados y accesibles que representa el 50.14% de la Provincia de Bagua.

Existe marcada diferencia entre los distritos, siendo el distrito de Imaza que ocupa el 226 lugar y el Parco ocupa el lugar 901 que hace que los distritos tengan rangos de incidencia inferior entre 26.8% a 46.7% y rangos de incidencia superior entre 43.7% a 61.2%. (Ver Cuadro N° 17).

Cuadro N° 17. Pobreza a nivel distrital y centros poblados (CP)

Distritos y	Ubi cación de		valo de	2.0			
Centros Poblados (CP)	Pobreza	Inferior	Superior	Ruta			
			ROVINCIA				
Bagua	16	31.2	38.4				
bagua	10		ISTRITOS				
			COPALLIN				
Peca Palacios		T	I				
Palacios							
Miraflores							
Copallin							
Uuhuana							
Miraflores Chunguina Baja							
Chunguina Alta							
El Yuyo							
Chonza Me dia							
Pal o Grande]	1	l				
Caña Brava							
Chonza Laguna Cambio Pitec		1	l	AM - 541, AM - 542, AM - 543, AM - 544, AM -			
Santa Ana		1	l	545, AM - 546, AM - 547, AM - 548, AM - 549, AM			
La Cruz	4000						
Limoncito	1269	18.4	30.7	550, AM - 551, AM - 552, AM - 553, R0102042,			
Elroble				R0102018, R0102016, R0102058, R0102004,			
Palma Cedral				R0102044, R0102060, R0102047, R0102049			
El roble				,,			
Manantial Pan de Azúcar							
Porve nir							
San Jóse Alto			1				
Lirio de los Valles							
Santa Cruz de Morochal							
NuevoRetiro							
Chonza Alta							
La cruz Alenya							
San Roque							
San Antonio							
			LA PECA				
La Tranquilla							
Guayaquil		1	l				
La Pe ca Humbate		1	l				
Chonza Alta		1	l				
Lala		1	l				
Arenal							
Lala		1	l				
El potre fillo				AM - 535, AM - 534, AM - 533, AM - 532, AM -			
Arrayan Yacupe		1	l	531, AM - 530, AM - 529, AM - 528, AM - 519,			
San Francisco				R0102040, R0102043, R0102011, R0102054,			
Almendral	918	26.4	43.1	R0102037, R0102056, R0102045, R0102025,			
8 Triunfo							
Mell		1	l	R0102007, R0102002, R0102012, R0102041,			
Humbate				R0102039, R0102027, R0102005, R0102003			
Paraiso San Isidro		1	l				
San Isidro Mull ucashi		1	l				
Churiaco		1	l				
Limonyacud		1	l				
El potre ri llo		1	l				
La Florida		1	l				
La Palma			<u> </u>				

			BAGUA			
Flor de la Esperanza	1	I	DAGUA			
Achaguay Bajo	1					
Achaguay Alto	1					
Guadalupe	1					
Limo nyacu Alto	1					
Acerillo	1					
Nva. Victoria	1					
San Isidro	1					
Vista Hermosa	1					
Achagya Bajo	1					
Mell	1			AM - 521, R0102002, AM - 517, AM - 522, AM -		
Espital	1559	12.1	20.3	520, AM - 528, R0102048, R0102008, R0102006,		
Chullo	1			R0102004		
Naranjos	1			N0102004		
Nuevo Progreso]					
Fidilias]					
Naranjos						
San Migue I]					
Aguas Verdes]					
El Homo]					
Shuape]					
Bagua]					
Las Juntas						
			IMAZA			
Inayo	1					
Puerto Pakuy	1					
Puerto Yangunga	1					
La Curva	1					
Tec sec	1					
Umukai	1		61.2	AM - 509, R0102034, AM - 508, AM - 507,		
Epemimu						
Pinza	226	46.7		R0102028, R0102030, AM - 506, R0102032,		
Numparque	1			R0102036		
Tundungos	-					
Meso nes muro	-					
Imacita	1					
Chinin	1					
Nue vo Chota	-					
Kus u C hico			EL DADCO			
Channe	T		EL PARCO			
Chepen Shambo	1					
Tol opampa	1					
B potre rill o	1					
San Martín	1					
San Lorenzo	1					
La Rorida	1			R0102012, R0102041, R0102039, R0102027,		
La Palma	901	26.8	43.7	R0102005, R0102003, AM - 527, AM - 526, AM -		
SanJóse	1 301	20.0	70.7			
El Parco	1			525, AM - 524, AM - 523		
Macacuna	1					
Chepen	1					
Tol opampa	1					
Buenos Aires	1					
Puerto Bolivar	1					
1001000110						

		А	RAMANGO	
Amojao				
Valencia				
Guayaquil				
San Antonio				
Copallín de Aramango				
Monte Seco				
El Porvenir				
San Cristobal				
Camp o Bo nito				
Nicaragua				
Corazón de María				R0102029, R0102013, R0102022, R0102020,
Santa Clara				
Limón	778			R01021015, R0102024, R0102026, R0102017,
La Palma		31.2	45.8	R0102019, R0102046, R0102031, AM - 510, AM -
Nue vo Ilucan				511, AM - 512, AM - 513, AM - 514, AM - 515, AM -
Pomabamba				
Miraflores				516
El Muyo				
Aramango				
El Cedron				
Santa María				
Numparket				
Nueva Esperanza				
San Francisco				
Unión Malvinas				
Sel va verde				
Re serva Ujukam u				,

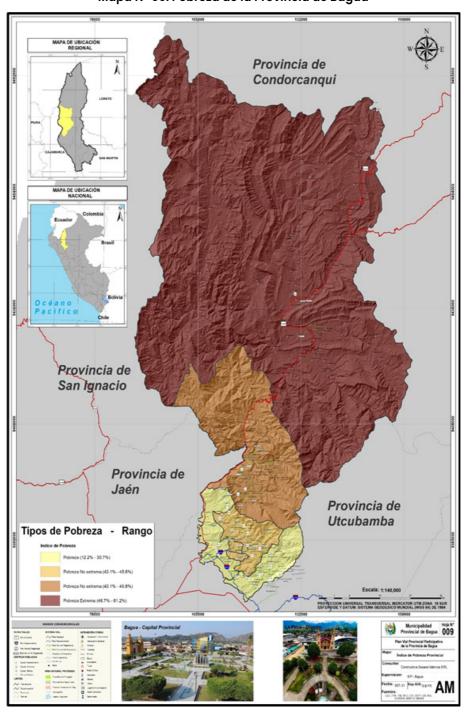
Fuente: Mapa de pobreza Provincial y Distrital 2018 - INEI

3.5. Aspectos Económicos de la Provincia

La Provincia de Bagua es una de las más importantes que aporta económicamente a la región de Amazonas, tiene 42 cultivos que se siembra, diez tienen el 73.11% de área cultivada y 91.77% son los que más aportan a la producción, de estos cinco forman cadenas productivas, las cuales son cadena productiva de la papa, cadena productiva de caña de azúcar, yuca, maíz amarillo duro, arroz y en pecuario aporta con 2 cadenas productivas, la carne y leche. Todos estos productos agrícolas y pecuarios, turismo, etc. Están conectados a las redes viales, departamentales y nacionales; siendo necesario aportar el mejoramiento de las vías vecinales y departamental, de igual manera los mercados y centros de acopio.

3.5.1. Contexto Departamental

Durante el año 2008 el PBI del departamento de Amazonas, a precios corrientes, ascendió a la suma de 1,931 millones de nuevos soles, registrando un alto crecimiento de 8.6% respecto al periodo anterior impulsado básicamente por el aumento significativo de la actividad agricultura y comercio, con 37.8% y 11.4% respectivamente. El comercio sufre un ligero descenso en



Mapa Nº 09. Pobreza de la Provincia de Bagua

el periodo 2008 - 2019 de 0.6%, esto se debe a los problemas políticos que no destraban proyectos de impacto. El sector agrícola pese a que fue uno de los sectores que tuvo un descenso entre el periodo 2008 - 2019 de 4.8%, se constituye en el primer contribuyente al PBI; en el otro extremo, el sector construcción tuvo un crecimiento entre el periodo 2008 - 2019 de 2.5% al igual que la administración publica en 2.4%. (Ver Cuadro N° 19).

En el periodo 2007 – 2019, la economía departamental creció en términos nominales 78.94%, pasando de S/. 1,178,775 millones a S/. 3,183,014 millones, crecimiento impulsado ya que el PBI en Amazonas en el año 2008, principalmente los sectores que más crecen es el agrícola (37.8%), Comercio (11.4%), construcción (7.3%), otros servicios (18.3%). (Ver Cuadro N° 18 y 19).

Cabe precisar que el crecimiento real de la economía departamental y nacional se mide a precios constantes, es decir descontando de aquel, la variación de los precios o tomando los precios de un año base o de un año determinado. El crecimiento real de la economía mide básicamente el aumento de la producción física.

Esto ha determinado que dichos servicios sean provistos por empresas fundamentalmente extranjeras y en menor medida por las nacionales o locales. Asimismo, representa la inducción a un grado de industrialización especialmente el rubro metal metálica.

De otro lado, el mayor nivel de remuneraciones e ingresos provenientes del reparto de utilidades ha influido en la dinamización del sector inmobiliario y por ende del sector financiero. En este sentido, podemos apreciar una estrecha correlación entre la curva del PBI agrícola con el de servicios, construcción y manufactura.

En el caso de la agricultura, si bien sigue afrontado la minifundización, desertificación, organización artesanal de la producción, empleo de medios de producción de baja intensidad, escaso uso de tecnología de cadenas productivas, centros de servicios empresariales, prevención sanitaria, dotación de infraestructura.

El análisis de especialización productiva de la provincia de Bagua se acompaña en el cuadro N° 20 que contiene las actividades de especialización productiva que caracterizan a cada una de las provincias del departamento, sobresaliendo Bagua en la agricultura, pecuario, forestal, pesca, turismo, comercio y servicios.

Cuadro Nº 18. Evolución del PBI departamental y participación en el PBI Nacional

Año	PBI Perú (Mill. De S/)	PBI Departamento (Mill. De S/)	Participación % Dpto/País	Variación % PBI Departamental	Variación % PBI Nacional
2007	319,693,315	1,778,775	0.56	-	-
2008	348,869,894	1,930,947	0.55	8.6	9.1
2009	352,693,089	2,058,318	0.58	6.6	1.1
2010	382,081,458	2,210,682	0.58	7.4	8.3
2011	406,256,316	2,287,107	0.56	3.5	6.3
2012	431,198,717	2,551,601	0.59	11.6	6.1
2013	456,434,771	2,682,266	0.59	5.1	5.8
2014	467,307,969	2,824,603	0.6	5.3	2.4
2015	482,506,365	2,782,128	0.58	-1.5	3.3
2016	501,581,474	2,784,366	0.56	0.1	4.0
2017	514,215,094	2,940,822	0.57	5.6	2.5
2018	534,665,471	3,118,181	0.58	6.0	4.0
2019	546,160,822	3,183,014	0.58	2.1	2.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INEI. (Con información disponible al 15 de junio del 2020).

Cuadro Nº 19. Estructura porcentual del PBI departamental por actividades

Actividades	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016P/	2017P/	2018E/	2019E/
Agricultura, Ganaderia, Caca y Silvicultura	38.0	37.8	36.3	35.3	31.8	33.3	32.4	32.0	33.1	32.0	32.5	32.8	33.0
Pesca y Aculcultura	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	2.8	2.8	2.9	3.3	3.2	2.9	4.6	6.3	3.5	3.2	2.6	2.4	3.4
Manufactura	6.6	6.9	5.8	5.9	5.4	5.1	5.1	4.8	4.7	4.4	4.3	4.4	45
Electricidad, Gas y Agua	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	10	1.2	12	12	11
Construcción	7.4	73	10.0	202	13.4	III _{13.5}	12.9	12.3	11.0	10.3	11.6	12.2	9.8
Comercio	11.1	11.4	10.7	B15000	N SPINI	DIE CO	1270	10.9	11.3	11.5	11.1	30.7	10.8
Transporte, Almacen., Correo y Mensajeria	43	4.4	43	43	161	44	3	3.9	41	4.3	4.2	4.1	4.1
Alojamiento y Restaurantes	14	1.4	1.3	14	11	13	14	14	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4
Telecom, yotros Serx de Información	0.9	1.1	11	12	- 1	14	12	15	17	2.0	2.1	2.0	2.1
Administración Pública y Defensa	7.5	7.7	8.8	9.0	12	9.0	8.5	8.7	9.4	10.1	9.9	9.7	10.1
Otros servicios	18.9	28.3	17.9	17.7	18.1	17.6	17.4	17.3	18.5	29.6	19.2	29.1	19.7
Vulor Agregado Bruto	300.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	300.0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística – INEI. (Con información disponible al 15 de Junio del 2020).

Cuadro Nº 20. Provincias según especialización productiva

Provincias	Agrícola	Pecuaria	Forestal	Pesca	Industria	Turismo	Minería	Comercio	Servicios
Bagua	X	X	X	X		X		X	X
El Parco	X	X				X			
La Peca	X	X	X			X		X	X
Copallín	X	X	X			X			X
Aramango	X	X	X	X		X		X	X
lmaza	X	X	X	X		X		X	X

Fuente: Plan de Desarrollo Concertado Regional – Amazonas actualizado 2021.

3.5.2. Estrategias de Desarrollo Económico

Las principales actividades económicas de la provincia de Bagua son en la agricultura con 6 cultivos que conforman sus respectivas cadenas productivas que representan el 90.08% de áreas cultivadas y 82.62% en la producción de 28 cultivos existentes en la provincia siendo el cultivo del arroz que representa el 25.37% (7,187.46 Tn.) en el distrito de Bagua, 37.22% (10,543.62 Tn.) en la Peca, y 24.87% (7,044.60 Tn) en el distrito de Copallín en producción, siendo el rendimiento del distrito Bagua superior (2.69%), La Peca es inferior (-0.15%); y el distrito de Copallín superior (0.81%), a la provincia; Café en el distrito la Peca 45.35% (1,172.00 Tn.) y 31.51% (834.30Tn.) en Aramango en producción, siendo el distrito de la Peca superior 3.68% y 1.18% inferior el distrito de Aramango a la provincia; cacao en Imaza 48.09% (962.16Tn.) y 25.76% (515.40Tn.) en Copallín en producción, siendo el distrito de Imaza (9.09%) inferior y Copallín superior en (15.39%) en rendimientos a la provincia; Plátano en Imaza 77.95% (15906.47Tn.) y 8.91% (1,817.82Tn.) en Aramango en producción, siendo el distrito de Imaza superior (0.84%) y Aramango inferior en 6.30% a la provincia; Yuca en Imaza 80.35% (13,132.77Tn.) y 7.70% (1,258.36Tn.) en Bagua, siendo el distrito de Imaza superior 0.74% y 5.74% Inferior el distrito de Bagua a la provincia; Piña en Aramango 86.53% (6,066.74Tn.) y 11.43% (801.54Tn.) en Imaza en la producción, siendo los rendimientos en el distrito de Aramango superior 6.49% y 31.01% Inferior el distrito de Imaza a la provincia; en lo pecuario sobre sale 2 cadenas productivas; en vacunos de carne el distrito de Bagua 32.45% (1,781 Tn), la Peca en 31.66% (2,385Tn.) e Imaza 22.51% (5,150Tn.) en producción, siendo los rendimientos 1.37%, 0.05% y 3.28% superior respectivamente los distritos de Bagua, La Peca e Imaza a la provincia; Vacunos de leche el distrito de Imaza y Bagua en 30.99% (1,183 Tn.) y 22.51% (859 Tn) respectivamente en producción, y en rendimiento Imaza en 10.02% superior y 4.66% Inferior a la provincia. Toda esta producción seguiría mejorando a medidas que los centros de producción tengan vías accesibles y puedan llevar sus productos a nivel, local, regional y nacional. (Ver Cuadro N° 21).

Cuadro Nº 21. Principales Actividades comprendidas en la Estrategia de Desarrollo Económico de la Provincia de Bagua.

Actividades Económicas	Principales productos	Zonas productoras / Distritos	% producción de c/z productora en relación a la provincial	Potencialidades (Recurso) del distrito	Rendimiento del distrito vs Rendimiento de la Provincia	
		BAGUA	25.37	7,187.46	2.69	
	ARROZ	LA PECA	37.22	10,543.62	-0.15	
		COPALLÍN	24.87	7,044.60	0.81	
	CAFÉ	LA PECA	45.35	1,172.00	3.68	
	CAFE	ARAMANGO	31.51	814.30	-1.18	
	CACAO	IMAZA	48.09	962.16	-9.09	
Agricola	CACAO	COPALLÍN	25.76	515.40	15.39	
	PLATANO	IMAZA	77.95	15,906.47	0.84	
	FLATANO	ARAMANGO	8.91	1,817.82	-6.30	
	YUCA	IMAZA	80.35	13,132.77	0.74	
	TOCA	BAGUA	7.70	1,258.36	-5.74	
	PIÑA	ARAMANGO	86.53	6,066.74	6.49	
	FINA	IMAZA	11.43	801.54	-31.01	
		BAGUA	32.45	1,781	1.37	
	VACUNO DE CARNE	LA PECA	31.66	2,385	0.05	
Pecuaria		IMAZA	20.80	5,150	3.28	
	VACUNO DE LECHE	IMAZA	30.99	1,183	10.02	
	VACONO DE LECHE	BAGUA	22.51	859	-4.66	

Fuente: Elaboración propia, con datos de la DRA - Amazonas.

3.5.3. Articulación Económica

La articulación económica de La provincia de Bagua está vinculada con la producción de bienes y servicios con los mercados local, regional y nacional, habiéndose identificados las principales actividades productivas de la provincia, los flujos de comercialización y la infraestructura vial correspondiente.

En el cuadro N° 22 se muestra los productos más importantes de la provincia, de aquellas actividades que la especializan productivamente (Ver Cuadros N° 20 y 21), el arroz está comprendida en la cadena productiva de Cereales sobre saliendo los distritos de Bagua, la Peca y Copallín que sirven para los mercados local, regional y nacional la cual es la que más aporta el valor bruto de la producción; la cadena de producción de Café que ocupa el segundo lugar, sobre saliendo los distritos de La Peca y Aramango, el mismo con sus diferentes variedades sirven para el mercado nacional, regional y nacional; Cacao que ocupa el tercer lugar, que pertenece a la cadena productiva de cacao y confitería y sobre salen los distritos de Imaza y Copallín que abastecen al mercado local, regional, nacional; el cultivo de plátano que ocupa el cuarto lugar perteneciendo a la cadena del banano, destacándose los distritos de Imaza y Aramango que abastece al mercado local, regional y nacional; la yuca es la quinta cadena productiva perteneciente a los tubérculos, siendo los distritos de producción de yuca son Imaza y Bagua que abastecen al mercado local, regional y nacional, la Piña es la sexta cadena produc-

tiva perteneciente a la piña, siendo los distritos de producción Aramango e Imaza que abastecen al mercado local, regional y nacional.

Pecuario sobre salen la cadena productiva avícola y de carne, sobresaliendo los distritos de Bagua, la Peca e Imaza y de leche y derivados siendo los distritos de Imaza y Bagua que abarcan el mercado local, regional y nacional, ante la existencia de estas cadenas es necesario tener operativas las vías de comunicación para transporte de los productos agropecuarios y pecuarios.

La provincia recibe un flujo natural de turistas patronales, donde los de la provincia de Bagua migrantes retornan a su tierra para celebrar sus fiestas patronales, representando un acto cultural y turístico. Debido a la variedad ecológica en su flora y fauna, hermosos paisajes, clima variado que dispone la provincia a excepción de la Peca y Aramango que tiene un clima templado.

Destacan como principales atractivos turísticos, las actividades costumbristas y religiosas, se vienen realizando Ferias Agropecuarias en los diferentes Distritos de la Provincia de Bagua, en septiembre, siendo la de mayor importancia la que se realiza en la Ciudad de Bagua, con una duración de 5 días, en la cual se concentran productores agropecuarios, artesanales e industriales de los distritos más cercanos y centros poblados para ofertar sus productos a bajos precios, en comparación con el mercado. Cabe señalar que estas ferias son poco promocionadas, por los cuales los volúmenes de comercialización son bajos y el comité de ferias no hace la difusión necesaria para la realización de estos eventos, principalmente por la falta de presupuesto.

A nivel Distrital, las Ferias son locales de dos días, ofertando productos de pan Llevar producidos dentro de su ámbito. Fiesta de alcance regional y nacional y las fiestas patronales en cada distrito. Las Reservas Naturales del Santuario Nacional de la Cordillera de Colán, la reserva comunal de Chayu-Nain, cataratas de Numparket, el Tigre, Cavernas de Cambio pitec, pongo de Rentema, el valle de los dinosaurios, sitio arqueológico de casual y las juntas, aves conocidas como el gallito de las rocas, el mono cola amarilla y diversidad de loros, Guayaquil, etc. Turismo recreativo como el centro recreacional el selva park en Bagua, también se puede practicar el turismo de aventura en el rio Marañón, en los puertos de Rentema, Imacita, existen restos arqueológicos muchos de los cuales requieren se puestos en valor y numerosos atractivos naturales en todos los distritos de la provincia. (Ver Cuadro N° 22).

La producción agrícola y pecuaria de cada distrito de la provincia de Bagua realizan la articulación de los principales productos que conforman sus respectivas cadenas productivas con el mercado local, Regional y Nacional siendo sus

centros de producción los productores y que los intermediarios los recogen en sus camiones y los llevan al mercado nacional como Chiclayo, Trujillo, Piura, Jaén, Bagua, San Martin, Lima a los centros de Acopio para ser distribuidos a los minoristas. Estos productos son trasladados por vías vecinales que se articulan con las vías departamentales y vías nacionales. (Ver Cuadro N° 23).

Cuadro Nº 22. Productos principales, lugares de producción, volumen y valor de producción

Productos Principales	Cadenas productivas priorizadas a nivel nacional*	Lugares de Producción Distrito	Volumen de producción TM	%	Total	Precio a nivel de productor St/TM
		BAGUA	10,268	Exportación		
ARROZ	CEREALES	LA PECA	15,062	Nacional	24,775.68	1.5
CASCARA	CEREALES	LATECA	15,002	Regional	7,078.77	1.0
		COPALLÍN	10,064	Local	3,539.38	0.90
		LA PECA	1.674	Exportación		
CAFÉ	CAFÉ	LATECA	1,074	Nacional	1,986.30	5.8
CAFE	CAFE	ARAMANGO	1,163	Regional	567.51	5.5
		AICAINIANGO	1,103	Local	283.76	5.26
		IMAZA	1.375	Exportación		
CACAO	CACAO Y	IWAZA	1,373	Nacional	1,477.56	6.00
CACAO	CONFITERIA	COPALLÍN	736	Regional	422.16	5.50
		COFALLIN	730	Loca1	211.08	5.20
		IMAZA	22,724	Exportación		
PLATANO	BANANO	IWAZA	22,724	Nacional	17,724.29	1.5
FLATANO	BANANO	ARAMANGO	2,597	Regional	5,064.08	0.6
		ARAIVIANGO	2,391	Local	2,532.04	0.58
		IMAZA	18,761	Exportación		
YUCA	TUBERCULO	IWAZA	10,701	Nacional	14,391.13	1.5
TOCA	TOBERCOLO	BAGUA	1,798	Regional	4,111.75	0.9
		BAUUA	1,790	Local	2,055.88	0.75
		ARAMANGO	8,667	Exportación		
PIÑA	PIÑA	AICAIVIANOO	8,007	Nacional	1,962.36	1.50
FINA	TINA	IMAZA	1.145	Regional	981.18	0.90
		IWAZA	1,143	Local	6,868.28	0.67
	GARRIA REAL	BAGUA	196	Exportación		
CARNE	CADENA DE LA INSDUSTRIA	LA PECA	191	Nacional	358.20	20
CARNE	AVICOLA Y CARNICA	LATECA	191	Regional	102.34	9
		IMAZA	125	Local	51.17	8
		IMAZA	1,314	Exportación		
LECHE	PRODUCTOS	IIVIAZA	1,314	Nacional	1,588.40	3.5
LECHE	LACTEOS	BAGUA	955	Regional	453.83	3
		BAGUA	700	Local	226.91	2

^{*}Anexo. Cadenas logísticas priorizados por el MTC

Fuente: Estadística Sectorial – GORE y Estadística de Campañas agrícolas – DRA - Amazonas.

Cuadro N° 23. Articulación por producto: centro de producción, acopio y destino

1	11,	1,	1,		in las		1	Ħ	111			111
1	311	1	1		ļ		900	1111	Collect No.	1111	Olley Colt N	14
		BARUA	10.248		1944	24,773.48	AM: 217 AM: 218	Bague	STNC, STN	Bagua	arrage, array	Chiclayo, Trupito, Lima. Chiclayo, Trupito, Lima.
		8000000	10,700		1	24	R01403000	Bague	STNC STN	Dague	ATTHE ATTN	Chiclayo, Trupillo, Lima.
ARROR	0.0000000000000000000000000000000000000	_		Named.	\vdash		AM - 138	La Pera	AM - 100, 01 NC, 0101	Degue	40W, 40W	Checkeyo, Frugillo, Lime
CASCARA	CEREALES	LAPRCA	10,040	Regional y	30%	7,009,77	AM - 719	La Paca	arrive arrives	Degue	9190C 919C 91 ND	Chiclayo, Trupillo, Condorcangus
				Local	-		AM - 241	Copellin	AME - 100, 00 NO. 01 N	Bague	arror arry	Bagus Grande, Chiclayo, Trupillo, Lima
		COPALLIN	10.064		lum.	3,309.38	AM : 742	Copulie	AM: 101, 00 NC, 01 N	Bagus	40WC 40W	Bagus Grande, Chiclayo, Trupillo, Lima
		CONTRACTOR	- Inches			2,700.30	AM-144	Copalia	AM - 101, 00 NC 01 N	Bagus	SCORE, STON	Bagus tinande, chickeyo, frucito, sima
		_	_	_	-		AM - 310	La Peca	AM - 100, 05 NC, 650V	Distant	ACTIVE ACTIV	Chiefayo, Trupillo, Lima
		LAPRCA	1,674		1004	1,964.30	AM. Un	La Pera	AM - 100 of lot, other	Bagus	4000, 400	Chiclago, Trupillo, Lima
		_			-		AM . 110	Acamanan	on hair, on hi, on hills	Dague	artise, artis, or NER	Chickeyo, Lima, Jadn, Condocungus
CAPE	CAPE			Nacional, Regional v	30%	047.74	AAR - 512	Aramango	at NC at N at NB	Begue	anc. ente	Charleyo, Lime, Jefn, Condonangur
C. 100 II.	1.001	ARAMANIO	1.140	Local	\vdash		AM - 613	Acamanage	40 NC. 61 N. 61 ND	Dague	ethic, ethip	Chiclayo, Lima, Jath, Condorcangue
			1,140		lune.	261.74	190102020	Aramange	97 NO. 91 N. 91 NS	Dague	9190C 9190D	Chiclayo, Lima, Jadn, Condorcangue
					***	245.4	100 100000		97 NC. 97 N. 97 ND	Bague	ense ense	Chiclayo, Lima, Jaén, Condocunqui Chiclayo, Lima, Jaén, Condocunqui
		-	_	_	-		AM - 106	Aramango	61 NC 61 N 61 ND	Degue	MINE MINE MEN	
	CACADY	DIADA	8,315	Named	30%	8,477,746	Bio 1020 N	Service .	91 NO. 91 N. 91 NO	Bagus	9100C 910C 91 ND	Chockeyo, Jado, Lime
CACAG	CACADY			Engineed y	3044	433.54	AM - 546	Copellin	AM - 100, 00 NO. 01 N	Bague	ATTAC STO	
	COCCUTATION	COPALLEY	794	Local	2000	211.09	AM 548	Copular	AM, see on loc. or lo		470C-97N	Chickeyo, Trupillo, Lime Chickeyo, Trupillo, Lime
				_	_	211.00	AM - 509	Copetto:	97 NO. 97 NO. 95 NO.	Bagus	9700C 9700	
	74,777,775,775	DEAZA	23,724	National.	10Au	81,794.39	5010003		61 NC 81 N 81 ND	Bagus	ATTAC ATTA	Chiclayo, Lima, Jaén, Condorcangue
PEATANO	BANANO	_		Regional y	30%	1,001.00	AM - 514	Acamango	41 MC, 41 K, 41 MB	Bagus	400C 400	Chiclayo, Lima, Jadn, Condorcanque
		ARAMANIOO	2,397	Local	2004	3,103.04	60700013		07 NO. 07 N. 07 NO.	Bagus	STORE STO	Chiclayo, Lima, ratin, Condorcangue Chiclayo, Lima, ratin, Condorcangue
		_	_	_	1000	3,300,04	AM - 508	Aramango	47 NC, 61 N, 61 ND	Bagus	4704C, 6704	
		DANEA	18,760	Nanional	2004	14,101.13	190 1000034	Iman	97 NO. 91 N. 91 NO	Regue	970K, 970	Chiclayo, Lima, Jaths, Condorcanqui
TUCA	TUBERCULO			Engional y	3004	4.110.75	AM - 521	Bagon	95 NO. 85 N	Bagus	9700C 9700	Chiclayo, Lima, Isabn, Condorcanque
		BARCIA	1,798	b.ocat.	9349	2,002.88	AM - 622		67 NC, 65 N	Bagus		Chiclayo, Lima, Isan
				_	35-20	3,003.88	AM - 115	Bagus	97 NC, 95 N	Bagus	970K, 970K	Chiclayo, Lima, Jadin
		ARAMANIOO	8,667	Named.	7046	1,062.36	B0707076	Aramango	07 NO. 05 N. 05 NO.	Bagus	9709E, 970V	Chichayo, Lima, Jadn, Condorcangur
PERA	PERA			Regional y	3044		AM - 508	Aramango		Bagus		Chiclayo, Lima, Jaén, Condonangui
	-	DARKA	8,340	Local	1074	991.19		Imaza	41 NC, 81 N, 61 ND	Bagus	arout, arox	Chiclayo, Lima, Jadn, Condonsangui
		BARCA		_	1004	4,565.75	RH 1629 12	Smarra	85 NC, 85 N, 85 NB	Bagus	8000C, 8000	Chiclayo, Lima, radn, Condorcangue
	CADRICADELA	BASCA.	194	National	100	318.20	R0102006	Bagus	AM - 101, 00 NC, 00 N, 01 ND	Bagus	arrive, arriv	Chidayo, Jatn, Lima, Condonangue
CARNE	DIRDUSTRIA	LAPRCA	191	England y	30%	190.34	AM - 530	La Presa	AME : 100, 40 THE, 61TH, 61THED	Regue	400K, 60K	Chiclayo, Jatn, Uma, Condorcangue
	AVECULA Y CARDICA			Local				La Paca	AM - 100, 00 NO, 01NO, 01NO	Bagus	9000,900	Chiclayo, Jeén, Lime, Condorcenque
		DIAZA	120		100	21.17	AM - 509	Inne	41 NC, 41 N, 41 ND	Regul	409C, 60V	Chiclayo, Jelin, Lime, Condorcenqui
		IMMAZA	1,314	Named.	1084	1,785.40	AM - 506	Smooth	93 NO, 93 N, 93 NB	Bagus	800MC, 800M	Chickeyo, Jeén, Lime, Condorcenque
RECIPIE	PRODUCTOS			Regional y	-		R0102934	Smoote	41 NC, 41 N, 41 ND	Begus	ATTAC ATTA	Chiclayo, Jato, Lima, Condonianqui
	LACTEOS	BAGUA	900	Local	3044	411.63	AM - 518	Bague	61 NC, 61 N	Begus	400K, 60K	Chiclayo
					1076	236.91	ROSOJOAS	Bagus	85 560, 85 50	Bagus	80000, 8000	Chiclayo

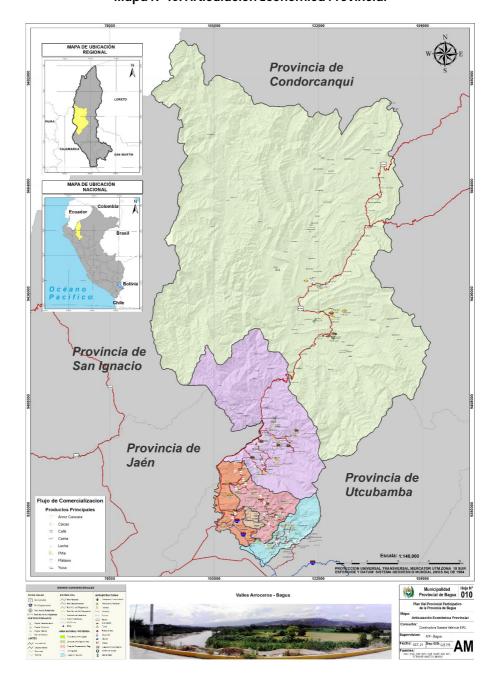
*LP: Lugar de Producción, Cam: Centro de acopio menor, CAM: Centro de acopio Mayor, M: Mercado, y Corredores Logísticos priorizados.

Fuente: Elaboración propia, con datos de la DRA - Amazonas.

Cuadro Nº 24. Articulación económica turística

		N° de	Perdida de	Ruta Vial (origen)	
Lugar	N' Anual de Visitantes	Visitantes en temporada alta	temporada	Ruta y Codigo	Lugar de Origen (exterior, nacional, departamental, provincial)
Copallin	80	200	120	AN - 545, AM - 541, AM - 101	NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL
La Peca	100	300	200	AM - 534, AM - 532, RO1020A3, AM - 100	NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL
Bagua	300	700	400	AM - 517, R0102002, AM - 521, AM - 522, R0102004, O5NC, AM - 101	NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL
El Parco	50	200	150	AM - 100, OSN, OSNC	NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL
Aramango	100	300	200	05 NC, 05 ND, 05N, R0102032, R0102030, AM - 510, AM - 512, AM - 513, R0102015	NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL
lmaza	320	600	280	05 NC, 05 NO, 05N, R0002092, R0002090, AM - 510, AM - 512, AM - 513, R0102015, AM - 506	NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL

Fuente: Dirección Regional de Turismo – GORE – AMAZONAS.



Mapa Nº 10. Articulación Económica Provincial

3.5.4. Transporte de Carga y Pasajeros

3.5.4.1. Transporte de pasajeros

Es preciso distinguir entre el servicio de pasajeros en el interior dentro de la provincia, como el servicio interprovincial.

Transporte de pasajeros interdistrital dentro de la provincia.

El transporte terrestre como servicio se encuentra dividido en dos tipos: el Servicio público de pasajeros y el de mercancías (carga), los mismos que se rigen de acuerdo a lo establecido por el D.S. Nº 009-2004-MTC y cuya competencia, está de acuerdo a su ámbito que le corresponde al MTC y a la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones. Ambos servicios se realizan en los niveles intra e interdepartamental, vinculando el primero, al origen o destino de una provincia a otra a nivel departamental y la segunda vincula los orígenes y destinos del departamento de Amazonas con los otros departamentos a nivel nacional

Este servicio es ofrecido por comités organizados en empresas o asociaciones, algunos de los cuales son reconocidos por la Municipalidad Provincial de Bagua y otros.

Los principales centros poblados en la actualidad disponen de servicios de transporte regular, con lo cual se va superando los problemas accesibilidad que anteriormente había, el problema sigue siendo la transitabilidad durante la época de lluvias porque las vías se ven interrumpidas por estas, y/o por el insuficiente mantenimiento de las vías.

Las rutas mejor atendidas son las del distrito de Bagua, La peca y el Parco, Aramango hasta la capital del distrito facilitado por tener vías asfaltadas y afirmadas, sin afirmar, Imaza, Copallín destacando el transporte a los centros poblados de Espital, Rentema, etc., y vías interprovinciales a Chiclayo, Utcubamba, Jaén, San Martin y Condorcanqui, Chachapoyas.

La ruta de mayor flujo de pasajeros en la actualidad, es la de Bagua Utcubamba, Bagua-Condorcanqui, Bagua Jaén, Bagua Chachapoyas, etc., eje longitudinal, que forma parte de la red vial nacional Fernando Belaunde Terry, que se ha convertido en una vía rápida para viajar a Jaén, Utcubamba, Sam Martin, Chachapoyas y Bagua - Chiclayo, estimando un movimiento diario de 37,815 pasajeros/semana. (Ver Cuadro N° 25).

Se observa de igual manera que a medida que hay una mejora de caminos y mayor necesidad del usuario de llegar más rápido a su lugar de destino, y mejores ingresos económicos de la población, se va dejando de utilizar las camionetas rurales para utilizar los autos o vehículos más ligeros y la compra de los mismos.

En el servicio público de transportes de pasajeros a nivel interprovincial, la ruta más importante es: Bagua – Chiclayo, con un recorrido de 315 Km.; el servicio se presta en ómnibus a través de vías de la red vial nacional. Actualmente existe una ruta Imacita - Chiclayo.

Así mismo se tiene a la ruta Bagua – Jaén, con un recorrido de 61 Km.; el servicio en este tramo se presta en autos y camionetas rurales.

De igual manera la ruta Bagua – Condorcanqui, con un recorrido de 222 Km.; el servicio en este tramo se brinda en autos y camionetas rurales.

En el servicio interprovincial destaca las rutas Bagua – La Peca, Imacita - Bagua, el servicio se realiza mediante camionetas rurales.

En el servicio Ínter departamentales (las nacionales)

El servicio de transporte de pasajeros se clasifica en servicio interdepartamental, comprende las rutas nacionales, provinciales y distritales respectivamente.

El servicio público de transportes de pasajeros se desarrolla a través de vías asfaltadas y en su mayoría a través de vías afirmadas, que se encuentran en mal estado de transitabilidad, principalmente en épocas de lluvia.

Por estas razones el servicio de transportes al interior del departamento y de la provincia de Bagua se realiza en vehículos de las clases camionetas rurales (combis), Station Wagon; Pick Up, automóviles y camiones.

El Servicio de Pasajeros, se realiza en un 97% a través de la Carretera longitudinal de la selva, Vía Nacional Asfaltada, existiendo a la fecha en este servicio 280 Empresas, determinan su orden de importancia en función al número de viajes por semana y número de pasajeros movilizados, la ruta Bagua – Corral Quemado - Jaén , con un flujo de pasajeros de 4,000 pasajeros /semana ocupa el primer lugar, siguiendo en orden de importancia la ruta Bagua - Utcubamba con 4,000 pasajeros/semana, esto obedece a la estrecha relación de intercambio Comercial, Mercantil, y Financiero con las ciudad mencionada.

La ruta Bagua – Chiclayo (Lambayeque), ocupa el tercer lugar, con un flujo de pasajeros de 3,500 pasajeros /semana El servicio de transporte se realiza en ómnibus y la ruta Bagua – Condorcanqui, ocupa el cuarto lugar, con un flujo de pasajeros de 2,700 pasajeros/ semana; a excepción de la comunicación entre la provincia de Bagua - Utcubamba en Amazonas con Jaén, corral quemado en Cajamarca, que se realizada en autos, Station Wagon o camionetas rurales; así mismo el servicio Inter departamental se realiza a través de vías nacionales asfaltadas y no asfaltadas.

3.5.4.2. Transporte de carga.

El trasporte de carga en la provincia se realiza casi exclusivamente de y hacia Chiclayo, a través de la carretera Fernando Belaunde Terry en una longitud aproximada de 210 km. En la provincia se ha logrado a determinar a septiembre 2020, 12,715 camiones con una capacidad total de carga de 16,474 toneladas, predominando camiones de capacidad de carga de 20 y 30 toneladas. (Ver Cuadro N° 25).

De una muestra a principales comerciantes mayoristas de Bagua, que importan productos de Chiclayo, se ha logrado determinar materiales de construcción, abarrotes y combustible. Y de igual manera regresan estos vehículos con carga de arroz a los diferentes molinos de Chiclayo, Guayaquil, plátano.

Cuadro Nº 25. Transporte de pasajeros y carga en la Provincia

Camino (Origen – Des	tino)		Trans	porte de	Pasaj	eros Actual	Transporte de C	Carga A	ctual			TPDA
Códigos de Ruta	Lugares	Distrito	N° Vehículos	N° pasajeros	Pasaje S/.	Tiempo de via je (min)	Productos	N° Vehículos	Volumen de carga TM	Fletes St/TM	Actual	Proyectado al año 05 del PVPP
AM-518	Bagua - Espital		40	1200	8	40	Arroz, Yacón	13	400	180	40	41
05NC, 05 N	Bagua - Rentema		40	800	10	30	Arroz, Yuca	13	250	180	40	41
05NC, 05 N	Bagua - Chiclayo		7	3500	30	360	Arroz, Yuca	2054	8000	200	7	8
05 NC, 05 ND, 05N	Bagua - Condorcanqui		30	2700	10	360	Arroz, Platano	2054	160	200	30	31
05N, 05NC	Bagua - Utcubamba	Bagua	50	4000	10	45	Arroz, Cacao, Café	1500	700	100	50	51
05N, 05 NC	Bagua - Corral quemado		50	4000	5	30	Arroz, Cacao, Café	1500	500	100	50	51
05 N, 04 NC	Bagua - Jaen		50	4000	10	60	Arroz, Cacao, Café	1500	500	100	50	51
05 N	Bagua - Rioja		8	640	35	420	Arroz, Cacao, Café	2000	600	100	8	9
05 N, 05 NC	Bagua - Chachapoyas		5	375	25	150	Arroz, Cacao, Café	2000	300	100	5	6
AM - 100, AM - 523, AM - 524, AM - 525, AM - 526, AM - 527	Bagua - El Parco	El Parco	46	1840	8	30	Arroz, Yuca	10	64	40	46	47
05 NC, 05 ND, 05N	Bagua - Fl Muyo		46	1840	5	35	Arroz, Platano	9	400	160	46	47
05 NC, 05 ND, 05N	Bagua - Salinas		46	1840	5	25	Arroz, Platano	9	400	160	46	47
AM - 512, 05 NC, 05 ND, 05 N	Bagua - El Porvenr	Aramango	46	1840	10	40	Arroz, Piña	9	400	160	46	47
05 N, 05 NC	Bagua - Aramango		46	1840	10	40	Arroz, Piña	9	400	160	46	47
AM-100, 05N, 05 NC, AM-530, AM-534	Bagua - La Peca	La Peca	34	1360	10	40	Arroz, Cacao, Café	12	300	80	34	35
AM-101, 05N, 05 NC, AM-541, AM-546	Bagua - Copallín	Copallín	31	1240	10	40	Arroz, Cacao, Café	7	300	80	31	32
AM- 506, 05N, 05NC, 05 ND	Bagua - Imacita			2400	35	150	Arroz, Cacao, Platano, Yuca	8	1400	200	40	41
05N, 05 NC, 05 ND	Bagua - Chiriaco	Imaza	40	2400	30	120	Arroz, Cacao, Platano, Yuca	8	1400	200	40	41

uente: Elaboración propia, con datos proporcionados por la Municipalidad Provincial Bagua y levantamiento de información de Camp

3.5.5. Infraestructura Económica

La Provincia de Bagua cuenta con un terminal terrestre de pasajeros para viajes interprovinciales e interdistritales, puertos pequeños en el rio con embarcaderos, con mercados con centros comerciales y de abasto, con centros de beneficio o camales en todos sus distritos, etc. Todas estas infraestructuras económicas están conectados a las vías vecinales, Departamentales y Nacionales.

El rio marañón comprendido en la provincia de Bagua, en particular en Puerto Rentema los distritos de Bagua y en puerto Imacita (distrito de Imaza), expresa su potencial, sin embargo, solo es utilizado como medio de transporte en barcazas, a las provincias de Jaén y Condorcanqui del departamento

de Cajamarca y Amazonas, para continuar trasladándose a Amazonas, Jaén y San Martin. (Ver Cuadro N° 26).

Cuadro Nº 26. Infraestructura económica en la provincia

Tine de Infraestrusture	Centro	Distrito	Ruta vial (Origen – D	Destino)
Tipo de Infraestructura	Poblado	Distrito	Código de ruta	Lugares
Puerto	Rentema	Bagua	AM - 510, AM - 512, AM - 513, AM - 517, 05NC	Jaén. (Cajamarca)
ruerto	Imacita	Imaza	AM - 506, AM - 507, AM - 508, AM - 509, 05NC	Yamayakat - Sector Twuyankuvas
	Bagua	Bagua	AM - 517, AM - 521, AM - 522, R0102004, AM - 101, 05N	Chiclayo, Bagua Grande, Jaén, Lima
	La Peca	La Peca	AM - 528, AM - 530, AM - 534, R0102011, R0102043, AM - 100, 05N	Chiclayo, Bagua Grande, Jaén, Lima
	El Parco	El Parco	AM - 523, AM - 524, AM - 525, AM - 526, AM - 527, AM - 100, 05N	Chiclayo, Bagua Grande, Jaén, Lima
Camal	Copallin	Copallin	AM - 541, AM - 542, AM - 543, AM - 544, AM - 545, AM - 546, AM - 101, 05N	Chiclayo, Bagua Grande, Jaén, Lima
	Aramango	Aramango	AM - 510, AM - 512, AM - 513, AM - 514, AM - 515, AM - 516, 05NC, 05N	Chiclayo, Bagua Grande, Jaén, Lima
	Imaza	Imaza	AM - 506, AM - 507, AM - 508, AM - 509, R0102036, R0102032, 05NC, 05N	Chiclayo, Bagua Grande, Jaén, Lima

Fuente: Elaboración propia, con datos de la Municipalidad provincial de Bagua.

Capítulo 4. Demanda vial

4.1. Integración al Mercado Asociado a Corredores LogísticosCompetitividad

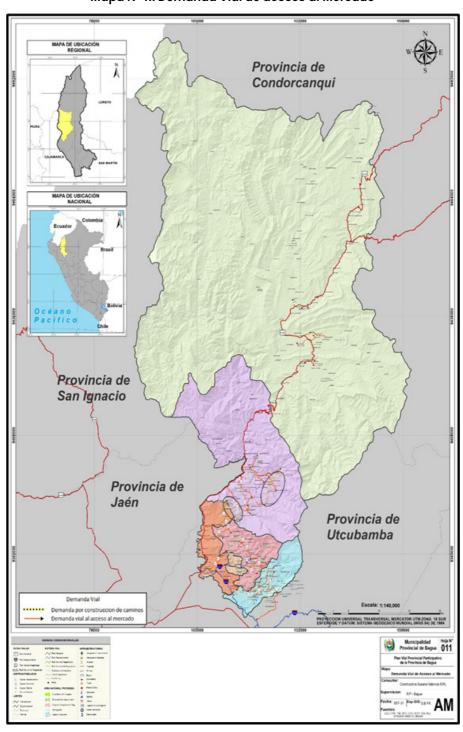
Las autoridades locales y población en su conjunto proponen una vía alterna a la ruta nacional 05NC y con la finalidad de integrar centros poblados sin conexión vial y a su vez sería la ruta más corta que la actual que beneficiaria las partes altas de los distritos de Copallín, La Peca, El Parco, Bagua, Aramango, logrando una conexión con la Provincia de Utcubamba. Tiene la ventaja que incorpora a zonas productivas que actualmente se vinculan por medio de caminos de herradura, proyecto "Construcción camino vecinal Nuevo Progreso – San Cristóbal".

Dentro de las prioridades está el proyecto "Construcción Trocha Carrozable Nuevo Ilucan – Nueva Esperanza". Qué integra una zona de reserva natural con ventajas competitivas para el turismo y que se proyecta al IV Eje Vial 05NC, implicando además una ruta alterna a la longitudinal, con amplias ventajas por menor tiempo de desplazamiento.

Estos dos caminos vecinales son prioritarios para integrar importantes zonas productivas que van a contribuir a generar un desarrollo económico, social y ambiental en la Provincia de Bagua.

Demanda por carencia de vías para integración al mercado

En el Cuadro N° 27, se ha identificado 02 centros de producción los cuales no tienen conexión vial hacia su centro de acopio, imposibilitando su flujo normal y la comercialización de su producción hacia los mercados locales. La demanda vial de construcción es 14.749 Km con necesidad de intervención,



Mapa Nº 11. Demanda Vial de acceso al Mercado

destacando La Viña y San Cristóbal, con 9.021 Km y 5.728 Km respectivamente, asimismo son los mayores volúmenes de producción 1,966.00 TM y 2,252.80 TM respectivamente. Los productos que se ven más afectados por esta carencia vial son el café, la piña, plátano.

Cuadro N° 27: Demanda por carencia de vías para integración al mercado asociadas a cadena de valor

CP Sin vía con	Centro de	Ruta más	Tiempo de	Producto	Volumen		Demanda Vial Construcción
produαiónde	acopio	cercana	recorridoa	Producto	de	N° Km	Nombre: Origen - Destino
San Cristobal	Aramango	AM-518	85 min	Piña, Platano	2,252.80	5.728	Nuevo Progreso - San Cristobal
La Viña	Aramango	R0102026, AM-510	135 min	Piña, Café	1,966.00	9.021	Nuevo Ilucan - La Viña

Fuente: Estadísticas campañas agrícolas de la Agencia Agraria de Bagua, IVG Bagua – 2020.

Demanda por inadecuadas vías para integración al mercado

La demanda por inadecuadas vías de integración equivalente a 200.01 Km, de los cuales 135.86 Km corresponden a 21 vías en estado Regular de conservación, mientras que 41.32 Km corresponden a 07 vías en Mal estado, 4.87 Km corresponden a 03 vías en Muy mal estado y 17.97 Km en Buen estado corresponden a 02 vías de un número de 33 rutas. Por otra parte, es importante destacar que la ruta en estado regular AM - 541 presenta una de las mayores distancias, con 19.05 Km que facilitan la interconexión de 06 centros poblados con los centros de acopio de Bagua, Copallín, Chiclayo y Jaén, además de la ruta en estado bueno AM - 517 con 9.515 Km a través de la cual se interconectan 03 centros poblados con 2 centros de acopio, entre estos Bagua y Chiclayo. Dentro de las cadenas de valor priorizadas y producidas en las rutas existentes, se han podido determinar que 07 rutas son productoras de Cereales (Arroz), 07 rutas productoras de Café, 04 rutas productoras de cacao, 04 rutas productores de la cadena de Banano, 03 rutas productoras de la cadena de Piña, 02 rutas productoras de la industria avícola y cárnica y 02 rutas productoras de productos lácteos; de lo cual se resalta un número de 02 rutas en muy mal estado en el caso de la cadena de valor 16 Productos Lácteos.

Cuadro Nº 28. Demanda por inadecuadas vías para la integración al mercado asociadas a cadenas de valor

	CARCHA	Camino: Nombre del C	entro de	n:		77.04	TPDA
RUTAS	CADENA DE VALOR	СР	Cam	Distancia Km	Estado de l Camino	TP DA 2021	proyectado al año 2025
	CAVL-8	Acerrillo	Bagua				
AM - 517	CEREALES	Nva. Victoria	Bagua	9.515	Bueno	59	63
	CENTALES	San Isidro	Bagua				
R0102002	CAVL-8	Guadalupe	Bagua	7.61	Regular	49	52
10102002	CEREALES	Limonyacu Alto	Bagua	7.01	Negulai	43	32
	<i>)</i>	San Francisco	La Peca	C.			
AM - 528	CAVL-8	Almendral	La Pe ca	5.06	Regular	50	54
A IVI - 326	CEREALES	Guayaquil	La Peca	3.00	Regular	30	34
		El Triunfo	La Peca				
AM-519	CAVL-8 CEREALES	Mell	La Peca	2.80	Regular	50	53
	CENTRALES	Peca Palacios	Copallín				
		Palacios	Copallín				
AM-541	CAVL - 8 CERFALES	Miraflores	Copallín	40.00	Daniel .	45	49
A NI - 541	CAVL - 8 CEREALES	Copallín	Copallín	19.05	Regular	46	49
		Lluhuana	Copallín				
		Pan de Azúcar	Copallín				
AM - 543	CAVL - 8 CEREALES	Copallín	Copallín	2.45	Muv Malo	36	38
A IVI - 343	CHALL-0 CENEWIED	Chunguina Alta	Copallín	243	IVIU y IVIdIO	30	30
AM 544	CAVIL D CEDEALES	Copallin	Copallín	2.25	Mala	35	70
AM-544	CAVL - 8 CEREALES	El Yuyo	Copallín	3.25	Malo	36	38

			_				
		La Peca	La Peca	4522.0		10.10	
AM- 530	CAVL- 6 CAFÉ	Arrayan	La Peca	6.58	Regular	47	51
		Yacupe	La Peca	-			
		La Peca	La Peca				
AM- 534	CAVL-6CAFÉ	Humbate	La Peca	6.10	Regular	56	59
		Chonza Alta	La Peca				
		El Muyo	Aramango				
		Aramango	Aramango				
AM- 510	CAVL-6CAFÉ	El Cedron	Aramango	17.70	Regular	56	59
AW- 510	CAVL- B CAPE	Santa María	Aramango	17.70	Regular	30	29
		Numparket	Aramango				
		Nueva Esperanza	Aramango				
		San Antonio	Aramango				
AM- 512	CAVL- 6 CAFÉ	Copallín de Aramango	Aramango	13.45		55	58
AM-512	CAVL- 6 CAFE	Monte Seco	Aramango	13.45	Regular	55	58
		El Porvenir	Aramango	<			
		Amojao	Aramango				
AM-513	CAVL-6CAFÉ	Valencia	Aramango	17.9	Regular	57	61
		Guayaqull	Aramango				
		El Cedron	Aramango	~			
R0102020	CAVL- 6 CAFÉ	Guayaqull	Aramango	7.82	Malo	40	44
		Selva verde	Aramango				
		Pomabamba	Aramango	22.22		2.2	
R0102022	CAVL- 6 CAFÉ	Miraflores	Aramango	6.748	Regular	51	54
AM- 506	CAVL5 - CACAD	Mesones muro	Imaza	3.53	De eulee	48	52
AIVI- 506	CAVES - CACAO	Imacita	Imaza	2.63	Regular	40	52
		Pinza	Imaza				
R0102030	CAVL5 - CACAO	Numparque	Imaza	8.35	Malo	40	44
		Tundungos	Imaza			7. 5.	
		Copallín	Copallín				
I		Palo Grande	Copallín				
AM-546	CAVL5 - CACAO	Caña Brava	Copallín	9.5	Malo	38	40
		Chonza Laguna	Copallín	255 3		19.9.	
• '		1		1	'	1	

_							
		Cambio Pitec	Copallín				
		Lluhuana	Copallín				
AM-548	CAVL5 - CACAO	El roble	Copallín	6	Malo	37	39
		Palma Cedral	Copallín				
AM- 509	CAVL 4 - BANANO	Inayo	Imaza	1.553	Regular	43	47
AIVI- 303	CAVE 4- BANANO	Puerto Pakuy	Imaza	1.333	Neguiai	43	4/
R0102028	CAVL 4 - BANANO	Epemimu	Imaza	3.61	Regular	42	45
AM-514	CAVL 4 - BANANO	Santa Clara	Aramango	4.23	Regular	52	55
AIVI- 314	CAVE 4- BANANO	Limón	Aramango	4.23	Negurar	32	33
R0102013	CAVL 4 - BANANO	San Francisco	Aramango	4.22	Regular	56	60
AM-508	CAVL 18 - TUBERCULOS	La Curva	Imaza	2.324	Regular	42	45
R0102034	CAVL 18 - TUBERCULOS	Puerto Yangunga	Imaza	1.002	Regular	43	47
		Flor de la Esperanza	Bagua	·			
AM- 521	CAVL 18 - TUBERCULOS	Achaguay Bajo	Bagua	8.455	Bueno	52	55
		Achaguay Alto	Bagua				
AM- 522	CAVL 18 - TUBERCULOS	Vista Hermosa	Bagua	5.508	Malo	37	40
AIVI- 522	CAVE 18- TOBERCOLOS	Achagya Bajo	Bagua	5.506	IVIAIO	37	40
AM- 516	CAVL 15 - PIÑA	Campo Bonito	Aramango	3.43	Regular	55	58
R0102026	CAVL 15 - PIÑA	El Porvenir	Aramango	4.143	Regular	58	62
10202020	CAVE 13 - PINA	Nuevo Ilucan	Aramango	4.143	Negurar	36	02
R0102032	CAVL 15 - PIÑA	Chinin	Imaza	0.89	Malo	38	41
R0102006	CAVL 20 - IN DUSTRIA AV ICOLA	El Horno	Bagua	3	Regular	34	36
N0102006	Y CARNICA	Shuape	Bagua		Regular	34	30
AM- 532	CAVL 20 - IN DUSTRIA AV ICOLA	Lala	La Peca	2.72	Regular	56	60
	Y CARNICA						
R0102036	CAVL 16 - PRODUCTOS LACTEOS	Nuevo Chota	Imaza	0.673	Muy Malo	37	39
		Kusu Chico	Imaza				
R010248	CAVL 16 - PRODUCTOS LACTEOS	Fidilias	Bagua	1.742	Muy Malo	38	41

Fuente: Cuadro N° 22, 23, 24, 25, 26, 28, mapa vial y IVG – Bagua 2020.

4.2. Accesibilidad de la población a Servicios de Educación y Salud

Demanda de centros poblados sin acceso vial a servicios de educación y salud

Existe una demanda de centros poblados sin acceso vial a servicios de educación y salud con un total de 03 centros poblados los cuales no tienen acceso a servicios de educación y salud, es decir, se verificó que no tienen los servicios descritos en su propia localidad, además de encontrarse alejados de algún centro poblado que si los posee, inclusive no se encuentran interconectados a nivel productivo, como se analizó en la primera parte de la sección 3.1, lo cual sustenta la necesidad de intervención a través de la construcción de nuevos caminos. El centro poblado sin servicios más alejado que se ha encontrado, corresponde a La Viña el cual se encuentra separado por 4.82 Km de Nueva Esperanza en la ruta AM - 510; La Viña también tiene 152 habitantes que requieren acceso a los servicios. En orden de importancia, también se puede mencionar Vista Alegre como el segundo centro poblado que se encuentra separado por 3.73 Km de San Francisco en la ruta R0102013 con una población de 120 habitantes.

Provincia de Condorcanqui Provincia de San Ignacio Provincia de Jaén Provincia de Utcubamba ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Mapa Nº 12: Demanda vial de acceso a servicios básicos de salud y educación

Cuadro N° 29. Demanda vial de centros poblados sin acceso vial a servicios de educación y salud

Centro Poblado	Población	Centro Poblado	Dutos		Demanda Vial Cor	nstrucción
sin acceso vial a	carente (N°)	con servicios	Rutas	Km	Origen	Destino
SAN ANTONIO	05	Pta. Carretera	R0102047	2.25	SAN ANTONIO	Emp. R0102047
SAN ANTONIO	95	Pla. Carrelera	KU1U2U47	2.23	SAN ANTONIO	(Pta. Carretera)
LA VIÑA	152	Nueva Esperanza	AM - 510	4.82	LA VIÑA	Emp. AM - 510
LA VINA	132	Nueva Esperanza	AM - 210	4.82	LA VIIVA	(Nueva Esperanza)
VISTA ALEGRE	120	Can Francisco	R0102013	3.73	VISTA ALEGRE	Emp. R0102013
VISTA ALEGRE	120	San Francisco	KU1U2U13	3./3	VISTA ALEGRE	(San Francisco)

Fuente: IVG - Bagua - 2020, Mapa Vial, SINAC, Trabajo de Campo

Capítulo 5. Oferta vial

5.1. Principales Ejes Viales que Atraviesan la Provincia

De acuerdo al clasificador de rutas actualizado aprobado mediante D.S. N° 011 – 2016 - MTC y a la información levantada en campo del inventario vial georeferenciado permite identificar los ejes que atraviesas la provincia de Bagua; su clasificación y el corredor logístico priorizado a nivel nacional al que pertenecen, asimismo se presenta los tramos que forman el eje, los cuales se encuentran en el ámbito administrativo provincial y pueden corresponder a vías nacionales, departamentales o vecinales. (Ver Cuadro N° 30).

Cuadro Nº 30. Principales ejes viales que atraviesan la provincia de Bagua

			Extensión	Situación	ı de la vía
Tipo de eje	CODIGO	TRAMO	(Km.)	Superficie	Pavimento
Longitudinal	Red Vial Nacional PE-05NC	Pte El Milagro (Km 13+190) - Puente Cusumatac 2 (13+886)	144.729	Asfaltada	Transitable (Mal Estado)
Longitudinal	Red Vial Nacional PE-05ND	Emp. PE-05NC (Wawico) - Puente Kayanza (192+801)	22.917	Asfaltada	Transitable (Mal Estado)
Transversal	Red Vial Departamental AM- 100	Emp. AM-101 (Bagua) - El Parco - La Peca	15.287	Asfaltada	Transitable
Longitudinal	Red Vial Departamental AM- 101	Emp. PE-5NC (El Milagro) - Bagua - Cajaruro - Emp. PE-5N (Bagua Grande)	21.120 (26.243)	Asfaltada	Transitable

5.2. Distancia entre Principales Capitales de la Provincia

En primer lugar, el distrito más alejado a la capital provincial de Bagua corresponde al distrito de Imaza con una distancia de 95.56 km, lo cual lo hace de difícil acceso y dificulta la comercialización de sus productos. Asimismo, el distrito de Copallín y el distrito de Imaza son los que se encuentran más alejados entre sí con una distancia de 116.62 km de separación; por otro lado, los distritos más cerca-

nos entre si corresponden al Parco y La Peca separados por 6.137 km de distancia. Es importante saber también la distancia promedio de los distritos hasta la capital provincial, lo cual arroja un valor de 36.37 km de distancia en promedio de un distrito hasta su capital provincial de Bagua. (Ver Cuadro N° 31).

Cuadro N° 31. Distancias entre las capitales de los distritos de la provincia de Bagua (en km)

PRINCIPALES LOCALIDADES	BAGUA	BAGUA GRANDE	KUELAP	CHACHAPOYAS	R. MENDOZA	LAMUD	LUYA	JUMBILLA	PEDRO RUIZ	POMACOCHAS	COPALLIN	PECA	PARCO	ARAMANGO	IMACITA	WAWICO	CHIRIACO	EL MUYO	SAN MARTINI	CHICLAYO	STA MARIA NIEVA	JAEN
BAGUA	-																					
BAG. GRANDE	50	-																				
KUELAP	225	175	-																			
CHACHAPOYAS	160	121	84	-																		
R.DE MENDOZA	245	195	167	85	-																	
LAMUD	145	122	80	37	122	-																
LUYA	142	92	77	34	119	3	-															
JUMBILLA	182	132	171	130	215	125	122	-														
PEDRO RUIZ	90	47	97	53	138	56	53	77	-													
POMACOCHAS	131	91	162	87	172	122	120	43	34	-												
COPALLIN	16	66	241	176	261	165	162	198	106	147	-											
PECA	15	65	240	165	250	200	198	174	112	146	30	-										
PARCO	9	59	234	159	244	194	192	168	106	139	24	6	-									
ARAMANGO	42	92	267	192	277	227	225	216	139	173	57	57	51	-								
IMACITA	112	162	337	262	347	297	295	286	209	243	127	127	121	76	-							
WAWICO	145	195	370	295	380	330	328	319	242	276	160	160	154	103	33	-						
CHIRIACO	86	136	311	236	321	271	269	260	183	217	101	101	95	44	26	59	-					
MUYO	39	89	264	189	274	224	222	213	136	170	54	54	48	3	73	106	47	-				
SAN MARTIN	584	534	615	540	625	575	573	410	487	453	599	599	593	626	696	729	670	623	-			
CHICLAYO	315	359	534	459	544	494	492	483	406	450	330	330	324	357	427	460	401	354	893	-		
STA. MARIA N.	236	275	461	386	471	421	423	360	333	367	251	251	245	194	124	380	150	197	820	551	-	
JAEN	61	111	286	221	306	206	203	243	151	192	77	76	70	103	173	206	147	147	645	376	297	-

Máxima distancia del distrito a su Capital 95.56

Máxima distancia entre Distritos 116.62

Distancia promedio de Distritos a la 26.27

capital Provincial

Fuente: Elaboración Propia.

Información de Base: Levantamiento Georeferenciado de la red vial de la Provincia Bagua

Situación Actual de la Infraestructura Vial Provincial

Como resultado de la elaboración del Inventario Vial Georreferenciado de la Provincia de Bagua, se tiene que la red vial vecinal de la Provincia de Bagua está conformada por 43 rutas registradas y 52 no registradas. Asimismo, la Provincia de Bagua está conectada la capital de Provincia mediante el eje longitudinal de la Selva PE – 5 y los ramales PE – 5NC y PE – 5ND.

La vía nacional representa el 29.50% del total de vías en la provincia y esto es debido a los dos ramales longitudinales PE – 05NC y PE - 05ND, y sólo 208.563 Km, se encuentran asfaltados; la vía departamental representa el 6.4% de los cuales 313.747 Km, son afirmados; las vías vecinales representan el 64.1% y el tipo de superficie es 55.2% afirmado, 5.0% Sin afirmar, 3.1% trocha, 36.7% Asfaltado, de estas vías solamente se tienen registradas el 36.9% con respecto al total de vías vecinales. (Ver Cuadro N° 32).

Cuadro Nº 32. Sistema vial de la provincia de Bagua

	Código de	Trai	mo	Longitud	Tipo de superficie (Km.)						
N.	Buta	Desde	Hasta	(Km.)	Asfaltado	Afirmado	Sin afirmar	Trocha			
		RED VIAL PROVIN	CIAL: (1) + (2) + (3)	568.134	208.563	313.747	28.358	17.466			
					36.7%	55.2%	5.0%	3.1%			
		(1). RED VIAL NACIONAL	RECORRIDA CON GPS.	167.646	167.646	-	-	3			
1	05NC	Pte El Milagro (Km 13+190)	Puente Cusumatac 2 (13+886)	144.729	144.729		1.				
2	05ND	Emp. PE-05NC (Wawico)	Puente Kayanza (192+801)	22.917	22.917	-	-	-			
		(2). RED VIAL DE	PARTAMENTAL	36.407	36.407	-	-				
1	AM-100	Emp. 101 (Km 04+450)	La Peca	15.287	15.287			****			
2	AM-101	Emp. 05-NC - El Ovalo (Km 13+500)	Caserio El Choloque (Km. 21+700)	21.120	21.120	-	-				

		(3). RED VIAL VE	CINAL TOTAL	364.081	4.510	313.747	28.358	17.466
		(3.1.). RED VIAL VECINAL REGISTRA	DA	209.840	3.610	197.398	8.420	0.412
01	AM-506	Emp. 05NC (Mesones Muro) - Imacita	Puerto Imacita	2.630		2.630		
02	AM-507	Emp. 05NC - Tec sec - Umukai	Pta. Carretera	0.960		0.960		
03		Emp. 05NC	Pta. Carretera	2.324		2.324		
04		Emp. 05NC - Inayo	Puerto Pakuy	1.553		1.553		
		Emp. PE-05NC (El Muyo) - Aramango -						
05	AM-510	Pte. Cotrina - Pte. Fujimori - El Cedron - Numparque - Pte. Nueva Esperanza	Nueva Esperanza - Pta. Carretera	17.700	3.610	14.090		
06	AM-511	Emp. AM-510 (Aramango)	Pta. carretera	1.792		1.792		
07	AM-512	Emp. 05NC (San Antonio) - Copalin de Aramango - Monte Seco	El Porvenir	13.450		13.450		
08	AM-513	Emp. 05NC (Km.) Amojao - Valencia - Guayaguil - Pte. Nicaragua	Emp. AM-512 (Km.) El Porvenir	17.900		17.900	-	1
09	AM-514	Emp. AM-513 (Km.) - Santa Clara	Limon	4.230		4.230		
10	AM-515	Emp. AM-513 (Desvio)	Corazon de Maria	1.570		1.570		
11	AM-516	Emp. AM-513 (Desvio)	Campo Bonito	3.430		3.430		
12	AM-517	Emp. PE-5NC (Acerillo)	San Isidro	9.515		9.515	-	
13	AM-518	Emp. AM-517 - Espital - El chullo - Naranjos	Nuevo Progreso	15.677		15.677		
14	AM-520	Emp. AM-518 (Espital)	Emp. AM-519 (Desvio Mel)	2.104		2.104		
15	AM-521	Emp. PE-5NC (Flor de la esperanza) - Achaguay Bajo	Achaguay Alto	8.455		8.455	-	
16	AM-522	Emp. AM-101(Vista Hermosa)	Emp. AM-521 (Achaguay Bajo)	5.508		5.508		
17	AM-523	Emp. AM-100 (Km. 6+990) Buenos Aires	Puerto Bolivar	0.412		0.000		0.412
18	AM-524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco	Tolopampa	4.118		4.118		
19	AM-525	Emp. AM-100 (Km. 9+200) El Parco	Chepen	1.483		1.483		
20	AM-526	Emp. AM-100 (Km. 9+450) El Parco	Macacuna	0.796		0.796		
21	AM-527	Emp. AM-100 (Km. 10+550) El Parco	San Jose	1.448		1.448		
22	AM-519	Emp. AM-517 (Km 7+950)	Mel	2.800		2.800		
23	AM-528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaguil	El Triunfo	5.064		5.064		
24	AM-529	Emp. AM-100(km 14+033)	Pta. Carretera	1.079		1.079		
25	AM-530	Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca -	Yacupe	6.575		6.575		
		Pte. Arrayan - Arrayan					-	
26	AM-531	Emp. AM-530 (Km 5+700)	El Potrerillo	1.050		1.050		
27	AM-532	Emp. AM-100 (La Peca) - Pte. Lala	Lala	2.720		2.720		
28	AM-533	Emp. AM-532 (Km 2+120)	Pta. Carretera	0.820		0.820		
29	AM 534	Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate	Chonza Alta	6.100		6.100		
30	AM-535	Emp. AM-534 (Km 0+765) - Guayaquil -	Pte. Fortaleza	4.285		4.285		-
		Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios - Palacios - Copalin - La Peñta - Lluhuana - Pan de	Emp AM 101 (Km, 24+100)					
31	AM-541	Azucar - Pte. Soles - Soles - Pte. San Juan - San juan de la Libertad - Señor de los Milagros	Cajaruro.	19.050		19.050		
32	AM-542	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja)	Pta. Carretera (Chungina baja)	2.100		2.100		
33	AM-543	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copalin	Offungina ata	2.450#	٠.	****	2.450	-
34	AM-544	Emp. AM-541(Km. 9+730) Copalin - Pte. Yuyo	EIYU	3.250		3.250		

_								
35	AM-545	Emp. AM-544 (Km. 0+482)	Chonza media	1.620		1.620		
36	AM-546	Emp. AM-541 (Km. 9+780) Copalin - Palo grande - Chonza laguna	Cambiopitec	9.500		9.500		9.7
37	AM-547	Emp. AM-541(Km. 11+100) - Sta. Ana - La cruz	Limoncito - Emp. AM-541 (Lluhuana)	5.932	-	5.932	-	17-
38	AM-548	Emp. AM-541 (Km. 14+430) Lluhuana - La Palma	Palma Cedral	6.000		6.000		14
39	AM-549	Emp. AM -546 (Km. 2+230)	Emp. AM-548 (Km. 2+500)	1.106		1.106		
40	AM-550	Emp.AM-S41 (Km. 15+050)	Manantial	0.420		0.000	0.420	
41	AM-551	Emp. AM-541 (Km. 16+550) Pan de azucar - Porvenir	San Jose Alto	5.550		0.000	5.550	
42	AM-552	Emp. AM-541(Km. 19+040) - Cruce Lirio de los valles	Sta. Cruz de Morochal	4.814		4.814		(2
43	AM-553	Emp. AM-552 (Km. 3+160) Cruce Lirio de los valles	Lirio de los Valles	0.500		0.500		

		(3.2.). RED VIAL VECINAL NO REGIST	TRADA	154.241	0.900	116.349	19.938	17.054
1	R0102036	Emp. 05-NC (Nuevo Chota)	Kusu Chico	0.673			0.673	
2	R0102032	Emp. 05-NC	Chinin	0.890			0.890	
3	R0102030	Emp. PE-05NC (Pte. Venezuela) - Numparque	Tuntungos	8.350		8.350	-	
4	R0102028	Emp. AM-507 (Umukai)	Epemimu	3,610		3.610		
5		Emp. 05-NC	Puerto Yangunga	1.002		1.002		
6	R0102029	Emp. AM-511 (Pta. Carretera)	Union Malvinas	3.021		3.021	-	
7		Emp. AM-511 (Desvio)	San Francisco	4.220		4.220	-	-
8	R0102022	Emp. AM-510 (Desvio) - Pomabamba	Miraflores	6.748		6.748		
9	R0102020	Emp AM-510 (El cedron) - Guayaquil	Selva Verde	7.820		7.820	-	-
10	R0102015	Emp. PE-05NC (El Muyo) - Reserva Ujukamu	Emp. AM-512 (Km 6+835)	9.233	1120	9.233		15
11	R0102024	Emp. AM-512(Copallin de Aramango)	La Palma	2.410		2.410	-	-
12	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir)	Nuevo Ilucan	4.143		4.143	-	-
13	R0102017	Emp. AM-513 (Cantera)	San Cristobal	4.580		4.580		-
14	R0102019	Emp. R0102017	Guayaguil	1.330		1.330	-	-
15	R0102046	Emp. AM-513 (Desvio)	Bocatoma Nicaragua	3.866	-	3.866		
16		Emp.AM-514 (Limon)	Copalin de Aramango	2.050		2.050	-	-
17	R0102004	Emp. AM-101 (Bagua)	Las Juntas	2,500		-	2.500	-
18		Emp. AM-101 (El horno)	Shuape	3.000			3.000	-
19	R0102002	Emp. 05NC (Guadalupe)	Limonyacu Alto	7.610		7.610	-	-
20		Emp. AM-518 (Naranjos) - San Miguel	Aguas verdes	3.469		3.469	-	-
21		Emp. AM-518 (Km 13+980)	Fidilias	1.742				1.742
22	R0102050	Emp. AM-100 (Km. 1+590) Bagua	Relleno Sanitario	3.072	-	-	3.072	-
23		Emp. AM-524 (Tolopampa)	Emp. AM-521 (Km. 8+390) Achagu	1.774		1.774		
24		Emp. AM-526 (Macacuna)	ruta: san jose - shuape	1.788				1.786
25	R0102009	Emp. AM-527 (San Jose) - La Almendra	Emp. AM-528 (San Jose)	2.783	110	-	2.783	
26	R0102033	Emp. AM-525 (Km. 1+420)	Aguas Blancas	0.850				0.850
27		Emp. AM-530(Km 3+280)	La Palma	1.650	-	1.650	-	-
28		Emp. AM-530 (Km 0+930)	La Florida	0.900	0.900			
29	R0102027	Emp. AM-528(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo - guebrada	Emp Ruta AM-545 (Km. 1+531)	4.480		4.480	-	-
30	R0102039	Emp. AM-531(km 0+210)	Emp. R0102011	1.495		1.495		-
31		Emp. AM-524 (Tolopampa KM 3+510)	Shambo	1,900		-	-	1.900
32		Emp. AM-529(Km 0+660)	Emp. AM-525 (Km) chepen	2.750			2.750	
33		Emp. AM-517(Km 4+730)	Emp. R0102002	1.675			1.675	-
34		Emp. AM 534(Km0+115)	Churiaco	2.054		2.054		
35		Emp. AM-534 (Km 4+360)	Emp AM-535 (Km 3+475)	0.700		0.700		
36		Emp. AM-535 (0+198)	Cantera	0.850		0.850		
37	R0102040	Emp. AM-521(Achaguay Alto) - Union progreso	Emp. R0102011	6.644		6.644	-	114
38	R0102037	Emp. AM-528 (El Triunfo)	Emp. AM-535 (Km 3+070)	1.606		1.606		
39		Emp. AM-529 (Pta. Carretera)	Mullucashi	0.970		0.970		
40		Emp. AM-530 (Yacupe)	Emp. AM-517 (San Isidro)	6.060		6.060		
41		Emp. AM-534 (Humbate)	El Paraiso	2.850		2.850		
42	R0102043	Emp. AM-533(Pta. Carretera)	El Arenal	3.770		3.770		
43		Emp. AM-535(Pte. Fortaleza)	Emp. AM-546 (km. 5+960)Chonza II	2.125		2.125		
44		Emp. AM-541(Km. 8+985) Copalin	Nuevo Retiro	2.595			2.595	
45	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915)	Emp. AM-534 (Km 5+280)	2.420		2.420		
48	R0102016	Emp. AM-547(Km. 1+450)La Cruz	Emp. AM-547 (Km. 4+875) Limoncito	1.243				1.243
47	R0102058	Emp. AM-548 (Km. 2+300) El Roble	Emp. AM-551 (Km. 0+220) Pan de Azucar	1.526				1.526
		Emp.AM-541 (Km. 2+650) Palacios	Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	2.994				2.994
48	R0102014							
48		Emp.AM-541 (Km. 3+785)	San Roque Wattson	1.590		-	-	1.590
	R0102044		San Roque Wattson	1.590 1.953		-		1.590
49	R0102044 R0102060	Emp.AM-541 (Km. 3+785)			:	3.439	:	

Fuente: Elaboración propia. Información de la Red Vial de la Provincia de Bagua.

Cabe precisar que hay caminos cuyo origen o destino están fuera de la jurisdicción administrativa de la provincia de Bagua, los cuales han sido registrados en el Cuadro N° 33. La importancia de estos caminos está en que por su relevancia económica o de integración pueden llevar a desarrollar esfuerzos conjuntos entre provincias conexas.

Se puede observar que la provincia de Bagua comparte 03 caminos con la provincia de 02 Utcubamba y 01 Condorcanqui. AM - 101 está asfaltado en mal estado que tiene conexión con Utcubamba, AM - 541 camino se encuentra afirmado en buen estado que tiene conexión con Utcubamba y 05 ND se encuentra asfaltado en mal estado que tiene conexión con la Provincia de Condorcanqui.

Cuadro N° 33. Caminos compartidos con otras provincias

			Trama	Tramo			Tipo de superficie (Km.)		
No.	Código de Ruta	Distritof Provincia	Italio	Longitud (Km.)	Asfaltado	Afirmado	Sin afirmar	Trocha	
,	333		Desde	Hasta	freing	ASTAIT200 ATIFM200		Sill dill Illal	ITOCIA
01	AM-101	Cajaruro/Utcubamba	Emp. AM - 101 (Caserio El Choloque)	Emp. PE - 05N (Bagua Grande)	4.877	Asfaltado			
02	AM - 541	Cajaruro/Utcubamba	Emp. AM - 541 (Pte San Juan)	Emp. AM - 101 (Cajaruro)	11.979	8 8	Afirmado		
03	05 ND	Nieva/Condorcanqui	Emp. Limite (Bagua - Condorcanqui)	Santa Maria de Nieva	93.6	Asfaltado			

Fuente: Inventario Vial Georeferenciado de la Provincia de Bagua – 2020.

Sistema Vial y Superficie de Rodadura

La identificación del tipo de superficie de rodadura de las vías existentes en la provincia de Bagua, será importante al momento de definir las políticas de intervención del planvial.

Cuadro Nº 34. Clasificador de rutas por tipo de superficie de rodadura en la provincia de Bagua

Tipo de Red Vial	Nº de Rutas	Longitud		Tipo de superficie (Km.)							
Tipo de Red Viai	n de Rutas	(Km.)	Asfaltado	Afirmado	Sin afirmar	Trocha	%				
Nacional	2	167.646	167.646	-	-	-	29.5%				
Departamental	2	36.407	36.407	-	-	-	6.4%				
Vecinal	95	364.081	4.510	313.747	28.358	17.466	64.1%				
. Registrada	43	209.840	3.610	197.398	8.420	0.412	36.9%				
. No registrada	52	154.241	0.900	116.349	19.938	17.054	27.1%				
TOTAL	99	568.134	208.563	313.747	28.358	17.466					
			36.7%	55.2%	5.0%	3.1%	100.0%				

A partir de la información del Cuadro N° 32, se sintetiza la información en el Cuadro N° 34, en donde se presenta a las rutas provinciales según el tipo de superficie derodadura:

De un total de 99 rutas identificadas en la provincia de Bagua solamente el 29.5 % (02 rutas) corresponden a vías nacionales, 6.4% (02 ruta) corresponde a vía departamental y el 61.1 % (95 rutas) a vías vecinales. A su vez la red vecinal está formada por un 36.9 % (43 rutas) de vías registradas y un 27.1 % (52 rutas) de vías no registradas.

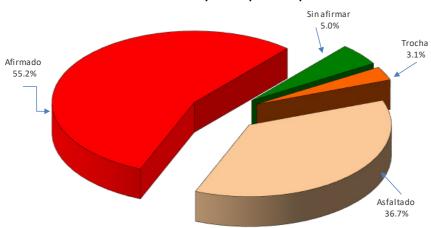


Grafico Nº 02. % por el tipo de superficie

Fuente: Elaboración propia, con datos del cuadro Nº 34.

En relación a la distribución del tipo de superficie de rodadura de la red vial provincial, se puede observar que, la longitud total de vías existentes en la provincia equivale a 568.134 Km, de las cuales el 36.7 % están asfaltadas, el 55.2 % afirmadas, el 5.0 % sin afirmar y el 3.1 % son trochas.

Sistema Vial: Estado de transitabilidad

El Cuadro N° 36 presenta el estado de transitabilidad de las redes viales de la provincia de Bagua. El Estado de transitabilidad corresponde a la condición existente de la calzada e indica el estado de operación y mantenimiento de los caminos. La información comprende al total de vías registradas y no registradas.

A partir de la longitud total de vías existentes en la provincia, el 18 % (383.304 Km) se encuentran en buen estado de conservación, el 57.9% (1,253.960 Km) en estado regular y el 24 % (526.697 Km) en mal estado. Cabe resaltar que la totalidad de kilómetros de vías nacionales se encuentran asfaltados y en buen estado de conservación, mientras que la totalidad de

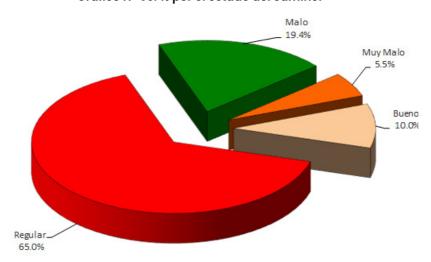
kilómetros de trocha y sin afirmar que corresponden a carreteras vecinales se encuentran en mal estado, lo cual sustenta la necesidad de su intervención.

Cuadro Nº 35. Clasificador de ruta por estado del camino en la provincia de Bagua

Tipo de Red Vial	N° de Rutas	Longitud	Estado	de conservació	n del camino (l	(m.)	%
Tipo de Red Viai	n de Rutas	(Km.)	Bueno	Regular	Malo	Muy Malo	
Nacional	2	167.646	-	167.646	0-0	-	0.30
Departamental	2	36.407	-	36.407			6.4%
Vecinal	95	364.081	57.404	164.767	110.501	31.409	64.1%
. Registrada	43	209.840	38.844	111.904	51.092	8.000	36.9%
. No registrada	52	154.241	18.560	52.863	59.409	23.409	27.1%
TOTAL	99	568.134	57.404	368.820	110.501	31.409	
			10.0%	65.0%	19.4%	5.5%	100.0%

Fuente: Elaboración propia. Información de Base: Levantamiento Georeferenciado de la Red Vial de Bagua.

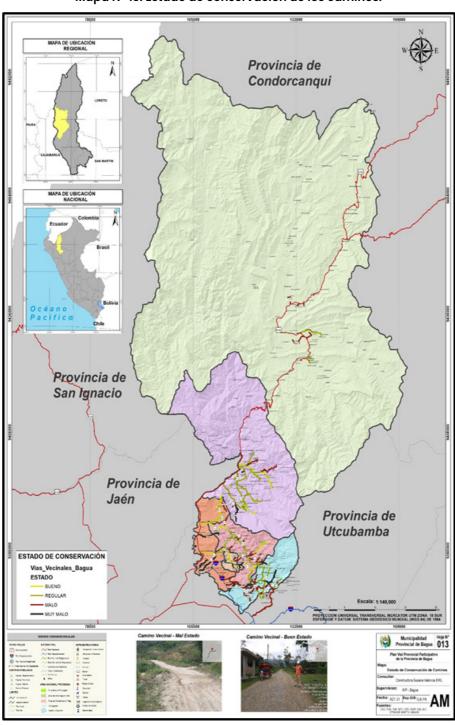
Grafico Nº 03. % por el estado del camino.



Fuente: Elaboración propia, con el Cuadro Nº 35.

Características de los caminos vecinales

En relación al tránsito vehicular considerado en el Cuadro N° 36, se identifica el tipo de vehículo que circula o transita con cierta frecuencia por cada camino, ya sea para servicio de transporte de pasajeros o para transporte de carga.



Mapa Nº 13: Estado de conservación de los caminos.

De acuerdo a la información consolidada en el Cuadro N° 36, también se puede evidenciar un total de 40 rutas vecinales, las cuales han sido seleccionadas a partir de un número de 99 rutas vecinales identificadas en la provincia de Bagua, para su intervención a través del PVPP. De estas 40 rutas, 02 permiten la interconexión de centros poblados en 2 distritos, 38 interconectan centros poblados de 1 distrito.

Cabe resaltar, que se seleccionaron estas 40 rutas tomando en cuenta los criterios referidos a la Tipología de Caminos Vecinales descritos en la metodología del PVPP; es así que se incorporaron aquellas rutas consideradas como troncales y conectoras, las cuales registran un número significativo en longitud de km de vía (mayor a 5km y menor a 25 km en el caso de rutas conectoras, mayor a 25 km en el caso de rutas troncales), significativo tráfico vehicular por día, y además permiten interconectar más de 1 centro poblado, así como conectar los centros poblados con las capitales distritales. En el caso de las demás vías las cuales no se incluyeron en el análisis, se justifica su exclusión debido a que en su mayoría son accesos que empalman con las rutas que forman parte de los 02 caminos identificados, o bien con las vías nacionales. Estos accesos son de corta longitud, y varían entre 1 Km y son menores a 5 km como máximo; además solamente son utilizados en temporadas de producción quedando en desuso en otras épocas del año; registran un mínimo flujo vehicular y por lo general permiten el acceso a 1 solo centro poblado.

En relación a la distribución del tipo de superficie de la red vial provincial, se observan de las 40 rutas, 3.61 Km Asfaltada, 180.8 Km Afirmada, 16.045 Km Sin Afirmar, 2.94 Km Trocha de un total de 203.4 Km. Asimismo se encuentran en estado de transitabilidad Bueno 23.5 Km, Regular 109.41 Km, Malo 59.595 Km, Muy malo 10.89 Km de un total de 203.4 Km; de las rutas en muy mal estado de conservación se puede mencionar al distrito de Copallín que tiene todas sus rutas en muy mal estado y a Copallín con 8 de sus rutas en mal estado. Si cruzamos la información del tipo de superficie versus el estado de transitabilidad se corrobora que la totalidad de trochas existentes y la mayoría de carreteras sin afirmar se encuentran en mal estado de conservación.

Es importante mencionar que la longitud total intervenida a través del PVPP es de 203.4 Km de vías vecinales. A partir de este punto y en relación a los distritos, se identificó que 2 rutas se encuentran en el distrito de Bagua haciendo una distancia de 25.192 Km, de las cuales 2 rutas son compartidas con el distrito de La Peca y 1 con el distrito de Aramango. También destaca el distrito de Copallín con mayor cantidad de rutas, con 13 rutas, haciendo una distancia de 70.094 Km. Existen casos de distritos en forma individual, tenemos al Parco, La Peca, Bagua, Imaza, Aramango y Copallín con 1 ruta cada uno.

El ancho promedio de las vías vecinales a nivel de provincia es de 4.35 m, encontrándose la calzada más ancha en la ruta AM – 541 y AM - 534 en el distrito de Copallín y La Peca; la calzada más angosta se ubica en las rutas R0102047 con 1.8 m de ancho y en los distritos de Copallín. En cuanto a longitud, encabeza el ranking con la ruta AM - 541 con 19.05 Km de vías, seguido de la AM - 510 con 17.7 Km, las cuales están afirmadas y en condición regular de transitabilidad.

Cuadro Nº 36. Características de los caminos vecinales por distrito

		de los caminos	<u>suc</u> c	<u> 13 U</u> E	ios cuit	111103	VECI	<u>liule</u>	<u>a po</u> i	uisti	ito	
¥	Nombre	Características de la Vía			N° Centros	Población	Ambito qu	Conexión	Transporte (TP			
Distritos	Origen	Destino	Longitud (Km)	Ancho (m)	Tipo de Superficie	Estado de Transitabilidad	Poblados	Atendida	Influencia	Vial	Ligero	Pasajer
Imaza	Emp. 05NC (Mesones Muro) - Imacita	Puerto Imacita	2.63	3.50	Afirmado	Regular	2	1974	Distrital	Nacional	23	17
Aramango	Emp. PE-05NC (El Muyo) - Aramango - Pte. Cotrina - Pte. Fujimori - El Cedron - Numparque - Pte. Nueva Esperanza	Nueva Esperanza - Pta. Carretera	17.7	4.50	Asfaltado/Afirmado	Regular	6	3161	Distrital	Nacional	30	16
Aramango	Emp. 05NC (San Antonio) - Copallin de Aramango - Monte Seco	El Porvenir	13.45	4.00	Afirmado	Regular	4	1297	Distrital	Nacional	23	21
Aramango	Emp. 05NC (Km.) Amojao - Valencia - Guayaquil - Pte. Nicaragua	Emp. AM-512 (Km.) El Porvenir	17.9	4.50	Afirmado	Regular	3	407	Distrital	Nacional	24	19
Aramango	Emp. AM-513 (Km.) - Santa Clara	Limon	4.23	4.50	Afirmado	Regular	2	232	Distrital	Vecinal	24	18
Aramango	Emp. AM-513 (Desvio)	Campo Bonito	3.43	3.50	Afirmado	Regular	1	235	Distrital	Vecinal	22	22
Bagua, La Peca	Emp. PE-5NC (Acerillo)	San Isidro	9.515	5.00	Afirmado	Bueno	3	569	Distrital	Nacional	29	22
Bagua, Aramango	Emp. AM-517 - Espital - El chullo - Naranjos	Nuevo Progreso	15.677	5.00	Afirmado	Bueno	4	780	Distrital	Vecinal	22	18
Bagua	Emp. PE-5NC (Flor de la esperanza) - Achaguay Bajo	Achaguay Alto	8.455	4.50	Afirmado	Bueno	3	201	Distrital	Nacional	21	20
Bagua	Emp. AM-101(Vista Hermosa)	Emp. AM-521 (Achaguay Bajo)	5.508	4.50	Afirmado	Malo	2	633	Distrital	Departamental	19	13
El Parco	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco	Tolopampa	4.118	4.50	Afirmado	Bueno	2	818	Distrital	Departamental	27	19
La Peca	Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca -Pte. Arrayan - Arrayan	Yacupe	6.575	5.00	Afirmado	Regular	3	3751	Distrital	Departamental	17	17
La Peca	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaquil	El Triunfo	5.064	4.00	Afirmado	Regular	4	734	Distrital	Departamental	24	18
La Peca	Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate	Chonza Alta	6.1	5.50	Afirmado	Regular	3	3589	Distrital	Departamental	25	21
La Peca	Emp. AM-534 (Km 0+765) - Guayaquil - La Tranquilla	Pte. Fortaleza	4.285	4.50	Afirmado	Malo	2	140	Distrital	Vecinal	18	12
Copallín	Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios - Palacios - Copallin - La Peñita- Lluhuana - Pan de Azucar - Pte. Soles - Soles - Pte. San Juan - San juan de la Libertad Señor de los Milagros	Emp AM 101 (Km. 24+100) Cajaruro.	19.05	6.00	Afirmado	Regular	6	3291	Distrital	Departamental	21	18

			Emp. AM 541 (Km. 9+780)												
17	AM - 546	Copallín	Copallin - Palo grande - Chonza laguna	Cambiopitec	9.5	4.80	Afirmado	Malo	5	2386	Distrital	Vecinal	19	12	7
18	AM - 548	Copallin	Emp. AM-541 (Km. 14+430) Uluhuana - La Palma	Palma Cedral	6	4.50	Afirmado	Malo	3	842	Distrital	Vecinal	18	9	9
19	AM - 547	Copallin	Emp. AM-541(Km. 11+100) - Sta. Ana - La cruz	Limoncito - Emp. AM-541 (Lluhuana)	5.932	4.90	Afirmado	Malo	4	888	Distrital	Vecinal	24	11	8
20	AM - 551	Copallin	Emp. AM-541 (Km. 16+550) Pan de azucar - Porvenir	San Jose Alto	5.55	4.50	Sin Afirmar	Muy Malo	3	635	Distrital	Vecinal	19	12	7
21	AM - 552	Copallín	Emp. AM-541(Km. 19+040) - Cruce Lirio de los valles	Sta. Cruz de Morochal	4.814	4.50	Afirmado	Malo	2	686	Distrital	Vecinal	24	11	8
22	AM - 544	Copallín	Emp. AM-541(Km. 9+730) Copallin - Pte. Yuyo	El Yuyo	3.25	5.00	Afirmado	Malo	2	2082	Distrital	Vecinal	17	14	5
23	AM - 543	Copallin	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin	Chungina alta	2.45	4.50	Sin Afirmar	Muy Malo	2	2073	Distrital	Vecinal	17	9	9
24	AM - 542	Copallin	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja)	Pta. Carretera (Chungina baja)	2.1	4.50	Afirmado	Regular	2	249	Distrital	Vecinal	29	12	10
25	R0102030	Imaza	Emp. PE-05NC (Pte. Venezuela) - Numparque	Tuntungos	8.35	7.00	Afirmado	Malo	3	605	Distrital	Nacional	17	15	8
26	R0102015	Aramango	Emp. PE-05NC (El Muyo) - Reserva Ujukamu	Emp. AM-512 (Km 6+835)	9.233	3.50	Afirmado	Malo	2	1465	Distrital	Nacional	19	17	7
27	R0102020	Aramango	Emp AM-510 (El cedron) - Guayaquil	Selva Verde	7.82	4.00	Atirmado	Malo	3	491	Distrital	Vecinal	18	14	8
28	R0102022	Aramango	Emp. AM-510 (Desvio) - Pomabamba	Miraflores	6.748	4.00	Atirmado	Regular	2	281	Distrital	Vecinal	28	16	7
29	R0102026	Aramango	Emp. AM-512 (El Porvenir)	Nuevo Ilucan	4.143	3.50	Afirmado	Regular	2	971	Distrital	Vecinal	27	18	12
30	R0102002	Bagua	Emp. 05NC (Guadalupe)	Limonyacu Alto	7.61	4.00	Afirmado	Regular	2	413	Distrital	Nacional	26	12	10
31	R0102008	Bagua	Emp. AM-518 (Naranjos) - San Miguel	Aguas verdes	3.469	4.00	Afirmado	Malo	3	238	Distrital	Vecinal	18	9	9
32	R0102006	Bagua	Emp. AM-101 (El horno)	Shuape	3	4.50	Sin Afirmar	Regular	2	180	Distrital	Departamental	15	12	7
33	R0102004	Bagua	Emp. AM-101 (Bagua)	Las Juntas	2.5	4.00	Sin Afirmar	Regular	2	24384	Distrital	Departamental	25	14	8
34	R0102027	La Peca	Emp. AM-528(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo - quebrada	Emp Ruta AM 545 (Km. 1+531)	4.48	4.20	Afirmado	Regular	2	311	Distrital	Vecinal	23	17	8
35	R0102040	La Peca	Emp. AM-521(Achaguay Alto) Union progreso	Emp. R0102011	6.644	4.50	Afirmado	Bueno	2	304	Distrital	Vectnal	21	20	11
36	R0102011	La Peca	Emp. AM-530 (Yacupe)	Emp. AM-S17 (San Isidro)	6.06	3.80	Afirmado	Regular	2	469	Distrital	Vecinal	18	16	8
3/	R0102047	Copallin	Pta. Carretera (Chungina baja)	San Antonio	3.439	1.80	Afirmado	Malo	2	225	Distrital	Vecinal	22	13	8
38	R0102014	Copallin	Emp.AM-541 (Km. 2+650) Palacios	Emp. AM 101 (Km. 13+940) Alenya	2.994	4.00	Trocha	Muy Malo	2	596	Distrital	Departamental	17	13	6
39	80102018	Copallin	Emp. AM 546 (KM 7+915)	Emp. AM-534 (Km 5+280)	2.42	4.00	Afirmado	Malo	2	483	Distrital	Vecinal	21	12	7
40	R0102042	Copallin	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin	Nuevo Retiro	2.595	3.00	Sin Afirmar	Malo	2	2002	Distrital	Vecinal	18	14	8

Fuente: Elaboración propia, con datos del Inventario Vial Georeferenciado 2020.

Dentro de la red vial provincial, también se han determinado 108 centros poblados que tienen acceso al menos a 1 ruta vial, además de 22 centros poblados los cuales no tienen acceso; es importante mencionar que del total de centros identificados 101 se ubican en más de una ruta. Para el caso del distrito de Copallín, en las 13 rutas; mencionadas anteriormente se ubican 37 centros poblados, albergando a 16,438 pobladores que representan el 30.63% del total de la población beneficiaria; cabe destacar también las 9 rutas por Aramango, 07 rutas por La Peca, 06 rutas por Bagua, 01 ruta por el parco y 02 rutas por Imaza, en las cuales se ubican 64 centros poblados albergando un total de 47,284 pobladores. Para resumir este punto, se ha estimado un número de 65,969 habitantes distribuidos en los diferentes distritos, centros poblados y rutas de la provincia de Bagua, que serían beneficiados por las intervenciones realizadas a través del PVPP.

Tomando la información referente al tránsito proyectado, se obtuvo un flujo vehicular en la categoría de transporte de pasajeros de 613 vehículos por día a nivel de la red vecinal, un flujo de 347 vehículos de carga por día, además de 869 vehículos de transporte ligero por día a nivel de la red vecinal. Copallín, Aramango, La Peca, Bagua, Parco y Imaza se caracterizan por tener el mayor flujo vehicular de pasajeros y de carga respectivamente.

Indicadores de Infraestructura Vial Rural

El siguiente cuadro N° 37, muestra el porcentaje de accesibilidad de los centros poblados en relación a los caminos vecinales que los comunica, y a los niveles de articulación y transitabilidad. De los 345 centros poblados, 173 son accesibles y 172 son restringidos; la restricción se debe a que no existen caminos vecinales hacia tales poblados. La articulación y transitabilidad se refiere a los caminos accesibles, en los distritos Bagua, El Parco, La Peca, Copallín, Aramango y Imaza se articulan a través de las rutas nacionales PE – 05N, PE – 05NC, PE – 05ND y el distrito de La Peca y El Parco se articulan con las rutas departamentales AM – 100 y AM - 101.

Cuadro Nº 37. Indicadores de Infraestructura vial de la Provincia de Bagua

 a) % de Centros Poblados con accesibilidad al Sistema Vial (Redes N y Vecinales) 	acionales, Departamentales	50.14%			
b) % de Centros Poblados con accesibilidad a la Red Vecinal		45.80%			
c) % de Centros Poblados sin conexión		49.86%			
d) Total de kilometros georeferenciados	364.08				
e) Kilometros georeferenciados de Vias Registradas	209.84				
f) Kilometros georeferenciados e Vias No Registradas	154.24				
g) % Incremento de red vial vecinal: (Vias No clasificadas/Vias Clasif	73.50%				
h) N° de rutas no registradas en el Sistema Vial	52				
i) N° de rutas totales del Sistema Vial de la Provincia		99			
j) Tipo de Superficie					
	Asfaltado	208.56	36.71%		
	Afirmado	313.75	55.22%		
	Sin afirmar	28.36	4.99%		
	Trocha	17.47	3.07%		
k) Estado de transitabilidad					
	Bueno	57.40	10.10%		
	Regular	368.82	64.92%		
	Malo	110.50	19.45%		
	Muy Malo	31.41	5.53%		

Fuente: Elaboración propia, con datos del Inventario Vial Georeferenciado 2020.

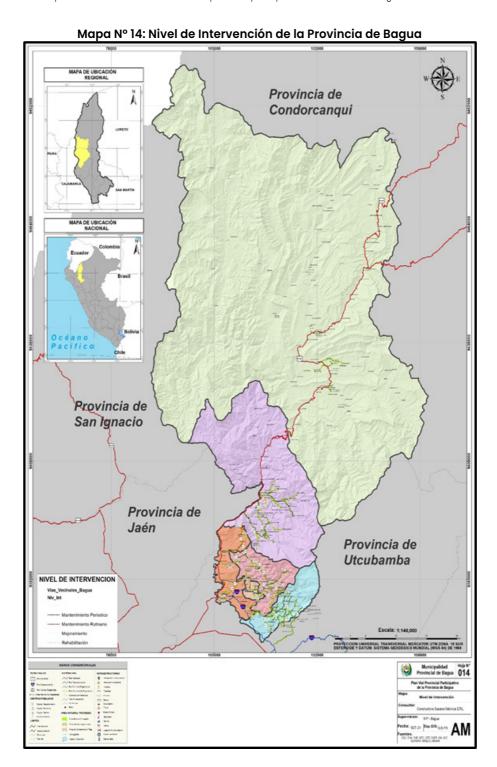
5.3. Tipo de Intervención en los Caminos Vecinales

De la evaluación plasmada en el cuadro N° 38, se puede notar que de los 95 rutas identificados, tomando en cuenta los criterios referidos a la Tipología de Caminos Vecinales descritos en la Metodología del PVPP es así que se incorporaron aquellas rutas consideradas como troncales y conectoras, las cuales registran un número significativo en longitud de km de vía (mayor a 5km y menor a 25 km en el caso de rutas conectoras, mayor a 25 km en el caso de rutas troncales), significativo tráfico vehicular por día, y además permiten interconectar más de 1 centro poblado, así como conectar los centros poblados con las capitales distritales. En el caso de las demás vías las cuales no se incluyeron en el análisis, se justifica su exclusión debido a que en su mayoría son accesos que empalman con las rutas que forman parte de los 02 caminos identificados, o bien con las vías nacionales. Estos accesos son de corta longitud, y varían entre 1 Km y son menores a 5 km como máximo; además

solamente son utilizados en temporadas de producción quedando en desuso en otras épocas del año; registran un mínimo flujo vehicular y por lo general permiten el acceso a 1 solo centro poblado. Se ha determinado 58 rutas, de las cuales 13 rutas necesitan rehabilitación, 30 rutas necesitan mejoramiento, 12 rutas necesitan Mantenimiento periódico, 02 rutas necesitan mantenimiento rutinario y 01 ruta necesita mantenimiento periódico y rehabilitación.

Cuadro Nº 38. Nivel de Intervención requerido por cada camino vecinal

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nível de intervención
01	AM-506	Emp. OSNC (Mesones Muro) - Imacita - Puerto Imacita	2.630	Mejoramiento
02	AM-508	Emp. 05NC - Pta. Carretera	2.324	Mejoramiento
03	AM-510	Emp. PE-OSNC [El Muyo] - Aramango - Pte. Cotrina - Pte. Fujimori - El Cedron - Numparque - Pte. Nueva Esperanza - Nueva Esperanza - Pta. Carretera	17.700	Mantenimiento Periodico
04	AM-512	Emp. 05NC (San Antonio) - Copallin de Aramango - Monte Seco - El Porvenir	13.450	Mejoramiento
05	AM-513	Emp. 05NC Amojao - Valencia - Guayaquil - Pte. Nicaragua -Emp. AM-512 (El Porvenir)	17.900	Mantenimiento Periodico
06	AM-514	Emp. AM-513 (Km.) - Santa Clara - Limon	4.230	Mejoramiento
07	AM-516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	3.430	Mejoramiento
08	AM-517	Emp. PE-5NC (Acerillo) - San Isidro	9.515	Mantenimiento Periodico
09	AM-518	Emp. AM-517 - Espital - El chullo - Naranjos - Nuevo Progreso	15.677	Mantenimiento Rutinario
10	AM-520	Emp. AM-518 (Espital) - Emp. AM-519 (Desvio Mel)	2.104	Mejoramiento
11	AM-521	Emp. PE-SNC (Flor de la esperanza) - Achaguay Bajo - Achaguay Alto	8.455	Mantenimiento Periodico
12	AM-522	Emp. AM-101(Vista Hermosa) - Emp. AM-521 (Achaguay Bajo)	5.508	Mejoramiento
13	AM-524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	4.118	Mantenimiento Rutinario
14	AM-519	Emp. AM-517 (Km 7+950) - Mel	2.800	Mejoramiento
15	AM-528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaquil -El Triunfo	5.064	Mejoramiento
16	AM-530	Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca -Pte. Arrayan - Arrayan - Yacupe	6.575	Mantenimiento Periodico
17	AM-532	Emp. AM-100 (La Peca) - Pte. Lala - Lala	2.720	Mantenimiento Periodico
18	AM 534	Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Chonza Alta	6.100	Mejoramiento
19	AM-535	Emp. AM-534 (Km 0+765) - Guayaquil - La Tranquilla -Pte. Fortaleza	4.285	Mejoramiento
\Box		Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios - Palacios - Copallin - La Peñita - Lluhuana - Pan		
20	AM-541	de Azucar - Pte. Soles - Soles - Pte. San Juan - San juan de la Libertad - Señor de los Milagros - Emp AM 101	19.050	
Ш		(Km. 24+100) Cajaruro.		Mejoramiento
fu. I	*** 5 **	5	2 100	B-6-6-1161
21	AM-542 AM-543	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja) - Pta. Carretera (Chungina baja) Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta	2.100	Rehabilitacion Rehabilitacion
23	AM-544	Emp. AM-541(Km. 9+780) Copallin - Pte. Yuyo - El Yuyo	3.250	Rehabilitacion
24	AM-546	Emp. AM-541 (Km. 9+780) Copallin - Palo grande - Chonza laguna - Cambiopitec	9.500	Mantenimiento Periodico
25	AM-547	Emp. AM-541(Km. 11+100) - Sta. Ana - La cruz - Limancito - Emp. AM-541 (Lluhuana)	5.932	Mejoramiento
26	AM-548	Emp. AM-541 (Km. 14+430) Lluhuana - La Palma - Palma Cedral	6.000	Mantenimiento Periodico
27	AM-551	Emp. AM-541 (Km. 16+550) Pan de azucar - Porvenir - San Jose Alto	5.550	Rehabilitacion
28 29	AM-552 R0102030	Emp. AM-541 (Km. 19+040) - Cruce Lirio de los valles - Sta. Cruz de Morochal	4.814	Mantenimiento Periodico
30	R0102030 R0102028	Emp. PE-05NC (Pte. Venezuela) - Numparque - Tuntungos Emp. AM-507 (Umukai) - Epemimu	8.350 3.610	Mejoramiento Mejoramiento
31	R0102029	Emp. AM-511 (Pta. Carretera) - Union Malvinas	3.021	Mejoramiento
32	R0102013	Emp. AM-511 (Desvio) - San Francisco	4.220	Mejoramiento
33	R0102022	Emp. AM-510 (Desvio) - Pomabamba - Miraflores	6.748	Mejoramiento
34	R0102020	Emp AM-510 (El cedron) - Guayaquil - Selva Verde	7.820	Mejoramiento
35	R0102015	Emp. PE-OSNC (El Muyo) - Reserva Ujukamu - Emp. AM-512 (Km 6+835)	9.233	Rehabilitacion
36	R0102024 R0102026	Emp. AM-512(Copallin de Aramango) - La Palma	2.410 4.143	Rehabilitation
37 38	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir) - Nuevo Ilucan Emp. AM-513 (Cantera) - San Cristobal	4.143	Mejoramiento Rehabilitacion
39	R0102046	Emp. AM-513 (Desvio) - Bocatoma Nicaragua	3.866	Mantenimiento Periodico
40	R0102031	Emp.AM-514 (Limon) - Copallin de Aramango	2.050	Mejoramiento
41		Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	2.500	Mejoramiento
42	R0102006	Emp. AM-101 (El horno) - Shuape	3.000	Rehabilitación
43 44	R0102002	Emp. 05NC (Guadalupe) - Limonyacu Alto	7.610	Mejoramiento Pobabilita sido
45	R0102008 R0102050	Emp. AM-518 (Naranjos) - San Miguel - Aguas verdes Emp. AM-100 (Km. 1+590) Bagua - Relleno Sanitario	3.469	Rehabilitación Rehabilitación
46	R0102090	Emp. AM-100 (km. 14390) Bagua - Retiend Sanitario Emp. AM-527 (San Jose) - La Almendra - Emp. AM-528 (San Jose)	2.783	Mejoramiento
47	R0102027	Emp. AM-528(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo - quebrada - Emp Ruta AM-545 (Km, 1+531)	4.480	Mejoramiento
48	R0102012	Emp. AM-529(Km 0+660) -Emp. AM-525 (Km) chepen	2.750	Rehabilitación
49	R0102025	Emp. AM 534(Xm0+115) - Churiaco	2.054	Mejoramiento
50	R0102040	Emp. AM-521(Achaguay Alto) - Union progreso - Emp. R0102011	6.644	Mantenimiento periodico / Rehabilitación
51 52	R0102011	Emp. AM-530 (Yacupe) - Emp. AM-517 (San Isidro)	6.060	Mejoramiento
53	R0102001 R0102043	Emp. AM-534 (Humbate) - El Paraiso Emp. AM-533 (Pta. Carretera) - El Arenal	2.850 3.770	Mejoramiento Mantenimiento Periodico
54	R0102043	Emp. AM-535(Pte. Fortaleza) - Emp. AM-546 (km. 5+960)Chonza laguna	2.125	Mantenimiento Periodico
55	R0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Nuevo Retiro	2.595	Rehabilitacion
56	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915) - Emp. AM-534 (Km 5+280)	2.420	Mejoramiento
57	R0102014	Emp.AM-541 (Km. 2+650) Palacios - Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	2.994	Rehabilitacion
58	R0102047	Pta. Carretera (Chungina baja) - San Antonio	3.439	Mejoramiento
	te: Elaboración Pr			
Inforr	mación de Baser L	evantamiento Georeferenciado de la red vial de la Provincia Bagua		



5.4. Principales Caminos de la Herradura e Infraestructura Fluvial

En la provincia de Bagua se han podido identificar 31 caminos de herradura distribuidos en diferentes distritos, los cuales hacen una distancia total de 206.89 Km, atendiendo a un número de 19,041 pobladores distribuidos en 79 centros poblados. El camino Yamayakat – Alto Tuntus ubicado a 90.00 Km, se caracteriza por ser el de mayor longitud en la provincia y del distrito de Imaza. Asimismo, el camino Emp. AM – 522 (Km 02 + 690) – La unión se ubica en el distrito de Copallín, y es el de menor longitud en la provincia con 0.52 Km, sin embargo, el camino Yamayakat – alto tuntus ubicado a 90.00 Km que pertenece al distrito de Imaza, es aquel que beneficia a la mayor cantidad de población a nivel de caminos de herradura.

Cuadro Nº 39. Características de los caminos de herradura por distrito

		Longitud		Km.	Beneficiarios		
N°	Nombre del Camino	(Km)	Distrito	de Ubicación	Centros Poblados	Población	Función*
01	Yamayakat - altos tuntus	90.00	Imaza	90.00	13	7188	A
02	Wawiko - Achu	12.00	Imaza	12	2	402	A
03	Comunidad Nativa Tsunsunsa - El Roble - El Arenal - Zapotal - San Juan de Dios	12.50	Aramango	12.5	5	450	A
04	Emp. PE-05NC (Chinganza) - Buenos Aires - vista Alegre	8.32	Aramango	EMP.PE - 05NC/8.319	3	230	A
05	Emp. PE-05 - Tutumberos - Tayu	3.21	Aramango	EMP.PE-05/3.21	2	191	A
06	Emp. AM-510 (Numparque) - La Viña - Nvo. Eden - Flor de la Viña - Emp. R01020 (Selva Verde)	8.06	Aramango	EMP.AM-510/8.056	5	683	T
07	Emp. AM-510 (Aramango) - Naranjos - Sunsunsa - El Porvenir	10.26	Aramango	EMP.AM-510/10.261	4	2224	A
08	Emp. AM-510 (Aramango) - El Laurel	2.64	Aramango	EMP.AM-510/2.64	2	1126	A
09	Emp. AM-510 (Aramango) - Bellavista	1.39	Aramango	EMP.AM-510/1.389	2	1126	A
10	Emp. R01020 (Miraflores) - El Clavel	2.16	Aramango	EMP.R0102020/2.162	2	230	A
11	Fidilias - Magdalena	3.25	Aramango	3.245	2	200	A
12	Pto. Bolivar - Tolopampa	1.550	El Parco	1.550	3	95	A
13	Emp. AM- 527(Km. 1+410) San Jose - Shuape	3.43	El Parco, La Peca	EMP.AM-527/3.43	3	80	A
14	Emp. AM-517(Xm 9+060) - Emp. Ruta (guadalupe - limonyacu alto - km 7+350)	3.27	La Peca	EMP.AM-517/3.27	2	609	A
15	Emp. Ruta (San Isidro - Limonyacu Km 2+190) - Emp Ruta AM - 521 (9+500)	2.93	La Peca	2.93	2	361	A
16	Emp. AM-529(Mullucashi) - Emp. AM-524 (Tolopampa)	2.95	La Peca/ El Parco	EMP.AM-529/2.95	2	180	A
17	Emp. AM-530 (Km 3+270) Desv. Miravalles - Miravalles (ruta santa rosa km 0+330)	0.92	La Peca	EMP.AM-530/0.92	1	95	A
18	Emp. AM-530(Km 2+200) - Santa Rosa (ruta mullocashi - arrayan km 4+870)	0.95	La Peca	EMP.AM-530/0.95	1	300	A
19	mullucashi - quebrada - Shambo (La Cruz) - Santa Rosa - Emp. AM-530 (Km 1+460) Arrayan	5.56	La Peca	5.56	4	420	A
20	Emp. AM-528 (km 5+122) El Triunfo - Emp. AM-535 (Km 0+720)	2.70	La Peca	EMP.AM-528/2.7	1	144	A
21	Emp. AM-534 (Km 6+000) Chonza Alta - Emp. AM-532 (Km 4+760) Ingreso a El Paraiso	1.52	La Peca	EMP.AM-534/1.52	2	264	A
22	Emp. AM-535 (Km. 1+950) - Santa Rosa (El triunfo)	0.84	La Peca	EMP.AM-535/0.84	1	150	A
23	Emp. AM-530 (Yacupe KM 6+890) - Shambo	2.14	La Peca	EMP.AM-530/2.14	2	166	A
24	Emp. AM-528(Km 2+260) - San Luis	2.18	La Peca	EMP.AM-528/2.18	1	80	A
25	Churiaco - San Jose del Arenal	5.89	La Peca	5.89	2	122	T
26	Emp. AM-552(Km. 4+303)Santa Cruz de Morochal - Emp. AM-551 (Km. 4+145) San jose Alto	2.75	Copallin	EMP.AM-522/2.753	2	423	T
27	Emp. AM-551 (Km. 4+750) San jose Alto - Emp. AM-548 (Km. 4+900) La Palma Cedral	1.93	Copallin	EMP.AM-551/1.932	2	371	A
28	Emp. AM-548 (Km. 4+500) La Palma Cedral - Emp. Ruta chonza laguna - cambiopitec (Km 0+800)	1.26	Copallin	EMP.AM-548/1.26	2	332	T
29	Emp. AM-546(Km. 9+500) Cambio Pitec - El Tigre	5.80	Copallin	EMP.AM-546/5.8	2	244	T
30	Emp. AM-552(Km. 2+690) - La Union	0.52	Copallin	EMP.AM-552/0.52	1	20	A
31	Emp.AM-541 (Km. 12+400) Lluhuana - El Roble	4.01	Copallin	EMP.AM-541/4.01	1	535	A

Fuente: Elaboración propia, con datos del Inventario Vial Georeferenciado 2020.

Infraestructura Fluvial

A nivel de este tipo de infraestructura se han identificado dos puertos en la provincia de Bagua: el Puerto Rentema y el Puerto de Imacita; los dos puertos conectan al río Marañón y río Imaza.

Los dos puertos se ubican en el distrito de Bagua, Aramango y Imaza respectivamente, y permiten la interconexión de 44 centros poblados a través del Puerto de Rentema y 15 centros poblados a través del Puerto Imacita, atendiendo a un total de 16,135 pobladores, distribuidos en los diferentes centros. El Puerto Rentema y Imacita conecta la vía Nacional Emp. PE - 5NC (Flor de la Esperanza) - Guadalupe - Acerrillo - Puerto Rentema - Magdalena - Amojao - San Antonio - El Muyo - Tsuntsuntsa - Chinganza - Tutumberos - Mirana - Montenegro - Soldado oliva - Durand - Inayo - Chiriaco - Pte Venezuela - Nazareth - Nuevo Horizonte - Mesones muro - Emp. PE - 5NC (Nuevo Chota) con la ruta fluvial en el río Marañón y Río Imaza, atendiendo a la mayor cantidad de centros poblados (44 CP) y a la mayor cantidad de población (75.25 %) para este tipo de rutas.

Es importante el mejoramiento de los caminos peatonales o vecinales a través de la mejora o la construcción de infraestructura vial para facilitar el transporte fluvial.

Cuadro Nº 40. Ubicación de Infraestructura Fluvial en la provincia de Bagua

N*	Tipo de Infraestructura	Nombre	Tipo de camino que conecta	Nombre del Camino	Río (Nombre)	Distrito (s)	Centros Poblados Atendidos	Población Beneficiaria
						-	Flor de la Esperanza	40 64
							Achaguay Bajo Achaguay Alto	97
							Guadalupe	255
							Limonyacu Alto	158
							Acerrillo	192
							Nva. Victoria	173
							San Isidro	204
							Amojao	80
							Valencia	100
							Guayaquil	227
							San Antonio	95
							Copallin de Aramango	275
							Monte Seco	152
							El Porvenir	775
							San Cristobal	171
							Guayaquil	227
						Campo Bonito	235	
				CAMINO N° 01 Emp. PE - SNC (Flor de la Esperanza) - Guadalupe - Acerrillo - Puerto Renterna - Magdalena - Amojao - San Antonio - El Muyo - Tsuntsuntsa - Chinganza - Tutumberos - Mirana - Montenegro - Soldado oliva - Duzand - Inayo - Chiriaco - PRe Venezuela -	Marañon		Nicaragua	120
							Corazón de María	80
		Rentema					Santa Clara	152
01	Puerto		Nacional			Bagua, Aramango	Limón	80
**	Poento		148CO ISI				Limon	80
				Nazareth - Nuevo Horizonte - Mesones muro - Emp. PE - SNC			Copallin de Aramango	
				(Nuevo Chota).			Copallín de Aramango	
				ļ			La Palma	80
							El Porvenir	775
							Nuevo Ilucan	196
							Pomabamba	40
						Miraflores	241	
							El Muyo	1206
							Aramango	1181
					El Cedron Santa Maria	80		
						Numparket	381	
							Nueva Esperanza	163
							Aramango	1181
							San Francisco	153
							Unión Malvinas	154
							El Cedron	150
						Guayaquil	80	
							Selva verde	261
							El Muyo	1206
							Reserva Ujukamu	259

,							Inayo Puerto Pakuy	85 182
							Puerto Yangunga	80
							La Curva	90
				CAMINO N° 01			Tecsec	40
				Emp. PE - SNC (Flor de la Esperanza) - Guadalupe - Acerrillo -			Umukai	413
				Puerto Rentema - Magdalena - Amojao - San Antonio - El Muyo -			Epemimu	241
02	Puerto	Imacita	Nacional	Tsuntsuntsa - Chinganza - Tutumberos - Mirana - Montenegro -	Imaza	Imaza	Pinza	55
				Soldado oliva - Durand - Inayo - Chiriaco - Pte Venezuela -			Numparque	278
				Nazareth - Nuevo Horizonte - Mesones muro - Emp. PE - SNC			Tundungos	272
				(Nuevo Chota).			Mesones muro	517
							Imacita	1457
							Chinin	156
							Nuevo Chota	80
							Kusu Chico	170

Fuente: Elaboración propia, con datos del Inventario Vial Georeferenciado 2020.

Capítulo 6. Brecha vial

En este capítulo se pasa a determinar el balance entre la oferta y la demanda como resultado de los requerimientos viales frente al stock de caminos vecinales existentes en la provincia de Bagua, se analiza si la oferta vial existente (camino vecinal) es suficiente para cubrir la demanda vial proyectada para integración al mercado mediante cadenas de valor (competitividad) y/o para accesibilidad a servicios de educación y salud. La brecha vial provincial, resultado del balance Oferta - Demanda, por carencia o ausencia de adecuadas vías para la integración al mercado o para el acceso a servicios de educación y salud se estima a continuación.

6.1. Brecha Según Carencia de las Vías

Esta brecha es equivalente a la demanda de construcción de caminos asociadas a cadenas de valor o para dar accesibilidad a poblaciones sin camino vecinal. En el caso de construcciones asociadas a la integración al mercado mediante cadenas de valor, la demanda ha sido determinada por la importancia de los centros de producción de los productos priorizados que no tienen conexión vial hacia el centro de acopio menor, principalmente.

Mientras que la demanda por accesibilidad corresponde a las demandas de las poblaciones que no tienen conexión vial para acceder a servicios sociales básicos como salud y educación.

a) Integración al mercado asociada a cadena de valor – Competitividad

De acuerdo a la información presentada, se han determinado un total de 02 centros de producción, los cuales tienen carencia de caminos que les permitan conectar con las vías más cercanas, y por tanto terminan limitando el flujo de la producción hacia los centros de acopio menores.

En este contexto, se puede destacar al centro poblado de La Viña como aquel con la mayor demanda de construcción de caminos con 9.021 Km requeridos, en el trayecto Nuevo Ilucan – La Viña. Así también, la demanda total de construcción de caminos requeridos para integración al mercado asciende a 14.749 Km.

En cuanto a cadenas de valor priorizadas a nivel nacional, se puede concluir que se verían potenciadas como resultado del cierre de la brecha de este tipo de demanda. En la provincia de Bagua, estas cadenas son los Banano, Piña y Café.

Cuadro Nº 41. Demanda de Construcción de caminos para integración al mercado

DEMANDA DE CONSTRUCCIÓN	CADENA DE VALOR	CONSTRUCCIÓN PROPUESTA				
DEMANDA DE CONSTRUCCION	ASOCIADA	N° KM	Ruta/Camino/Tramo			
Camino 1	CVAL4 Banano, CVAL15 Piña	5.728	Nuevo Progreso - San Cristobal			
Camino 2	CVAL6 Café, CVAL15 Piña	9.021	Nuevo Ilucan - La Viña			
Fuente: IVG - BAGUA 2020, Cuadro N° 27.						

b) Acceso de la población a servicios sociales básicos

Los nuevos caminos requeridos (construcción) en la provincia de Bagua corresponden a los identificados en la demanda por acceso a servicios de educación y salud, a partir del Cuadro N° 29. El Cuadro N° 42 contiene la demanda de estos nuevos caminos (construcción).

A partir del Cuadro N° 42, se han identificado 03 rutas, las cuales requieren la construcción de nuevos caminos que permitan el acceso de los centros poblados sin acceso a servicios sociales hacia los centros poblados que tiene servicios educativos y de salud respectivamente.

En relación a lo anterior, se puede observar que la mayor demanda de construcción corresponde al trayecto La Viña – Emp. AM – 510 (Nueva Esperanza) con una distancia de 4.82 Km demandados, el trayecto Vista Alegre – Emp. R0102013 (San Francisco) con 3.73 Km y el trayecto San Antonio – Emp. R0102047 (Pta. Carretera) con 2.25 Km, Asimismo, la demanda total de construcción de caminos requeridos para acceso a servicios de educación y salud asciende a 10.80 Km.

Cuadro Nº 42. Demanda de Construcción de caminos para acceso a servicios de educación y salud.

DEMANDA DE CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIÓN PROPUESTA					
DEMANDA DE CONSTRUCCION	N° KM	Ruta/Camino/Tramo				
Camino 1	2.25	SAN ANTONIO - Emp. R0102047 (Pta. Carretera)				
Camino 2	4.82	LA VIÑA - Emp. AM - 510 (Nueva Esperanza)				
Camino 3	3.73	VISTA ALEGRE - Emp. R0102013 (San Francisco)				

Fuente: Elaboración propia, con datos del IVG – 2020.

6.2. Brecha Según Condición de las Vías

Esta brecha corresponde a la intervención en el sistema vial provincial a través de la rehabilitación o mantenimiento requerido por el camino vecinal para mejorar la integración al mercado, lo cual implica otorgar competitividad a las actividades de la provincia de Bagua.

En este caso la demanda ha sido determinada con base a la articulación vial de los centros de producción en los diferentes distritos de la provincia con los centros de acopio y los mercados; identificando caminos en condiciones de transitabilidad inadecuadas que dificultan la integración al mercado, los cuales requieren una intervención a través del PVPP.

Esta demanda de caminos para la provincia de Bagua ha sido identificada en el Cuadro N° 28, referido a la Demanda vial por inadecuadas vías para la integración al mercado asociadas a cadenas de valor.

La brecha vial se presenta en el cuadro N° 43:

Cuadro Nº 43. Rehabilitación o mantenimiento de caminos vecinales para integración al mercado asociada a cadena de valor

RUTAS	Camino: Nombre d Producción (CP) - Centro d		CADENA DEVALOR	TPDA 2020	Distancia Km	TPDA proyectado al año 2025	Estado del Camino	Tipo de Intervención (R o M)	
	CP	Cam				al allo 2023		(KOM)	
	Acerrillo	Bagua	CAVL-8						
AM - 517	Nva. Victoria	Bagua	CEREALES	59	9.515	63	Bueno	Man te nimie nto Pe ri odi co	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	San Isidro	Bagua							
R0102002	Guadal upe	Bagua	CAVL-8	48	7.61	52	Regular	Mejoramiento	
	Li mo nyaou Alto	Bagua	CEREALES	-		_		anajo az mente	
	San Francisco	La Peca							
AM - 528	Al me ndral	La Peca	CAVL-8	50	5.06	54	Regular	Mejoramiento	
Fint 220	Guayaquil	La Peca	CEREALES	1			gaa.	mejo iaimento	
	El Tri unfo	La Peca							
AM-519	Mell	La Peca	CAVL-8 CEREALES	49	2.80	23	Regular	Mejoramiento	
	Peca Palacios	Copallin							
	Palacios	Copallin				49	Regular	Mejoramiento	
AM - 541	Miraflores	Copallin	CAVL - 8 CEREALES	46	19.05				
MW-241	Copall in	Copallin	GAVE S CENEALES	40	25.03			wejorannenco	
	Llu huan a	Copallin							
	Pan de Azúcar	Copallin							
AM - 543	Copall in	Copallin	CAVL - 8 CEREALES	35	2.45	38	Muy Malo	Re habi litacion	
A. 343	Chunguina Alta	Copallin	ONE DESIGNAL		2.70		may mao	TE TEST TEST	
AM - 544	Copallin	Copallin	CAVL - 8 CEREALES	36	3.25	38	Malo	Re habi litacion	
Am - 244	El Yuyo	Copallin	GAVE B CENEALES		343		Nuio	NC HOUT ILOUGH	
	La Pe ca	La Peca							
AM - 530	Arrayan	La Peca	CAVL - 6 CAFÉ	46	6.58	51	Regular	Mantenimiento Periodico	
	Yacupe	La Peca							
	La Pe ca	La Peca							
AM - 534	Humbate	La Peca	CAVL - 6 CAFÉ	55	6.10	39	Regular	Mejoramiento	
	Chonza Alta	La Peca							
	El Muyo	Aramango							
	Aramango	Aramango							
AM - 510	El Ce dron	Aramango	CAVL - 6 CAFÉ	55	17.70	99	Regular	Mantenimiento Periodico	
	Santa Maria	Aramango							
	Numparket	Aramango							
	Nue va Esperanza	Aramango							
	San Antonio	Aramango		1					
AM-512	Copall in de Aramango	Aramango	CAVL - 6 CAFÉ	54	13.45	58	Regular	Mejoramiento	
	Monte Seco	Aramango				_		*	
	El Porvenir	Aramango							
	Amojao	Aramango							
AM - 513	Valencia	Aramango	CAVL - 6 CAFÉ	56	17.9	61	Regular	Man te nimiento Periodico	
	Guayaquil	Aramango							
	El Ce dron	Aramango							
R0102020	Guayaquil	Aramango	CAVL - 6 CAFÉ	40	7.82	44	Malo	Mejoramiento	
	Sel va verde	Aramango							

R0102022	Pomabamba	Aramango	CAVL - 6 CAFÉ	51.	6.748	54	Regular	Mejoramiento	
	Miraflores	Aramango	2002.02.00.00.00				_		
AM - 506	Mesones muro	lmaza	CAVLS - CACAO	48	2.63	52	Regular	Mejoramiento	
	Imacita	lmaza						-	
	Pinza	Imaza							
R01020B0	Numparque	lmaza	CAVL5 - CACAO	40	8.35	44	Malo	Mejoramiento	
	Tundungos	lmaza							
l	Copallin	Copallin	1						
	Palo Grande	Copallin						A A A A A A A A -	
AM - 546	Caña Brava	Copallin	CAVLS - CACAO	38	9.5	40	Malo	Mante nimien to Perio di co	
	Chonza Laguna	Copallin					100		
	Cambio Pite c	Copallin							
	Lluhuana	Copallin							
AM - 548	El roble	Copallin	CAVL 5 - CACAO	36	6	5 39	Malo	Mante nimiento Perio di co	
	Palma Cedral	Copallin							
AM - 509	Inayo	Imaza	CAVL 4 · BAN ANO	43	1.553	47	Regular	Mejoramiento	
AM - 309	Puerto Pakuy	lm aza	CAVE4: BANANO	40	1.333	4/	Regular	iwe joi airriestio	
R0102028	Epemimu	Imaza	CAVL 4 - BAN ANO	42	3.61	46	Regular	Mejoramiento	
	Santa Clara	Aramango				55			
AM - 514	Limán	Aramango	CAVL 4 - BAN AND	51	4.23	33	Regular	Mejoramiento	
R0102013	San Francisco	Aramango	CAVL 4 · BAN ANO	35	4.22	60	Regular	Mejoramiento	
AM - 508	La Curva	Imaza	CAVL 18 - TUBERCULOS	42	2.324	46	Regular	Mejoramiento	
R01020B4	Puerto Yangunga	lmaza	CAVL 18 - TUBERCULOS	43	1.002	47	Regular	Me joramiento	
	Flor de la Esperanza	Bagua							
AM - 521	Achaguay Bajo	Bagua	CAVL 18 TUBERCULOS	51	8.455	55	Bueno	Mante nimien to Perio di co	
	Achaguay Alto	Bagua	1						
	Vista Hermosa	Bagua							
AM - 522	Achagya Baj o	Bagua	CAVL 18 - TUBERCULOS	37	5.508	40	Malo	Mejoramiento	
AM - 516	Campo Bonito	Aramango	CAVL 15 - PIÑA	54	3.43	58	Regular	Mejoramiento	
	El Porvenir	Aramango		122					
R0102026	Nuevo Ilucan	Aramango	CAVL 15 - PIÑ A	57	4.143	62	Regular	Mejoramiento	
R01020B2	Chinin	lmaza	CAVL 15 · PIÑA	38	0.89	41	Malo	Re habilitation	
	El Horno	Bagua	CAVL 20						
R0102006	Shuape	Bagua	INDUSTRIA AVICOLA Y CARNICA	34	3	36	Regular	Re habil itación	
AM : 532	Lala	La Pe ca	CAVL 20	55	2.72	60	Regular	Mante nimiento Periodico	
			INDUSTRIA AVICOLA Y CARNICA		/4		gamen		
R01020B6	Nuevo Chota	Imaza	CAVL 16 - PRODUCTOS LACTEOS	36	0.673	39	Muy Malo	Re habilitacion	
NO102086	Kusu Chico	Imaza	CAVE 16 - PRODUCTOS DACTEOS	36	0.673	39	Muy Malo	ric naunitation	
R010248	Fidilias	Bagua	CAVL 16 PRODUCTOS LACTEOS	38	1.742	41	Muy Malo	Re habil itación	

Fuente: Elaboración propia, con datos del Inventario Vial Georefenciado 2020, Cuadro N° 28 y Cuadro N° 38.

De acuerdo a la información del Cuadro N° 43 se han identificado un total de 33 rutas vecinales en la provincia de Bagua que requieren ser intervenidas a través de rehabilitación/mejoramiento o mantenimiento, dependiendo del estado de conservación en que se encuentren. La demanda total equivale a 200.01 Km, de los cuales 78.37 Km corresponden a 08 rutas con necesidad de mantenimiento, 109.64 Km a 19 rutas que necesitan mejoramiento y 12.01 Km a 06 rutas que necesitan rehabilitación.

La importancia de la capacidad productiva para este tipo de demanda, está encabezada por la producción de Café y Cereales en 14 rutas, producción de Banano, tubérculos (yuca) y cacao presente en 12 rutas, piña en 03 rutas, productos lácteos en 02 rutas y cadena de industria cárnica y avícola en solo 2 rutas. En cuanto a tráfico proyectado, se ha determinado un TPDA proyectado al año 2030 de 1641 vehículos de pasajeros y de carga por día, frente a los 1,518 vehículos del TPDA en el año 2020, lo cual evidencia un incremento en la demanda vial del 8.10%.

Capítulo 7. Capacidades institucionales para la gestión vial

7.1. Capacidades Institucionales

En esta sección se analiza el tema de la capacidad institucional del gobierno local en el ámbito de la provincia de Bagua, para el desarrollo de la gestión vial en el marco de cumplimiento de sus funciones y competencias. Este diagnóstico institucional está referido a un campo específico, la gestión vial, que incorpora la logística del transporte y competitividad como factores de desarrollo económico territorial.

En primer lugar, en el Cuadro N° 44 se presentan las funciones de las instancias encargadas de la gestión vial a nivel provincial, con relación a los recursos humanos y técnicos con los que cuenta, con el objeto de identificar la posible brecha que pudiera existir para que la instancia de gestión cumpla a cabalidad con su rol y funciones.

Cuadro Nº 44. Dotación actual y requerida de recursos para los órganos de gestión vial municipal

Intitución		ımano	anos* Recurso				Equipo	Equipo*		
	Α	R	D	Α	R	R	Α	R	D	
Instituto Vial Provincial de Bagua	3	6	3	1	0	0	7	8	1	
Municipalidad Provincial de Bagua	12	14	2	1	0	0	8	18	10	
Municipalidad Distrital de Copallín	4	8	4	1	0	0	4	8	4	
Municipalidad Distrital de La Peca	6	8	2	1	0	0	3	6	3	
Municipalidad Distrital del Parco	6	8	2	1	0	0	10	13	3	
Municipalidad Distrital de Aramango	10	13	3	1	0	0	8	15	7	
Municipalidad Distrital de Imaza	7	12	5	1	0	0	10	19	9	

A* = Actual, R = Requerido, D = Deficit

Por otro lado, la información referida a la evaluación de las asignaciones presupuestales con el nivel de cumplimiento de las metas establecidas, referidas a la infraestructura vial del gobierno local de la provincia de Bagua, también será utilizada para reforzar el análisis de capacidades. En ese sentido, el Cuadro N° 45 Ejecución de metas financieras de infraestructura vial, muestra para los tres últimos años la evaluación presupuestal de los proyectos viales, según Programa (Rehabilitación, Mejoramiento, Mantenimiento y Construcción) e inversión municipal destinada a infraestructura vial.

Los resultados obtenidos permiten ver el grado de eficacia de la gestión vial a nivel provincial y, como parte del análisis de capacidades institucionales, estos contribuirán a optimizar los recursos institucionales existentes.

Cuadro Nº 45. Ejecución de metas financieras de Infraestructura Vial

	1	Año 2017			Año 2018			Año 2019	
Programas	Meta Presupuestal S/.	Ejecución S/.	Ppto. Ejecutado %	Meta Presupuestal S/.	Ejecución S/.	Ppto. Ejecutado %	Meta Presupuestal S/.	Ejecución S/.	Ppto. Ejecutado %
Rehabilitación									
Mantenimiento Rutinario	335,356	334,265	99.67	232,697	225,757	97.02	527,156	393,226	74.59
Mantenimiento Periodico	1,146,799	1,009,803	88.05						
Total	1,482,155	1,344,068	90.68	232,697	225,757	97.02	527,156	393,226	74.59
Ppto Total de Inversión Provincial	16,738,156	15,114,492	90.3	15,190,192	13,503,218	88.89	18,929,899	13,766,587	72.72
% Inversión Vial Vs Inversión Total	8.85	8.89		1.53	1.67		2.78	2.86	

Fuente: Elaboración propia, con datos de Transparencia económica - MEF

En el siguiente gráfico que resume la información presentada en el Cuadro N° 45, se puede observar cómo ha variado el nivel de ejecución presupuestal destinada a proyectos viales en la provincia de Bagua. En relación a la ejecución de proyectos para rehabilitación de obras viales a nivel provincial no se han realizado durante los años 2017 al 2019.

Para proyectos de mantenimiento rutinario la situación fue distinta, al registrar un aumento de 99.67% en el año 2017, hasta alcanzar una disminución en el año 2019 en 74.59%, esto debido al aumento en el monto en soles de ejecución presupuestal fue mayor a los incrementos registrados en la meta presupuestal en los años analizados.

En el caso de proyectos de mantenimiento periódico, en el año 2017 se registró un valor de 88.05% en el año 2017 y en los años 2018 y 2019 no se registra ningún proyecto de mantenimiento periódico.

Adicionalmente también se puede ver la evolución de la Inversión Vial a nivel de la provincia de Bagua en forma agregada. En general, se puede observar que la inversión provincial tuvo una tendencia estable ligeramente creciente registrando una disminución de 90.30% en el año 2017 hasta alcanzar el 72.72% en el 2019.

Otro aspecto importante a analizar, es la ratio Inversión Vial de la provincia de Bagua versus Inversión Total de esta provincia. De la última fila del Cuadro N° 45 se observa que esta ratio ha disminuido de 8.89% hasta 2.86% entre los años 2017 - 2019, lo cual refleja la disminución de la inversión vial como parte importante de la inversión total de la provincia de Bagua.

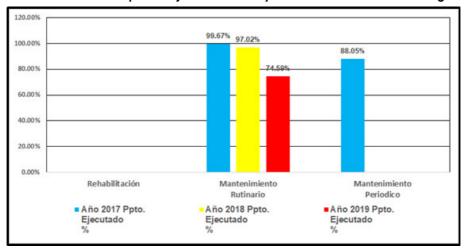


Grafico Nº 04: % Presupuesto ejecutado de Proyectos Viales - Provincia de Bagua

En el Cuadro N° 46 se han identificado los problemas, soluciones y acciones de mejora de la gestión vial a nivel de gobierno local de la provincia de Bagua. Remarcando que las acciones detalladas formarán parte de la propuesta de intervención en el aspecto institucional del PVPP.

Cuadro Nº 46. Problemas, soluciones y acciones de mejora de la gestión vial

Área	Problemas	Soluciones	Acciones
Estructura Organica	No existe un area encargada de la Gestión Vial en el Organigrama y documentos de gestión municipal	Modificar documentos de gestión municipal, basado en informes tecnicos y legalles, para su aprobación en cesión de consejo.	Implementación del area creada, con personal tecnico de planta, brindandole todas las capacitaciones correspondientes para el adecuado desempeño de sus funciones
Capacidades Instaladas (Infraestructura, personal, equipamiento)	Limitados recursos económicos para comprar, operar y mantener los equipos y maquinarias	Certificaciones presupuestales y programas de mantenimientos oportunos de los equipos y maquinaria pesada	Elaboración de Fichas IOARS, Expedientes tecnicos y Gestión ante el GORE Amazonas, Gobierno Central
Gestión Vial	Limitada capacidad de gestión vial por parte de los funcionarios designados y autoridades elegidas por el pueblo	Fortalecer la Gobernabilidad e institucionalidad con el Gobierno Regional de Amazonas e inclusión de la programación de inversiones programada para el año correspondiente. Asimismo solicitar los recursos economicos al Ministerio de economia y finanzas de acuerdo a la programa de inversiones programadas para el año correspondiente que figura en los planes de desarrollo concertado y presupuestos participativos de los Gobiernos Locales.	Convenios interinstitucionales. Solicitar la programación de recursos economicos por parte del Ministerio de economia y finanzas para la atención de la gestión vial.
Presupuesto y financiamiento	Limitado y deficiente	Priorización de Proyectos Viales de acuerdo a la Programacuón de Inversiones que se encuentra aprobado en el Plan Vial Provincial Participativo de Bagua	Determinación de la certificación presupuestal oportuna.
Procedimientos	Burocraticos y falta de integridad	Simplificación de procedimientos administrativos	Informes tecnicos, legales, acuerdos, resoluciones
Otros			

Fuente: Elaboración propia.

Parte III. Propuesta de intervención

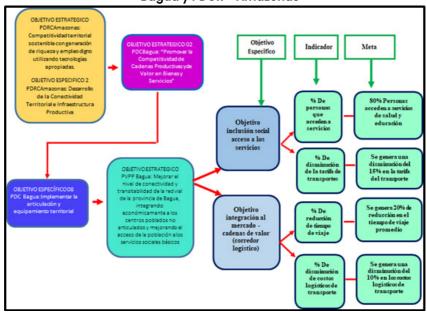
Juan Eduardo Suarez Rivadeneira Heling Kristtel Masgo Ventura Guicella Guzman Velasco Segundo Adan Rojas Ruiz Daniel Samillan Rodriguez José Celso Paredes Carranza Mayra Pamela Musayón Díaz

Capítulo 8. Propósito del plan vial provincial

8.1. Objetivos y Metas

Como se puede apreciar en el siguiente diagrama, el objetivo estratégico del plan vial se deriva del plan de desarrollo concertado de la provincia de Bagua, manteniendo un alineamiento con los objetivos del PDCR de Amazonas.

Grafico N° 05. Alineamiento de Objetivos del PVPP – Bagua con los del PDCL – Bagua y PDCR – Amazonas



Fuente: Elaboración propia, con datos del PDC – Bagua y PDCR – Amazonas.

A su vez se pueden evidenciar los objetivos específicos del PVPP Bagua y asimismo los indicadores y las metas asociadas.

8.2. Estrategias

En concordancia con los enfoques que orientan la formulación del plan vial, las estrategias para la implementación comprenden:

- i. Priorización de los 02 caminos y 99 rutas asociadas a los corredores logísticos (de centros de producción a centros de acopio o mercado) para mejorar la competitividad local regional, aportando al desarrollo de las cadenas logísticas y cadenas de valor priorizadas a nivel nacional y a nivel de la provincia de Bagua. Facilitando el comercio de los principales productos como son la Arroz, yuca, Banano, Piña, Café, Cacao, productos lácteos y cárnica.
- ii. Priorización de los 02 caminos y 99 rutas que faciliten el acceso de la población de la provincia a servicios básicos de salud y educación.
- iii. Promoción de alternativas tecnológicas compatibles con la realidad geográfica y demanda de tráfico en las intervenciones viales, como uso de pavimentos económicos o soluciones básicas (caminos afirmados estabilizados sin recubrimiento, caminos afirmados estabilizados con recubrimiento, caminos con soluciones básicas pavimentadas); la alternativa que será determinada al evaluar la decisión de realizar la inversión. Asimismo, promover intervenciones en red (mallas) en el contexto del enfoque de presupuesto por resultados.
- iv. Elaboración participativa del plan vial a través de la constitución de un equipo técnico multigerencial y multidisciplinario, liderado por un coordinador, y participación de actores sociales (comunidades campesinas, agentes municipales, tenientes gobernadores, etc) como organizaciones profesionales, gremios empresariales y universidades, entre otros, que transparenten el proceso de formulación y socializando de los resultados del plan.
- v. Elaboración del Presupuesto Multianual de Intervenciones (PMI) a 3 años, el cual comprenderá al conjunto de vías consideradas prioritarias de intervención por su impacto en la obtención de los productos y resultados a nivel de la provincia de Bagua. Permitirá la toma de previsiones de gasto y financiamiento de la ejecución, sirviendo como base para la elaboración de los instrumentos operativos de gestión (POA y presupuesto anual de intervenciones). El presupuesto multianual será

- actualizado anualmente de acuerdo a las prioridades establecidas en el plan vial y capacidades financieras del gobierno municipal.
- vi. El Plan Operativo Anual (POA) y Presupuesto Anual de intervenciones en vialidad son elaborados de acuerdo a las prioridades establecidas en el Presupuesto Multianual de Intervenciones a 3 años. El presupuesto de intervenciones del año en curso corresponderá al primer año del PMI y formará parte del Presupuesto Inicial de Apertura (PIA) de la Municipalidad Provincial de Bagua.
- vii. Promoción de la participación privada en la ejecución de los proyectos viales priorizados en el PVPP de Bagua, mediante modalidades alternativas de financiamiento, como Obras por Impuestos (Oxl) y Asociaciones Público Privadas (APP), Cooperación Internacional (BID, JICA, GIZ, CAF, etc).
- viii. Fortalecimiento de capacidades de gestión vial de la Municipalidad Provincial de Bagua, con el objetivo de contar con especialistas capaces de gestionar los diferentes procesos de ejecución del PVPP de Bagua, garantizando una cartera de proyectos con estudios de pre inversión debidamente financiada, reforzando el funcionamiento de las unidades de planificación, estudios y obras, monitoreo y evaluación de la municipalidad. Estas acciones deben incorporarse en el presupuesto municipal.
- ix. Incorporación de enfoques transversales en el PVPP de Bagua como son los temas de seguridad vial, gestión socio ambiental, equidad de género e interculturalidad.
- x. Gestión y ejecución de alianzas estratégicas con el Gobierno Regional de Amazonas, con Gobierno locales de la Provincia de Bagua, programas y proyectos de desarrollo rural, empresas privadas (mineras u otras), entidades de cooperación técnica y financiera.
- xi. Amplia difusión del PVPP de Bagua y de su ejecución, como una forma de generar compromiso de las autoridades provinciales ante la población. Con ello también se busca promover la participación de la población en el buen uso y cuidado de las vías.
- xii. Constitución de un equipo técnico de Seguimiento y Monitoreo de la ejecución del PVPP de Bagua, liderado por el Instituto Vial Provincial de Bagua que reportará a las autoridades municipales sobre los avances y problemas de ejecución que pudieran presentarse.

xiii. El seguimiento y monitoreo del plan vial provincial participativo de Bagua debe ser parte del sistema de monitoreo y evaluación para la gestión por resultados de la Municipalidad Provincial de Bagua.

Capítulo 9. Programación de las intervenciones viales

9.1. Priorización de los Caminos Vecinales (CV)

Una vez elegidos los caminos, en el Cuadro N° 47 se presentan los resultados del cálculo del Índice de Priorización de Caminos Vecinales para la provincia de Bagua (IP), el cual es medido a partir de 5 dimensiones que permiten identificar el grado de competitividad económica de cada camino. Las dimensiones son las siguientes: 1) Infraestructura asociada a cadenas de valor medida a través de volumen de producción; 2) Complementariedad vial medida a través de la conectividad del camino a un corredor logístico o a una vía alimentadora nacional o regional; 3) Integración medida a través del N° de capitales conectadas y N° pobladores conectados; 4) Accesibilidad medida a través del N° de centros educativos y de centros de salud a los que se tiene acceso a través del camino; 5) Potencialidades medidas a través del N° de hectáreas de cultivo para la producción en la provincia de Bagua. Adicionalmente se ingresó la información general acerca de las 40 rutas elegidas, como código de ruta, longitud, departamento, provincia y distrito.

Cuadro Nº 47. Elegibilidad de los caminos de la Provincia de Bagua

		ro N° 47. Elegibilidad			ales de camin	oow. Y	Elegibilidad		
cv	Código de Ruta	Nombre del CV	Long (Km)	Dep	Prov	Dist	Impacto S/A (0.No cumple, 1.Cumple)	¿Elegible?	
C1	AM-506	Emp. 05NC (Mesones Muro) - Imacita - Puerto Imacita Emp. PE-03NC (El Muyo) -	2.63	AMAZONAS	BAGUA	Imaza	1	Si	
C2	AM - 510	Aramango - Pte. Cotrina - Pte.	17.7	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si	
СЗ	AM - 512	Emp. 05NC (San Antonio) - Copallin	13.45	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si	
C4	AM - 513	de Aramango - Monte Seco - El Emp. 05NC (Km.) Amojao - Valencia - Guavaguil - Pte.	17.9	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	si	
C5	AM - 514	Valencia - Guavaguil - Pte, Emp. AM-513 (Km.) - Santa Clara - Limon	4.23	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	si	
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	3.43	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si	
C7	AM - 517	Emp. PE-5NC (Acerillo) - San Isidro	9.52	AMAZONAS	BAGUA	Bagua - La Peca	1	Si	
C8	AM - 518	Emp. AM-517 - Espital - El chullo - Naranios - Nuevo Progreso Emp. PE-5NC (Flor de la esperanza) -	15.68	AMAZONAS	BAGUA	Bagua - Arama	1	Si	
C9	AM - 521	Achaguay Bajo - Achaguay Alto	8.46	AMAZONAS	BAGUA	Bagua	1	Si	
C10	AM - 522	Emp. AM-101(Vista Hermosa) - Emp. AM-521 (Achaguay Bajo)	5.51	AMAZONAS	BAGUA	Bagua	1	Si	
C11	AM - 524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	4.12	AMAZONAS	BAGUA	Parco	1	Si	
C12	AM - 530	Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca - Pte. Arrayan - Arrayan - Yacupe	6.58	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si	
C13	AM - 528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaguil - El Triunfo	5.06	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si	
C14	AM - 534	Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Chonza Alta	6.10	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si	
C15	AM - 535	Emp. AM-534 (Km 0+765) - Guayaguil - La Tranguilla - Pte.	4.29	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si	
C16	AM - 541	Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios - Palacios -	19.05	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	Si	
C17	AM - 546	Emp. AM-541 (Km. 9+780) Copallin - Palo grande - Chonza laguna -	9.50	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	Si	
C18	AM - 548	Emp. AM-541 (Km. 14+430) Lluhuana - La Palma - Palma Cedral	6.00	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	si	
C19	AM - 547	Emp. AM-541(Km. 11+100) - Sta. Ana - La cruz - Limoncito - Emp. AM-	5.93	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	Si	
C20	AM - 551	Emp. AM-541 (Km. 16+550) Pan de azucar - Porvenir - San Jose Alto	5.55	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	si	
C21	AM - 552	Emp. AM-541(Km. 19+040) - Cruce Lirio de los valles - Sta. Cruz de	4.81	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	si	
C22	AM - 544	Emp. AM-541(Km. 9+730) Copallin - Pte, Yuyo - El Yuyo	3.25	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	Si	
C23	AM - 543	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin -	2.45	AMAZONAS	BAGUA	Copallin	1	Si	
C24	AM - 542	Chungina alta Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta.	2.10	AMAZONAS	BAGUA	Copallin	1	Si	
C25	R0102030	Carretera (Chungina baja) - Pta. Emp. PE-05NC (Pte. Venezuela) - Numparque - Tuntungos	8.35	AMAZONAS	BAGUA	Imaza	1	Si	
C26	R0102015	Emp. PE-05NC (El Muyo) - Reserva Ujukamu - Emp. AM-512 (Km 6+835)	9.23	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si	
C27	R0102020	Emp AM-510 (El cedron) - Guayaquil - Selva Verde	7.82	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si	
C28	R0102022	Emp. AM-510 (Desvio) - Pomabamba - Miraflores	6.75	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si	

C29	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir) - Nuevo Ilucan	4.14	AMAZONAS	BAGUA	Aramango	1	Si
C30	R0102002	Emp. 05NC (Guadalupe) - Limonyacu Alto	7.61	AMAZONAS	BAGUA	Bagua	1	Si
C31	R0102008	Emp. AM-518 (Naranjos) - San Miguel - Aguas verdes	3.47	AMAZONAS	BAGUA	Bagua	1	Si
C32	R0102006	Emp. AM-101 (El horno) - Shuape	3.00	AMAZONAS	BAGUA	Bagua	1	Si
C33	R0102004	Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	2.50	AMAZONAS	BAGUA	Bagua	1	Si
C34	R0102027	Emp. AM-528(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo - guebrada -	4.48	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si
C35	R0102040	Emp. AM-521(Achaguay Alto) - Union progreso - Emp. R0102011	6.64	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si
C36	R0102011	Emp. AM-530 (Yacupe) - Emp. AM- 517 (San Isidro)	6.06	AMAZONAS	BAGUA	La Peca	1	Si
C37	R0102047	Pta. Carretera (Chungina baja) - San Antonio	3.44	AMAZONAS	BAGUA	Copallin	1	Si
C38	R0102014	Emp. AM-541 (Km. 2+650) Palacios - Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	2.99	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	Si
C39	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915) - Emp. AM- 534 (Km 5+280)	2.42	AMAZONAS	BAGUA	Copallin	1	Si
C40	R0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta - Nuevo Retiro	2.60	AMAZONAS	BAGUA	Copallín	1	Si

			1. INFRA	ESTRUCTURA VI	AL ASOCIADA	A LA CADENA	DEVALOR	2. COMPLEMENT	TARIEDAD VIAL				3. INT	TEGRACIÓN			
cv	Código de Ruta	Nombre del CV	Cadena Valor	(CVAL) o Prodi	ucto local prio	orizado (PP)	30%	Corredor Logistico / Alim	20%	3.1.Ca	pitales di	istritales	8%	3.	2.Població	n	7%
			CAVAL	Volumen de Producción	Estand	Norm	f1*CAVALEN/ PPEN	CL/A	f2*EE/CL/A	N° CD	Estand	Norm	f3.1°CDEN	N° POB	Estand	Norm	f3.2*POBE1
C1	AM-506	Emp. 05NC (Mesones Muro) - Imacisa - Puerto Imacisa -	CVALS Cacao y Confiteria	1,375	522.814	0.176	0.053	Alimentador	0.15	2	0.760	0.447	0.036	1,974	750.570	0.077	0.005
C2	AM - 510	Aramango - Pte, Cotrina - Pte.	CVAL6 Café	349	19.712	0.007	0.002	Alimentador	0.15	6	0.339	0.199	0.016	3,161	178.588	0.018	0.001
C3	AM - 512	Emp. 05NC (San Antonio) - Copallin de Aramango - Monte	CVAL6 Café	349	25.941	0.009	0.003	Alimentador	0.15	- 4	0.297	0.175	0.014	1,297	96.431	0.010	0.001
C4	AM - 513	Emp. 05NC (Km.) Amojao - Valencia - Guayaguil - Pte.	CVAL6 Café	465	25.989	0.009	0.003	Alimentador	0.15	3	0.168	0.099	0.008	407	22.737	0.002	0.000
CS	AM - 514		CVAL4 Banano	2,597	613.948	0.206	0.062	Alimentador	0.15	2	0.473	0.278	0.022	232	54.846	0.006	0.000
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	CVAL15 Piña	8,667	2,526.822	0.850	0.255	Alimentador	0.15	1	0.292	0.172	0.014	235	68.513	0.007	0.000
C7	AM - 517	Emp. PE-SNC (Acerillo) - San Isidro	CVAL8 Cereales	5,134	539.569	0.181	0.054	Alimentador	0.15	3	0.315	0.185	0.015	569	59.800	0.006	0.000
C8	AM - 518	Emp. AM-517 - Espital - El chullo - Naranjos - Nuevo Progreso	CVAL8 Cereales	5,134	327.486	0.110	0.033	Alimentador	0.15	4	0.255	0.150	0.012	780	49.754	0.005	0.000
C9	AM - 521	Emp. PE-SNC (Flor de la esperanza) - Achaguay Baio -	CVAL18 Tubérculos	1,798	212.655	0.071	0.021	Alimentador	0.15	3	0.355	0.209	0.017	201	23.773	0.002	0.000
														EGRACIÓN			
cv	Código de	Nombre del CV	Cadena Valor	CVAL) o Produ			DE VALOR	2. COMPLEMENT	20%	3 1 Ca	pitales di	stritalos			2.Población		7%
	Ruta		CAVAL	Volumen de	Estand	Norm	f1*CAVALEN/	Logistico / Alim CL / A	f2*EE/CL/A	N, CD	Estand		8% f3.1°CDEN	Nº POB	Estand		f3.2*POBEN
C10	AM - 522	Emp. AM-101(Vista Hermosa) -	CVAL18	Producción			PPEN		or endender								March States
C11				1,798	326,434	0.110	0.033	Alimentador	0.15	2	0.363	0.214	0.017	818	148.511	0.015	0.001
	AM - 524		Tubérculos CVAL8	1,798 2,342	326.434 568.723	0.110	0.033	Alimentador Alimentador	0.15	7	0.363	0.214	0.017	818 1,195	148.511 290.189	0.015	0.001
	AM - 524 AM - 530	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca -	Tubérculos	-			0.033		20000	-							
C12		Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca - Pte. Arrayan - Arrayan - Yacupe Emp. AM-100 (San Francisco) -	Tubérculos CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL8	2,342	568.723	0.191	0.033 0.057 0.008	Alimentador	0.15	7	1.700	1.000	0.080	1,195	290.189	0.030	0.002
C12	AM - 530	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco- Tolopampa Emp. AM-100 (km14+860) La Peca - Pte. Arravan - Arravan - Yesupe Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaguil - El Triunfo Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Chonta Alta	Tubérculos CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL8	2,342 502	568.723 76.380	0.191	0.033 0.057 0.008 0.300	Alimentador Alimentador	0.15	7	1.700	1.000	0.080	1,195 3,751	290.189 570.494	0.030	0.002
C12 C13 C14	AM - 530 AM - 528	Emp. AM-100 (km. 8-280) El Parco- Tolopamipa Emp. AM-100 (km14-880) La Peca- Pie. Arrayan - Arrayan - Yacupe Emp. AM-103 (San Francisco) - Almendral - Guayaguii - El Triunfo Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Chonza Alta Emp. AM-334 (km 0+765) - Guayaguii - Ia Tranguilla - Pte.	Tubérculos CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL6 Café	2,342 502 15,062	568.723 76.380 2,974.329	0.191 0.026 1.000	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008	Alimentador Alimentador Alimentador	0.15 0.15 0.15	7 3 4	1.700 0.456 0.790	1.000 0.268 0.465	0.080 0.021 0.037	1,195 3,751 734	290.189 570.494 144.945	0.030	0.002 0.004 0.001
C12 C13	AM - 530 AM - 528 AM - 534	Emp. AM-100 (Km. 8-280) El Parco- Tolopamas (Emp. AM-100 (Km14-860) La Peca- Pre, Arrayan - Arrayan - Yeogope (Emp. AM-100 (Km14-860) La Peca- Pre, AM-100 (Km 16-racisto) - Almendral - Gussagouli - El Triunfo (Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Choorza Alfra (Emp. AM-504 (Km 0+765) - Gussagouli - La Tranquilla - Pte. (Emp. AM-510 (Km. 12-070) Peca (Palatios) - Palatios - P	Tubérculos CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL6 Café CVAL8 Cereales	2,342 502 15,062 502 670	568.723 76.380 2,974.329 82.328	0.191 0.026 1.000 0.028	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3	1.700 0.456 0.790 0.492	1.000 0.268 0.465 0.289	0.080 0.021 0.037 0.023	1,195 3,751 734 3,589	290.189 570.494 144.945 588.361	0.030 0.058 0.015 0.060	0.002 0.004 0.001
C12 C13 C14 C15	AM - 530 AM - 528 AM - 534 AM - 535	Emp. AN-100 (Em. 8-280) (E Parco- Tolopamas (Em. AN-100 (Em. 14-86)) (a Peca- Pe. Arrawan - Arrawan - Yacuse (Em. AN-100 (Em. 14-86)) (a Peca) - Humbate - Choose Afria - Choose Africa - Choose - Ch	Tubérculos CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL6 Café	2,342 502 15,062 502 670 906	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022	1,195 3,751 734 3,589 140	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000
C12 C13 C14 C15 C16	AM - 530 AM - 528 AM - 534 AM - 535 AM - 541	Emp. AM-100 (Em. 8-280) (E Parco- Tolopamas Emp. AM-100 (Em.14-860) (a Peca- Pe, Arrana - Harvana - Yacuse Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendria - Guayasuji - Et Triunfo (Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Chooras Atts (Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - (Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - (Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Emp. AM-100 (La Peca) - Peta (Emp. AM-100 (La Peca) (La Peca) (La Peca) (La Peca) (Emp. AM-100 (La Peca) (La Peca)	Tubérculos CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL8 Cereales	2,342 502 15,062 502 670 906	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022 0.015	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000
C12 C13 C14 C15 C16 C17	AM - 580 AM - 528 AM - 584 AM - 585 AM - 541 AM - 546	Emp. AM-100 (km. 8-280) (1 Parco- Tolopampa (km. 100 km. 14-86) (a Parco- Tolopampa (km. 100 km. 14-86) (a Parco- Emp. AM-100 (km. 14-86) (a Parco- Emp. AM-100 (km. 14-86) (km. 100 km. 100 k	Tubérculos CVALB Cereales CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL6 Café CVAL6 Café CVAL6 Café CVAL5 Ceceo y Confiseria CVAL5 Ceceo y Confiseria	2,342 502 15,062 502 670 906	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546 38.737 61.333	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053 0.016 0.013	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005 0.004	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185 0.310	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022 0.015 0.025	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291 2,386	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756 251.158	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003 0.018	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000 0.001
C12 C13 C14 C15 C16 C17	AM - 580 AM - 528 AM - 584 AM - 585 AM - 541 AM - 546	Emp. AM-100 (km. 8-280) (1 Parco- Tolopampa (km. 100 km. 14-86) (a Parco- Tolopampa (km. 100 km. 14-86) (a Parco- Emp. AM-100 (km. 14-86) (a Parco- Emp. AM-100 (km. 14-86) (km. 100 km. 100 k	Tubérrulos CVALS Cereales CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL8 Cereales CVAL6 Café CVAL9 Coreales CVAL5 Café CVAL9 Coreales CVAL5 Caco y Confireria Librar	2,342 502 15,062 502 670 906 368	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546 38.737 61.333	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053 0.016 0.013	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005 0.004	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador 2. COMPLEMENT Corredor	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2 6 5 5 3	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185 0.310 0.294	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022 0.015 0.025	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291 2,386 842	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756 251.158	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003 0.018 0.025	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000 0.001
C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18	AM - 590 AM - 528 AM - 534 AM - 535 AM - 545 AM - 546 AM - 548	Gen, AM-200 (Fin Par-200) ET Para- Troposmos (Fin, AM-200) ET Para- Troposmos (Fin, AM-200) ET Para- Troposmos (Fin, AM-200) ET Para- Romando (Fin, AM-200)	Tubervilos CVALB CVALB CARENES CVALS Cafe CVALS CAMAS	2,342 502 15,062 502 670 906 368 368	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546 38.757 61.333	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053 0.016 0.013	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005 0.004	Allmentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2 6 5 5 3	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315 0.526 0.500	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185 0.310 0.294	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022 0.015 0.025 0.024	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291 2,386 842	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756 251.158 140.333	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003 0.018 0.026 0.014	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000 0.001
C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18	AM - 590 AM - 528 AM - 534 AM - 535 AM - 545 AM - 546 AM - 548	Gen, AM-200 (FM a-2-20) CH Parco- Triposemes Ump, AM-200 (FM a-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2	Tubhervulos (VALS Cereales CVALS Cafe CVALS Cereales CVAL6 Cafe CV	2,342 502 15,062 502 670 906 368 368 48\$100CURA V. (CVAL) o Produmen de	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546 38.737 61.333	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053 0.016 0.013 0.021	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005 0.006 OVALOR 30%	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Corredor Logistico / Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2 6 5 3	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315 0.526 0.500	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185 0.310 0.294	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022 0.015 0.025 0.024	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291 2,386 842 EGRACIÓN 3.	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756 251.158 140.333	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003 0.018 0.026 0.014	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000 0.001 0.002
C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18	AM - 528 AM - 528 AM - 534 AM - 545 AM - 546 AM - 546 Código de Ruta AM - 547	Inn., AM-200 (Fin. Pa-200) ET Parco- Tionosmas Inn., AM-200 (mri4-460) Li Peca Inn., AM-200 (mri4-200) Pec	Tubérulos (VALS Cereales CVALS Café CVALS Cereales CVALS Café CVALS Cereales CVALS Café CVALS Cereales CVALS Caco o COnfiseria LIBURAS CAGE CVALS CCAGÉ CVALS C	2,342 502 15,062 15,062 670 906 368 368 2510CtURA V (CVAL) o Producción	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546 38.737 61.333 ALE ASOCIADA Sucto local price	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053 0.016 0.013 0.021 ALACADONA orizado (PP) Norm	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005 0.005 0.005	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Corredor Logistico / Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 7 3 4 4 3 2 6 5 5 3 3.1.Ca	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315 0.526 0.500	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185 0.310 0.294	0.080 0.021 0.087 0.023 0.022 0.015 0.025 0.024 3. INT	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291 2,386 842 ***********************************	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756 251.158 140.333	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003 0.018 0.026 0.014	0.002 0.004 0.001 0.000 0.000 0.001 0.002 0.001
C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18	AM - 528 AM - 528 AM - 534 AM - 545 AM - 546 AM - 546 Código de Ruta AM - 547	Geop. AM-200 (Em. Br-200); El Farco- Tropogemea Imp. AM-100 (Impl-460); In Peca Per- James American (Imp. AM-100); Alternation (Imp. AM-100); AM-100;	Tubervulos CVALS Cercales CVALS Café CVALS Café CVALS Cercales CVALS Café CVALS Cercales CVALS Café CVALS Cercales CVALS Confineris LINES CAGE CVALS CCETABLES CCETABLES CVALS CCETABLES	2,342 502 15,062 502 670 906 368 368 SETRUCTURA V. (CVAL) o Producción 906	568.723 76.380 2,974.329 82.328 156.266 47.546 38.737 61.333 At ASOCIADA ucto local print Estand 152.690	0.191 0.026 1.000 0.028 0.053 0.016 0.013 0.021 ALA CADOUA orizado (PP) Norm 0.051	0.033 0.057 0.008 0.300 0.008 0.016 0.005 0.004 0.006 OF VALOR 30% 11 CAVALEN / PPER 0.015 0.011	Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Corredor Logistico / Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador Alimentador	0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	7 3 4 3 2 6 5 5 3 3.1.Ca N°CO 4	1.700 0.456 0.790 0.492 0.467 0.315 0.526 0.500 pitales di Estand 0.674	1.000 0.268 0.465 0.289 0.275 0.185 0.310 0.294 stritales Norm 0.397	0.080 0.021 0.037 0.023 0.022 0.015 0.025 0.024 3.1907 854 65.1**CDEN	1,195 3,751 734 3,589 140 3,291 2,386 842 ***CGRACIÓN 3.** N° POB 888	290.189 570.494 144.945 588.361 32.672 172.756 251.158 140.333 2.Poblaciór Estand 149.697	0.030 0.058 0.015 0.060 0.003 0.018 0.026 0.014	0.002 0.004 0.001 0.004 0.000 0.001 0.002 0.001 7% 53.2*POBEN 0.001

0.017

3 0.359 0.211

2 0.217 0.127 118.571

0.000

0.017 50.384

0.015

164.671 0.055



Fuente: Elaboración propia, con datos de Escale 2020, Red de Salud Bagua 2019, Estadísticas de las campañas agrícolas (Agencia Agraria Bagua), IVG – 2020.

								<u> </u>					,,			
	2000a					4. ACCESI	BILIDAI)			5.	POTENCI	ALIDAD	ES	IP	IP
cv	Código de Ruta	Nombre del CV	4.1. Ces	ntros Educa	itivos (CE)	7%	4.2. Es	tablecimi		8%	Po	tencialida	des	20%	Base:	Base:
			N° CE	Estand	Norm	164.1*ESEN	N° ES	Estand	Norm	f4.2°CEEN	POT	Estand	Norm	f5*Q	1	10
C1	AM-506	Emp. 05NC (Mesones Muro) - Imacita - Suerto Imacita	3	1.141	0.522	0.037	1	0.380	0.391	0.031	1,063	404.259	0.003	0.001	0.312	3.124
C2	AM - 510	Aramango - Pte. Cotrina - Pte.	7	0.395	0.181	0.013	3	0.169	0.174	0.014	970	54.812	0.000	0.000	0.196	1.959
СЗ	AM - 512	Emp. 05NC (San Antonio) - Copallin de Aramango - Monte	3	0.223	0.102	0.007	1	0.074	0.077	0.006	1,063	79.048	0.001	0.000	0.181	1.807
C4	AM - 513	Emp. 05NC (Km.) Amojao - Valencia - Guavaguil - Pte.	1	0.056	0.026	0.002	1	0.056	0.058	0.005	1,063	59.397	0.000	0.000	0.167	1.672
C5	AM - 514	Emp. AM-513 (Km.) - Santa Clara - Limon	1	0.236	0.108	0.008	1	0.236	0.243	0.019	1,156	273.340	0.002	0.000	0.262	2.620
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	1	0.292	0.133	0.009	1	0.292	0.300	0.024	5,797	1690.128	0.013	0.003	0.455	4.550
C7	AM - 517	Emp. PE-5NC (Acerillo) - San Isidro	4	0.420	0.192	0.013	2	0.210	0.216	0.017	11,499	1208.502	0.009	0.002	0.252	2.523
C8	AM - 518	Emp. AM-517 - Espital - El chullo - Naranjos - Nuevo Progreso	5	0.319	0.146	0.010	2	0.128	0.131	0.011	18,600	1186.432	0.009	0.002	0.218	2.179
C9	AM - 521	Emp. PE-SNC (Flor de la esperanza) - Achaguay Baio -	1	0.118	0.054	0.004	0	0.000	(-)	-	5,007	592.144	0.004	0.001	0.193	1.930
						4. ACCESIE	BILIDAD	Ŷ.			5.	POTENCIA	ALIDADE	s	IP	IP
cv	Código de Ruta	Nombre del CV	4.1. Cer	ntros Educa	tivos (CE)	7%	4.2. Est	ablecimie		8%	Pot	encialida	des	20%	Base:	Base:
			N° CE	Estand	Norm	f64.1*ESEN	N° ES	Salud (ES Estand	Norm	f4.2°CEEN	POT	Estand	Norm	f5*Q	1	10
C10	AM - 522	Emp. AM-101(Vista Hermosa) - Emp. AM-521 (Achaguay Bajo)	2	0.363	0.166	0.012	0	0.000	-	-	16,648	3022.558	0.023	0.005	0.217	2.173
C11	AM - 524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	9	2.186	1.000	0.070	4	0.971	1.000	0.080	6,573	1596.061	0.012	0.002	0.442	4.419
C12	AM - 530	Emp. AM-100 (Km14+860) La Peca - Pte. Arrayan - Arrayan - Yacupe	4	0.608	0.278	0.019	2	0.304	0.313	0.025	14,946	2273.133	0.017	0.003	0.231	2.313
C13	AM - 528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaguil - El Triunfo	2	0.395	0.181	0.013	2	0.395	0.407	0.033	7,337	1448.831	0.011	0.002	0.536	5.356
C14	AM - 534	Emp. AM-100 (La Peca) - Humbate - Chonza Alta	5	0.820	0.375	0.026	2	0.328	0.338	0.027	7,260	1190.238	0.009	0.002	0.241	2,407
C15	AM - 535	Emp. AM-534 (Km 0+765) - Guayaguil - La Tranguilla - Pte.	12	0.000	()4		-	0.000	- 1	10	7,031	1640.877	0.012	0.002	0.190	1.905
C16	AM - 541	Emp. AM-101(Km. 12+070) Peca Palacios - Pte. Palacios - Palacios -	7	0.367	0.168	0.012	3	0.157	0.162	0.013	147,722	7754.438	0.059	0.012	0.207	2.074
						4. ACCESII	BILIDAD				5.	POTENCIA	ALIDADE	s	IP	IP
cv	Código de Ruta	Nombre del CV	4.1. Ce	ntros Educ	ativos (CE)	7%	4.2. Est	ablecimie		8%	Pot	encialida	des	20%	Base:	Base:
	note		N° CE	Estand	Norm	f64.1*ESEN	N° ES	Salud (ES Estand	Norm	f4.2°CEEN	РОТ	Estand	Norm	f5*Q	1	10
C17	AM - 546	Emp. AM-541 (Km. 9+780) Copallin	4	0.421	0.193	0.013	2	0.211	0.217	0.017	150,833	15877.194	0.121	0.024	0.235	2.354
	AM - 548	Palo grande - Chonza laguna - Emp. AM-541 (Km. 14+430)	3	0.500	0.229	0.016	1	0.167	0.172	0.014	178,595	29765.890	0.226	0.045	0.256	2.557
C18	AM - 547	Lluhuana - La Palma - Palma Cedral Emp. AM-541(Km. 11+100) - Sta.	3	0.506	0.231	0.016	1	0.169	0.174	0.014	154,145	25985.287	0.197	0.039	0.268	2.678
C19	AM - 551	Ana - La cruz - Limoncito - Emp. AM- Emp. AM-541 (Km. 16+550) Pan de	3	0.541	0.247	0.017	1	0.180	0.185	0.015		8062.432	0.061	0.012	0.232	2.317
C20	AM - 552	azucar - Porvenir - San Jose Alto Emp. AM-541(Km. 19+040) - Cruce	3	0.623	0.285	0.020	1	0.208	0.214	0.017	17,698	3676.257	0.028	0.006	0.232	2.322
C21		Lirio de los valles - Sta. Cruz de Emp. AM-541(Km. 9+730) Copallin -	-			0.000				2000						
C22	AM - 544	Pte. Yuyo - El Yuyo Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin -	2	0.615	0.282	0.020	1	0.308	0.317	0.025	14,480	4455.292	0.034	0.007	0.263	2.635
C23	AM - 543	Chungina alta	2	0.816	0.374	0.026	1	0.408	0.420	0.034	118,214	48250.571	0.367	0.073	0.365	3.649

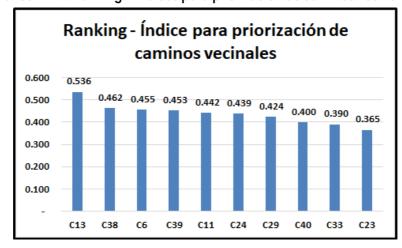
Código de Ruta	Nombre del CV	4.1. Centros Educativos (CE)			4. ACCESIBILIDAD					5. POTENCIALIDADES				IP	IP
		4.1. Cer	tros Educa	itivos (CE)	7%	4.2. Est	ablecimie Salud (ES		8%	Pot	tencialida	des	20%	Base:	Base:
		N° CE	Estand	Norm	f64.1*ESEN	N° ES	Estand	Norm	f4.2°CEEN	POT	Estand	Norm	fs*Q	1	10
AM - 542	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja) - Pta.	-	0.000	-	17	- 1	0.000	-	- 1	275,833	**********	0.998	0.200	0.439	4,388
R0102030	Numparque - Tuntungos	1	0.120	0.055	0.004	.5/	0.000	12		186,214	22301.078	0.169	0.034	0.222	2.218
R0102015	Ujukamu - Emp. AM-512 (Km 6+835)	3	0.325	0.149	0.010	1	0.108	0.112	0.009	157,619	17071.223	0.130	0.026	0.212	2.117
R0102020	- Selva Verde	2	0.256	0.117	0.008	2	0.256	0.263	0.021	236,428	30233.760	0.230	0.046	0.248	2.482
R0102022	Pomabamba - Miraflores	1	0.148	0.068	0.005		0.000			24,133	3576.334	0.027	0.005	0.180	1.796
R0102026	flucan	2	0.483	0.221	0.015	1	0.241	0.248	0.020	8,044	1941.612	0.015	0.003	0.424	4.237
R0102002	Emp. 05NC (Guadalupe) - Limonyacu Alto	1	0.131	0.060	0.004		0.000			19,235	2527.576	0.019	0.004	0.307	3.069
The state of the s		1			4. ACCESII	BILIDAD	17%			5	POTENCI	ALIDAD	ES	10	IP
Código de	Nombre del CV	4.1. Cer	tros Educa	itivos (CE)	7%	4.2. Est			8%	Po	tencialida	des	20%	Base:	Base:
note.		N° CE	Estand	Norm	164.1*ESEN	N° ES	Estand	Norm	f4.2°CEEN	POT	Estand	Norm	f5*Q	1	10
R0102008	Emp. AM-518 (Naranjos) - San	1	0.288	0.132	0.009	- 12	0.000		-	19,235	5544.782	0.042	0.008	0.261	2.611
0102006	Emp. AM-101 (El horno) - Shuape	-	0.000	-	-	13	0.000	(-	-	19,235	6411.617	0.049	0.010	0.196	1.959
80102004	Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	4	1.600	0.732	0.051	1	0.400	0.412	0.033	19,235	7693.940	0.058	0.012	0.390	3.901
0102027	Emp. AM-528(Km 4+266) - San Martin - San Lorenzo - quebrada -	-	0.000	-		- 6	0.000	-	-	110,122	24580.714	0.187	0.037	0.210	2.097
R0102040	Emp. AM-521(Achaguay Alto) -	2	0.301	0.138	0.010	1	0.151	0.155	0.012	198,219	29834.317	0.227	0.045	0.232	2.324
80102011	Emp. AM-530 (Yacupe) - Emp. AM-	3	0.495	0.227	0.016	12	0.000		120	198,215	32709.439	0.249	0.050	0.232	2.325
R0102047		2	0.582	0.266	0.019	(5)	0.000	07	7.50	275,833	80207.240	0.609	0.122	0.345	3.449
					4. ACCESIE	BILIDAD				5.	POTENCIA	ALIDADE	s		
ódigo de	Nambur dal OV		ton Educa	None (cm)	70/	4.2. Est	ablecimie	entos de	80/	0-4	and the		200/		IP Base:
Ruta	Nombre del CV				1.000			The second	7000						
		N° CE	Estand	Norm	f64.1*ESEN	N° ES	Estand	Norm	f4.2*CEEN	POT	Estand	Norm	f5*Q	1	10
R0102014 I		2	0.668	0.306	0.021	1	0.334	0.344	0.028	394,047	************	1.000	0.200	0.462	4.623
		4	1.653	0.756	0.053	1	0.413	0.425	0.034	220,244	91009.752	0.691	0.138	0.453	4.534
0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin -	2	0.771	0.353	0.025	1	0.385	0.397	0.032	198,219	76385.048	0.580	0.116	0.400	3.995
	10102015 10102020 10102020 10102020 10102020 10102020 10102000 101	Comp. Pf. CoSNC (Pfe. Venezuela)	Emp. Pf. c9Nr. (Pte. Venezuela) - 1	Emp. PF. GSNC (Pte. Venezuela) - 1 0.120	Comp. Pt. OSNC (Ptp. Venezuela) - 1	Comp. PfGSNC (Pk. Venezuela)	Comp. PE-GSNC (Pie. Venezuela) -		Comp. Pt	Comp. Pt				Comp. PE-CONC (Pipe. Venezuela) - 1 0.120 0.055 0.004 - 0.000 - - 186,214 2201.076 0.169 0.014	Comp. Pt Gorder (Pre. Venezuela) - 1 0.120 0.055 0.004 - 0.000 - 1 186,214 22910.79 0.169 0.044 0.222

Finalmente se obtuvieron puntuaciones para las rutas evaluadas, de las cuales los caminos con mayores valores de índice de Priorización se muestran a continuación:

Cuadro Nº 49: Priorización

Camino vecinal	C13	C38	C6	C39	C11	C24	C29	C40	C33	C23
Ranking	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°
Puntaje Obtenido - Índice para priorización de caminos vecinales	100000000000000000000000000000000000000	0.462	0.455	0.453	0.442	0.439	0.424	0.400	0.390	0.365

Gráfico Nº 06. Ranking – Índices para priorización de caminos vecinales



9.2. Priorización de los Caminos de Herradura

La priorización básicamente consistió en determinar un conjunto de CH que serían motivo de intervención por las municipalidades en la provincia de Bagua; para lo cual se utilizaron los siguientes criterios: Condición de Pobreza Monetaria de los centros poblados (mayor %), Número de población en el área de influencia del CH (mayor volumen de población beneficiada), CH utilizado para el traslado al mercado de la producción asociada a una cadena de valor priorizada.

Los criterios señalados se aplicaron a cada CH y se procedió a obtener una lista de CH priorizados que formarán parte del Programa y Presupuesto de intervenciones.

Cuadro Nº 50. Cálculo del Índice de Priorización para Caminos de Herradura

		Longitud		Km.	Bene	ficiarios
N°	Nombre del Camino	(Km)	Distrito	de Ubicación	Centros	Población
		framil		de duitation	Poblados	Atendida
01	Yamayakat - altos tuntus	90.00	Imaza	90.00	13	7188
02	Comunidad Nativa Tsunsunsa - El Roble - El Arenal - Zapotal - San Juan de Dios	12.50	Aramango	12.5	5	450
03	Wawiko - Achu	12.00	Imaza	12	2	402
04	Emp. AM-510 (Aramango) - Naranjos - Sunsunsa - El Porvenir	10.26	Aramango	EMP.AM-510/10.261	4	2224
05	Emp. PE-05NC (Chinganza) - Buenos Aires - vista Alegre	8.32	Aramango	EMP.PE - 05NC/8.319	3	230
06	Emp. AM-510 (Numparque) - La Viña - Nvo. Eden - Flor de la Viña - Emp. R01020 (Selva Verde)	8.06	Aramango	EMP.AM-510/8.056	5	683
07	Churiaco - San Jose del Arenal	5.89	La Peca	5.89	2	122
08	Emp. AM-546(Km. 9+500) Cambio Pitec - El Tigre	5.80	Copallin	EMP.AM-546/5.8	2	244
09	mullucashi - quebrada - Shambo (La Cruz) - Santa Rosa - Emp. AM-530 (Km 1+460) Arrayan	5.56	La Peca	5.56	4	420
10	Emp.AM-541 (Km. 12+400) Lluhuana - El Roble	4.01	Copallin	EMP.AM-541/4.01	1	535
11	Emp. AM- 527(Km. 1+410) San Jose - Shuape	3,43	El Parco, La Peca	EMP.AM-527/3.43	3	80
12	Emp. AM-517(Km 9+060) - Emp. Ruta (guadalupe - limonyacu alto - km 7+350)	3.27	La Peca	EMP.AM-517/3.27	2	609
13	Fidilias - Magdalena	3.25	Aramango	3.245	2	200
14	Emp. PE-05 - Tutumberos - Tayu	3.21	Aramango	EMP.PE-05/3.21	2	191
15	Emp. AM-529(Mullucashi) - Emp. AM-524 (Tolopampa)	2.95	La Peca/ El Parco	EMP.AM-529/2.95	2	180
16	Emp. Ruta (San Isidro - Limonyacu Km 2+190) - Emp Ruta AM - 521 (9+500)	2.93	La Peca	2.93	2	361
17	Emp. AM-552(Km. 4+303)Santa Cruz de Morochal - Emp. AM-551 (Km. 4+145) San jose Alto	2.75	Copallin	EMP.AM-522/2.753	2	423
18	Emp. AM-528 (km 5+122) El Triunfo - Emp. AM-535 (Km 0+720)	2.70	La Peca	EMP.AM-528/2.7	1	144
19	Emp. AM-510 (Aramango) - El Laurel	2.64	Aramango	EMP.AM-510/2.64	2	1126
20	Emp. AM-528(Km 2+260) - San Luis	2.18	La Peca	EMP.AM-528/2.18	1	80
21	Emp. R01020 (Miraflores) - El Clavel	2.16	Aramango	EMP.R0102020/2.162	2	230
22	Emp. AM-530 (Yacupe KM 6+890) - Shambo	2.14	La Peca	EMP.AM-530/2.14	2	166
23	Emp. AM-551 (Km. 4+750) San jose Alto - Emp. AM-548 (Km. 4+900) La Palma Cedral	1.93	Copallin	EMP.AM-551/1.932	2	371
24	Emp. AM-534 (Km 6+000) Chonza Alta - Emp. AM-532 (Km 4+760) Ingreso a El Paraiso	1.52	La Peca	EMP.AM-534/1.52	2	264
25	Pto. Bolivar - Tolopampa	1.550	El Parco	1.550	3	95
26	Emp. AM-510 (Aramango) - Bellavista	1.39	Aramango	EMP.AM-510/1.389	2	1126
27	Emp. AM-548 (Km. 4+500) La Palma Cedral - Emp. Ruta chonza laguna -cambiopitec (Km 0+800)	1.26	Copallin	EMP.AM-548/1.26	2	332
28	Emp. AM-530(Km 2+200) - Santa Rosa (ruta mullocashi - arrayan km 4+870)	0.95	La Peca	EMP.AM-530/0.95	1	300
29	Emp. AM-530 (Km 3+270) Desv. Miravalles - Miravalles (ruta santa rosa km 0+330)	0.92	La Peca	EMP.AM-530/0.92	1	95
30	Emp. AM-535 (Km. 1+950) - Santa Rosa (El triunfo)	0.84	La Peca	EMP.AM-535/0.84	1	150
31	Emp. AM-552(Km. 2+690) - La Union	0.52	Copallin	EMP.AM-552/0.52	1	20

9.3. Programa de Intervención

Posteriormente se realizó la evaluación de costos del programa, la especificación del financiamiento que se necesita, las posibles fuentes de obtención y las responsabilidades en el orden institucional.

Asimismo, los caminos priorizados, antes de plantearse el programa de intervención, fueron verificados pudiendo determinarse si cuentan con estudios de pre inversión y/o expediente técnico. Para los efectos se elaboran los cuadros N° 51 y 52.

Cuadro N° 51: Nivel de Intervención de Caminos Vecinales según priorización

Camino Vecinal	Codigo de Ruta	Tramos	Nivel de intervención	Nivel de Estudio/Etapa
C13	AM - 528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaquil - El Triunfo	Mejoramiento	No se identifico
C38	R0102014	Emp.AM-541 (Km. 2+650) Palacios - Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	Rehabilitación	No se identifico
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	Mejoramiento	No se identifico
C39	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915) - Emp. AM-534 (Km 5+280)	Mejoramiento	No se identifico
C11	AM - 524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	Mantenimiento Rutinario	No se identifico
C24	AM - 542	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja) - Pta. Carretera (Chungina baja)	Rehabilitación	No se identifico
C29	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir) - Nuevo Ilucan	Mejoramiento	No se identifico
C40	R0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta - Nuevo Retiro	Rehabilitación	No se identifico
C33	R0102004	Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	Mejoramiento	No se identifico
C23	AM - 543	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta	Rehabilitación	No se identifico

Fuente: IVG - 2020.

Camino Vecinal	Codigo de Ruta	Tramos	Nivel de intervención	Prioridad	Long (Km)	2021	2022	2023	2024	2025
C13	AM - 528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaquil - El Triunfo	Mejoramiento	1°	5.06	R	MR	MR	MR	MP
C38	R0102014	Emp. AM-541 (Km. 2+650) Palacios - Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	Rehabilitación	2°	2.99	R	MR	MR	MR	MP
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	Mejoramiento	3°	3.43	R	MR	MR	MR	MP
C39	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915) - Emp. AM- 534 (Km 5+280)	Mejoramiento	4°	2.42	R	MR	MR	MR	MP
C11	AM - 524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	Mantenimiento Rutinario	5°	4.12	MR	MR	MR	MP	MR
C24	AM - 542	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja) - Pta. Carretera (Chungina baja)	Rehabilitación	6°	2.10	R	MR	MR	MR	MP
C29	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir) - Nuevo Ilucan	Mejoramiento	7°	4.14	R	MR	MR	MR	MP
C40	R0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta - Nuevo Retiro	Rehabilitación	8°	2.60	R	MR	MR	MR	MP
C33	R0102004	Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	Mejoramiento	9°	2.50	R	MR	MR	MR	MP
C23	AM - 543	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta	Rehabilitación	10°	2.45	R	MR	MR	MR	MP

Cuadro Nº 52: Programa de Intervención

Fuente: IVG - 2020.

Tener en cuenta que el mantenimiento rutinario (MR) se realiza inmediatamente después de una Rehabilitación (R) o mejoramiento (M) o construcción nueva (CN) de la vía vecinal; el mantenimiento periódico se realizara (MP) luego de tres años de mantenimiento rutinario.

9.4. Presupuesto de Programa de Intervención

Para el cálculo del presupuesto del programa de intervenciones se utilizaron los costos promedios de los diferentes niveles de intervención en la provincia de Bagua. Este programa considera a los caminos vecinales priorizados, diferenciados por tipo de intervención a partir de lo cual se presenta en el Cuadro N° 53.

Cuadro N° 53: Presupuesto del Programa de intervención quinquenal (S/.)

Camino Vecinal	Codigo de Ruta	Tramos	Nivel de intervención	Prioridad	Long (Km)	2021	2022	2023	2024	2025	Total
C13	AM - 528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaquil - El Triunfo	Mejoramiento	1*	5.06	2,456,349.83	77,096.69	77,096.69	77,096.69	77,096.69	2,764,736.59
C38	R0102014	Emp. AM-541 (Km. 2+650) Palacios - Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	Rehabilitación	2°	2.99	1,452,273.18	45,582.05	45,582.05	45,582.05	45,582.05	1,634,601.37
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	Mejoramiento	3*	3.43	1,663,759.85	52,219.92	52,219.92	52,219.92	52,219.92	1,872,639.52
C39	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915) - Emp. AM- 534 (Km 5+280)	Mejoramiento	4*	2.42	1,173,848.06	36,843.21	36,843.21	36,843.21	36,843.21	1,321,220.88
C11	AM - 524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	Mantenimiento Rutinario	5°	4.12	62,694.35	62,694.35	62,694.35	62,694.35	62,694.35	313,471.74
C24	AM - 542	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja) - Pta. Carretera (Chungina baja)	Rehabilitación	6*	2.10	1,018,628.48	31,971.38	31,971.38	31,971.38	31,971.38	1,146,513.99
C29	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir) - Nuevo Ilucan	Mejoramiento	7°	4.14	2,009,608.48	63,074.96	63,074.96	63,074.96	63,074.96	2,261,908.31
C40	R0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta - Nuevo Retiro	Rehabilitación	8*	2.60	1,258,733.77	39,507.49	39,507.49	39,507.49	39,507.49	1,416,763.72
C33	R0102004	Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	Mejoramiento	9*	2.50	1,212,652.96	38,061.16	38,061.16	38,061.16	38,061.16	1,364,897.61
C23	AM - 543	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta	Rehabilitación	10*	2.45	1,188,399.90	37,299.94	37,299.94	37,299.94	37,299.94	1,337,599.65

Fuente: De la Matriz de Priorización. Costos promedios tomados de Provias Nacional.

Intervención/Caminos	Prioridad	V.			Años (S/.)			Total S/.	
intervencion/Caminos	PTIOTIGAG	KIII.	2021	2021 2022 2023 2024 2025					
CAN	NINOS DE H	ERRAD	URA						
Mantenimiento Rutinario y Periodico	555 V				S				
Yamayakat - altos tuntus	1°	90.00	1,370,162.37	1,370,162.37	1,370,162.37	1,370,162.37	1,370,162.37	6,850,811.84	
Comunidad Nativa Tsunsunsa - El Roble - El Arenal - Zapotal - San Juan de Dios	2°	12.50	190,300.33	190,300.33	190,300.33	190,300.33	190,300.33	951,501.64	
Fuente: De la Matriz de Priorización. Costos promedios tomados de Provias - Nacional.					U. S				

Programa de intervención trienal

El programa de intervenciones ha sido estimado también para el periodo correspondiente a los tres primeros años iniciales de ejecución del PVPP – Bagua, teniendo en cuenta las posibilidades financieras de la municipalidad y tomando en consideración las diversas fuentes de financiamiento. Siendo importante incorporar esta programación al presupuesto y programa de inversiones trienal de la Municipalidad Provincial de Bagua, el cual será la base para la elaboración del presupuesto vial anual. En relación a lo descrito se presenta a continuación el Cuadro N° 54.

Cuadro N° 54: Programa de intervención trienal (S/.)

Camino Vecinal	Codigo de Ruta	Tramos	Nivel de intervención	Prioridad	Long (Km)	2021	2022	2023	Total
C13	AM - 528	Emp. AM-100 (San Francisco) - Almendral - Guayaquil - El Triunfo	Mejoramiento	1*	5.06	2,456,349.83	77,096.69	77,096.69	2,610,543.21
C38	R0102014	Emp. AM-541 (Km. 2+650) Palacios - Emp. AM-101 (Km. 13+940) Alenya	Rehabilitación	2°	2.99	1,452,273.18	45,582.05	45,582.05	1,543,437.28
C6	AM - 516	Emp. AM-513 (Desvio) - Campo Bonito	Mejoramiento	3*	3.43	1,663,759.85	52,219.92	52,219.92	1,768,199.69
C39	R0102018	Emp. AM 546 (KM 7+915) - Emp. AM- 534 (Km 5+280)	Mejoramiento	4°	2.42	1,173,848.06	36,843.21	36,843.21	1,247,534.47
C11	AM - 524	Emp. AM-100 (Km. 8+280) El Parco - Tolopampa	Mantenimiento Rutinario	5*	4.12	62,694.35	62,694.35	62,694.35	188,083.04
C24	AM - 542	Emp. AM-541(Km. 6+030) - Pta. Carretera (Chungina baja) - Pta. Carretera (Chungina baja)	Rehabilitación	6°	2.10	1,018,628.48	31,971.38	31,971.38	1,082,571.24
C29	R0102026	Emp. AM-512 (El Porvenir) - Nuevo Ilucan	Mejoramiento	7°	4.14	2,009,608.48	63,074.96	63,074.96	2,135,758.40
C40	R0102042	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta - Nuevo Retiro	Rehabilitación	8*	2.60	1,258,733.77	39,507.49	39,507.49	1,337,748.74
C33	R0102004	Emp. AM-101 (Bagua) - Las Juntas	Mejoramiento	9°	2.50	1,212,652.96	38,061.16	38,061.16	1,288,775.28
C23	AM - 543	Emp. AM-541(Km. 8+985) Copallin - Chungina alta	Rehabilitación	10°	2.45	1,188,399.90	37,299.94	37,299.94	1,262,999.78

Fuente: De la Matriz de Priorización. Costos promedios tomados de Provias – Nacional.

9.5. Financiamiento

Uno de los elementos estratégicos que le da viabilidad a todo plan, cualquiera que sea su naturaleza, constituye el financiamiento. En este sentido, a continuación, se presenta información acerca de las fuentes de financiamiento utilizadas para proyectos de inversión para el año 2020 a nivel de la provincia de Bagua. Es interesante hacer notar que la mayoría de actividades presentadas en la programación del PVPP- Bagua, se intervendrán a través de proyectos de inversión o para la continuación de estos según la etapa en que se encuentren.

Al año 2019 se puede ver que se han asignado recursos a los Gobiernos Locales de la provincia de Bagua por un monto de S/ 53,071,456 reflejados en el PIM, orientados a financiar proyectos de inversión. Para el mismo año, se observa que solamente se ejecutó el 82.4% de estos recursos por un valor de S/ 43,713,108. Tomando como referencia estos valores para comparar, del Cuadro N° 55 podemos ver la existencia de una necesidad de financiamiento para intervenciones viales por un monto de S/ 1'446,565.11 promedio por año del programa de intervención, lo cual equivale al 2.73% del PIM - 2019, lo cual muestra que las municipalidades provinciales poseen los recursos financieros para afrontar el financiamiento del programa vial.

Cuadro Nº 55. Recursos destinados a proyectos en los Gobiernos Locales de la Provincia de Bagua según fuente de financiamiento – año 2019

Nivel de Gobierno M: GOBIEPNOS LOCALES	19,930,851,181	35,641,558,928	24,741,193,022	69.4
Departamento 0t AMAZONAS	238,108,447	543,486,776	373,660,395	68.8
Provincia 0112: BAGUA	30,208,348	53,071,456	43,713,108	82.4
Fuente de Financiamiento	PIA	PIM		Avance %
r dente de l'indicidimento	111		Devengado	Availor 70
1: RECURSOS ORDINARIOS	6,605,592	9,263,945	8,989,764	97.0
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	1,653,800	1,906,803	1,389,794	72.9
3: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	0	3,522,635	56,651	1.6
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	431,115	414,012	96.0
5: RECURSOS DETERMINADOS	21,948,956	37,946,958	32,862,886	86.6

Fuente: Elaboración propia, con datos del portal de Transparencia Económica – MEF.

A continuación, se presentan las fuentes financieras existentes que harán posible la ejecución del PVPP – Bagua tanto para corto, mediano y largo plazo:

- Recursos ordinarios (RO).
- Recursos directamente recaudados (RDR).
- Recursos por operaciones oficiales de crédito (ROOC).

- Donaciones y Transferencias.
- Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN).
- Canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones
- Asociación Público Privada (APP).
- Obras por Impuestos (OxI).
- Alianza estratégica con el Gobierno Regional de Amazonas Cooperación técnica y financiera internacional a través de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI) como canalizadora de la cooperación internacional, y de las fuentes cooperantes como por ejemplo la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), entre otras.

Cabe resaltar, que dependiendo del tipo de intervención requerida para un determinado camino definido en la programación del PVPP - Bagua, el Gobierno Local Competente (Municipalidad Provincial de Bagua y/o Distrital) verificará el tipo de intervención necesaria y definirá el tipo específico de fuente de financiamiento dependiendo si se trata de una rehabilitación, mantenimiento, o construcción nueva del camino y del nivel de estudio existente para el mismo (Perfil, Expediente Técnico). Esto permitirá clarificar en la realidad si la intervención a realizarse se trata de una actividad financiada con gasto corriente, o por otro lado de una inversión propiamente dicha.

9.6. Vulnerabilidad y Ambiente en los Caminos Priorizados

En la elaboración del PVPP - Bagua y específicamente en la elección de los caminos vecinales se ha tenido en cuenta las condiciones de vulnerabilidad física y ambiental que se presentan en la provincia y en los espacios donde se plantean los caminos. Con este objetivo, se han utilizado los resultados obtenidos a partir de la información del mapa geomorfológico y el mapa de pendientes presentados en el diagnóstico. A partir de este análisis y el cruce de información referente a los caminos priorizados, se han podido identificar las zonas de vulnerabilidad en el programa de inversiones propuesto, lo cual permitirá prever las condiciones que se puedan presentar en la fase de ejecución y operación de las intervenciones.

En primer lugar, tenemos el camino 1: Emp. PE - 5NC (Flor de la Esperanza) - Guadalupe - Acerrillo - Puerto Rentema - Magdalena - Amojao - San Antonio - El Muyo - Tsuntsuntsa - Chinganza - Tutumberos - Mirana - Montenegro - Soldado oliva - Durand - Inayo - Chiriaco - Pte Venezuela - Naza-

reth - Nuevo Horizonte - Mesones muro - Emp. PE - 5NC (Nuevo Chota). En relación a este camino existen rutas en toda su trayectoria, identificando la presencia de Aluviones. Asimismo, se ha identificado riesgo de derrumbes, lo cual ha generado en eventos anteriores la obstrucción de este camino, comprometiendo viviendas y terrenos de cultivo.

Segundo lugar se tiene al Camino N° 02 Emp. AM - 101 (Puente San Juan) (Km 19 + 050) - Pan de Azúcar - Lluhuana - Copallín - Chonza Laguna - Cambio Pitec - Chonza Alta - Humbate - La Peca - Emp. AM - 100 - Pte. Arrayan - Arrayan - Nuevo Porvenir - Yacupe - San Isidro - Mell - Emp. AM - 517 (Km 2 + 600) - Espital - Chullo - Naranjos - Nuevo Progreso.. Es también sensible a la ocurrencia de deslizamientos de rocas.

En relación al ambiente y el patrimonio histórico cultural se ha podido verificar que la totalidad de los caminos priorizados se caracterizan por ser rutas de libre tránsito, las cuales actualmente ya son existentes; en tal sentido no afectan áreas naturales protegidas, zonas arqueológicas, asimismo no guardan relación con comunidades campesinas, comunidades nativas, razón por la cual han sido seleccionadas e incorporadas como parte del PVPP - Bagua.

Capítulo 10. Plan de implementación, monitoreo y evaluación

10.1. Plan de Implementación

El plan de implementación comprende todas aquellas principales actividades y acciones que tienen por objeto viabilizar la ejecución del plan vial; en ese sentido, articula la propuesta estratégica de intervención del PVPP - Bagua con los instrumentos propios de la ejecución (planes operativos anuales, presupuesto anual, proyectos y actividades).

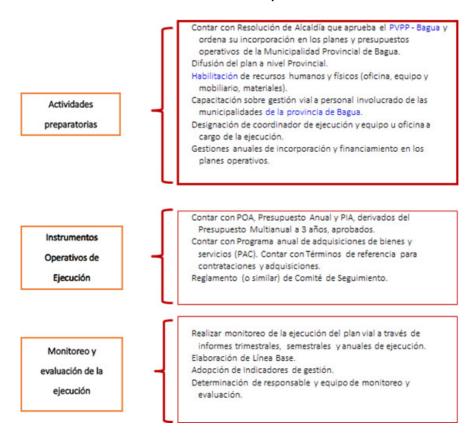
Con fines didácticos de verificación y ejecución, las principales actividades y acciones han sido organizadas en tres grupos: i) actividades preparatorias, ii) instrumentos operativos de ejecución y iii) monitoreo y evaluación.

10.2. Monitoreo y Evaluación del PVPP

La responsabilidad de la gestión y operación del Plan Vial corresponde en este caso al Gobierno Local Provincial de Bagua a través de la Gerencia de Planificación y Presupuesto u oficina competente. El PVPP - Bagua considera una ruta y unas acciones para los próximos tres y cinco años, lo cual se materializa en indicadores específicos para cada eje estratégico del Plan, ya sea en lo referente al acceso a los servicios y a la competitividad vial relacionada a Corredores Logísticos.

El monitoreo permitirá describir y calificar el cumplimiento del plan operativo anual, mientras que la evaluación, permitirá determinar si dicho cumplimiento ha conducido a la consecución de los objetivos que motivaron el diseño y puesta en marcha del PVPP – Bagua.

Gráfico Nº 07: Plan de Implementación



Cuadro Nº 56. Diferencias Técnicas entre Monitoreo y Evaluación

	MONITOREO	EVALUACIÓN		
Objetivos que persiguen	Información sobre el cumplimiento del Plan Operativo Anual POA, para hacer correciones	Buscar conocer para actuar, para construir, para modificar, para realimentar. Comparación de datos sobre la ejecución del Plan con los patrones de referencia valorativos definidos a trave de la visión o escenario futuro que se quiere construir		
Aspectos que se consideran	Cumplimiento de actividades y tareas programadas. Logros de las metas propuestas. Uso de recursos economicos.	Cumplimiento de la Jerarquia de Objetivos (Fin, proposito y resultados)		
Frecuencia sugerida	Reportados: De proceso Mensual, Trimestral, Semestral. De producto Trimestral, Semestral, Anual	Corto Plazo indicadores de producto: Anual Mediano Plazo: Indicadores de Efecto Anual, Bianual, Trianual. Largo Plazo: Indicadores de Impacto Sexenal.		
Responsable Gerencia de Planeamiento y Presupuesto		Gobierno Local (Alcalde), Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, Sector (Provias descentralizado)		

Indicadores de monitoreo y evaluación

Los indicadores permitirán mostrar de manera más clara los logros alcanzados por el PVPP - Bagua, los cuales serán estimados por la Gerencia de Planificación y Presupuesto.

El Gráfico Nº 7 muestra indicadores de evaluación como de monitoreo, su correspondencia respecto a los objetivos del PVPP - Bagua y con respecto al Marco Lógico.

Cuadro Nº 57. Indicadores de Evaluación y Monitoreo del PVPP - Bagua

		Evaluación				
			Monitoreo			
Frecuencia Sugerida	Sexenal	Anual, Bianual, Trianual	Trimestral, semestral, Anual	Mensual, Trimestral, Semestral		
Marco Iógico	FIN	PROPOSITO	COMPONENTES O RESULTADOS	ACTIVIDADES INSUMOS		
Ambito de desempeño	INDICADORES					
	IMPACTO	EFECTO	PRODUCTO	PROCESO		
Objetivos del PVPP - Bagua	% Reducción de Costos Logisticos de los Productos	Menores Costos de Flete por tonelada y menores tiempos por transporte de carga Incremento del TPDA de pasajeros de carga	N° de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, mantenidos.	% del avance del expediente tecnico % del avance presupuestal respecto a lo programado		
	% de personas con acceso a los servicios de educación y salud	Reducción de Costos y Tiempo de Transporte Mejora en la gestión y en el cumplimieno del	N° de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, mantenidos N° de servidores Públicos capacitados	% de movimientos de tierra % de avance presupuestal respecto a lo programado % de servidores capacitados % de personas informadas		
		PVPP - Bagua	sobre El PVPP - Bagua			

A continuación, se propone un Marco Lógico para el PVPP- Bagua. Esta matriz organiza y permite apreciar la interacción de recursos, actividades, productos, objetivos, indicadores y supuestos.

Cuadro N° 58. Matriz del Marco Lógico del Plan Vial Provincial Participativo de Baqua

		de Bagua		
	OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN	Contribuir con la inclusión Social de los más pobres de la provincia de Bagua. Contribuir al desarrollo de la competitividad territorial provincial.	50% de Personas con acceso a los Servicios de educación y salud. 50% Reducción de Costos Logísticos de los productos de cadenas priorizadas.	2. Doze reportes de los sectores Educación y Salud. 2. Cuatro encuestas que se realizaran trimestralmente por parte de la Municipalidad Provincial de Bagua. 3. Panel Fotografico. 4. Dos informes que se realizaran semestralmente por parte de la Municipalidad Provincial de Bagua.	El Gobierno Local ejecuta oportunamente el PVPP - Bagua de acuerdo a la priorización y programación.
PROPOSITO	1. Mejorar el acceso vial vecinal de poblaciones excluidas a Servicios Sociales Básicos de Educación y Salud. 2. Mejorar el acceso vial vecinal de la Red alimentadora provincial a los corredores logisticos y mercados.	1. 50% de reducción de Costos y Tiempo de Transporte vehícular. 2. 50% menores costos de flete por tonelada y menores tiempos de transporte de carga. 3. 70% incremento del TPDA de pasajeros y carga.	1. Se realizaran 03 inspecciónes oculares mensuales y 03 entrevistas de la Municipalidad provincial de Bagua a los usuarios de la vía. 2. Se realizara 04 Encuestas trimestralmente por parte de la Municipalidad Provincial de Bagua. 3. Panel Fotografico. 4. Se realizara 02 informes semestrales, por parte de la Municipalidad Provincial de Bagua.	50% de intervenciones en los caminos vecinales ejecutados adecuadamente.
COMPETENCIAS	Infraestructura Vial para Inclusión Social. Infraestructura Vial para Articulación de la Red alimentadora provincial a los corredores logisticos y mercados. Fortalecimiento de la Gestión Vial	50% de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados y con mantenimiento. 50% de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, y con mantenimiento. 100% de servidores públicos capacitados 50% de personas informadas sobre EJ PVPP - Bagua.	30% de registro de estadísticas de los Sectores Educación y Salud. 50% del Cronograma de avance físico y financiero de las obras 50% Conteo de tráfico, Cálculo del MD. 50% Costo de transporte respecto a la línea base 50% de reportes de seguimiento	Servicios de Calidad a cargo de la Municipalidad Provincial de Bagua. Servicios de Transporte de carga y pasajeros de calidad. Se dispondra de capacitadores calificados.
ACCIONES (Actividades principales)	1. Infraestructura Vial para inclusión Social 1.1 Construcción de Caminos Vecinales 1.2 Rehabilitación de Caminos Vecinales 1.3 Mejoramiento de Caminos Vecinales 1.4 Mantenimiento Periódico o Rutinario 1.5 Construcción de caminos de herradura 2. Infraestructura Vial para Articulación de la Red alimentadora provincial a los corredores logisticos y mercados. 2.1 Construcción de Caminos Vecinales 2.2 Rehabilitación de Caminos Vecinales 2.3 Mejoramiento de Caminos Vecinales 2.4 Mantenimiento Periódico o Rutinario 3. Fortalecimiento de la Gestión Vial 3.1. Capacitación 3.2. Asistencia técnica 3.3. Difusión 3.3. Difusión		Informes de Monitoreo	Adecuada administración y gestión del Plan Vial provincial participativo de Bagua.

Bibliografía

- Autoridad Nacional del Agua ANA. (2021, 26 de julio). https://www.gob.pe/ana.
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico CEPLAN. (2021, 12 de julio). Directiva N° 001 2014 CEPLAN Directiva General del Proceso de Planeamiento Estratégico. http://app.ceplan.gob.pe/POI2023/Ingresar.aspx.
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico CEPLAN. (2021, 12 de julio). Directiva Nº 001 – 2014 – CEPLAN – Directiva General del Proceso de Planeamiento. http://app.ceplan.gob.pe/POI2023/Ingresar.aspx.
- CEPLAN. (2021, 12 de julio). Plan Bicentenario: el Perú hacia el 2021. Recuperado de https://www.ceplan.gob.pe/documentos_/plan-bicentenario-el-peru-hacia-el-2021/.
- Congreso de la República. (2021, 12 de julio). Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972. https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/BCD316201CA9CDCA05258100005DBE7A/\$-FILE/1_2.Compendio-normativo-OT.pdf.
- Dirección Regional Agraria de Amazonas. (2021, 12 de julio). Estadísticas de las Campaña Agrícola 2001 2002 hasta la Campaña agrícola 2017 2018. https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=13135.
- Direcciones Regionales de Comercio Exterior y Turismo DIRCETUR Amazonas. (2021, 15 de julio). Estadística Sectorial de la Dirección Regional de Turismo.

- GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS RED DE SALUD. (2021, 17 de julio). Plan Operativo Institucional. Estadística de los establecimientos de Salud Bagua. http://www.regionamazonas.gob.pe/docs/portal/contenidos/35/27062017183735673737727.pdf.
- Gobierno Regional Amazonas. (2021, 26 de julio). Plan de desarrollo Regional Concertado: Amazonas 2021. https://www.gob.pe/institucion/regionamazonas/informes-publicaciones/2007241-plan-de-desarrollo-regional-concertado-2009-2021
- Gobierno Regional Amazonas. (2021, 26 de julio). Plan Vial departamental Participativo de Amazonas 2011 2020. https://www.gob.pe/institucion/regionamazonas/normas-legales/1947624-283-2010-gra-cr
- Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico INGEMMET. (2021, 26 de julio). https://www.idep.gob.pe/wms/wms_ingemmet.html.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI. (2021, 12 de julio). Censo Nacional INEI 2017 y sus proyecciones de población a nivel distrital. https://censo2017.inei.gob.pe/resultados-definitivos-de-los-censos-nacionales-2017/.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI. (2021, 12 de julio). Mapa de Pobreza Provincial y distrital 2018 INEI. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1718/Libro.pdf.
- Ministerio de Educación Padrón de Instituciones Educativas, ESCALE. (2021, 17 de julio). Unidad de Estadística Educativa. https://escale.minedu.gob.pe/inicio.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones MTC. (2021, 26 de julio). Provias Nacional – Costos promedios de intervención de vías.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones. (2021, 12 de julio). Guía Metodológica para la elaboración de Planes Viales Provinciales Participativos PVPP.https://www.gob.pe/institucion/pvd/informes-publicaciones/4035914-guia-metodologica-para-elaboracion-de-planes-viales-provinciales-participativos-pvpp.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones. (2021, 17 de julio). Dirección General de Caminos. Clasificador de Rutas SINAC D.S. N° 011 2016 MTC. https://www.gob.pe/institucion/mtc/coleccio-

- nes/3142-clasificador-de-rutas-del-sistema-nacional-de-carreteras-sinac-d-s-n-011-2016-mtc.
- Municipalidad Provincial de Bagua. (2021, 16 de julio). Inventario Básico Vial Georeferenciado y Mapa Provincial Bagua 2020.
- Municipalidad Provincial de Bagua. (2021, 16 de julio). Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia de Bagua 2009 2019.
- Municipalidad Provincial de Bagua. (2021, 16 de julio). Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Bagua 2011 2021.
- Municipalidad Provincial de Bagua. (2021, 16 de julio). Plan Estratégico de la Provincia de Bagua 2017 2027 y sus distritos.
- Municipalidad Provincial de Bagua. (2021, 16 de julio). Plan Vial Provincial Participativo de Bagua 2010 2019.
- Portal del Ministerio de Economía y Finanzas –Transparencia Económica. (2021, 17 de julio).https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=134.
- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas SERNANP. (2021, 26 de julio). https://www.datosabiertos.gob.pe/group/servicio-nacional-de-%C3%A1reas-naturales-protegidas-por-el-estado-sernanp.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú SENAMHI. (2021, 12 de julio). Estación Meteorológica de "CO" Bagua, desde los años 1996 2018. https://www.senamhi.gob.pe/?p=estaciones.
- Sistema Nacional de Información Ambiental SINIA. (2021, 26 de julio). Zonificación Económica Ecológica del Departamento de Amazonas. https://sinia.minam.gob.pe/documentos/propuesta-zonificacion-ecologica-economica-departamento-amazonas.
- Suarez Rivadeneira, J. E. (2024). Compilación sobre las investigaciones en los aspectos económicos de las provincias de Bagua, Cutervo y Lambayeque. Ediciones Clío. https://doi.org/10.5281/zenodo.10632785



Publicación digital de Fundación Ediciones Clío Maracaibo, Venezuela, Marzo de 2024



Mediante este código podrás acceder a nuesto sitio web y visitar nuestro catálogo de publicaciones

Fundación Ediciones Clío

La Fundación Ediciones Clío constituye una institución sin fines de lucro que procura la promoción de la Ciencia, la Cultura y la Formación Integral dirigida a grupos y colectivos de investigación. Nuestro principal objetivo es el de difundir contenido científico, humanístico, pedagógico y cultural con la intención de Fomentar el desarrollo académico, mediante la creación de espacios adecuados que faciliten la promoción y divulgación de nuestros textos en formato digital. La Fundación, muy especialmente se abocará a la vigilancia de la implementación de los beneficios sociales emanados de los entes públicos y privados, asimismo, podrá realizar cualquier tipo de consorciado, alianza, convenios y acuerdos con entes privados y públicos tanto de carácter local, municipal, regional e internacional.

Construyendo Desarrollo: Plan Vial Participativo de Bagua 2021-2025 detalla la colaboración entre el Consorcio Susana Flores y PROVÍAS DESCENTRALIZADO para mejorar la infraestructura vial rural. El plan, elaborado con aportes de diversas entidades públicas y privadas, destaca el diagnóstico de la infraestructura vial, propuestas de intervención y seguimiento. Agradecimientos especiales se otorgan a los involucrados en el proceso, resaltando la importancia del apoyo de PROVÍAS DESCENTRALIZADO en la creación del Instituto Vial Provincial de Bagua y el desarrollo del plan.

Atentamente;

Dr. Jorge Fymark Vidovic López

https://orcid.org/0000-0001-8148-4403

Director Editorial

https://www.edicionesclio.com/

