



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
INDOAMÉRICA
DIRECCIÓN DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO
URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

**TEMA: ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA
DEL CANTÓN AMBATO.**

Trabajo de investigación previo a la obtención del título de Magister en
Arquitectura con mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial.

Autor:

Arq. María Belén Taboada Flores

Tutor:

Arq. Carlos Salcedo Landy MSc

AMBATO – ECUADOR

2022

**AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA AUTORA PARA LA
CONSULTA, REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, Y
PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL TRABAJO DE TÍTULACIÓN**

Yo, María Belén Taboada Flores, declaro ser autora del Trabajo de Investigación con el nombre **ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO**, como requisito para optar al grado de MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL y autorizo al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Tecnológica Indoamérica, para que con fines netamente académicos divulgue esta obra a través del Repositorio Digital Institucional (RDI-UTI).

Los usuarios del RDI-UTI podrán consultar el contenido de este trabajo en las redes de información del país y del exterior, con las cuales la Universidad tenga convenios. La Universidad Tecnológica Indoamérica no se hace responsable por el plagio o copia del contenido parcial o total de este trabajo.

Del mismo modo, acepto que los Derechos de Autor, Morales y Patrimoniales, sobre esta obra, serán compartidos entre mi persona y la Universidad Tecnológica Indoamérica, y que no tramitaré la publicación de esta obra en ningún otro medio, sin autorización expresa de la misma. En caso de que exista el potencial de generación de beneficios económicos o patentes, producto de este trabajo, acepto que se deberán firmar convenios específicos adicionales, donde se acuerden los términos de adjudicación de dichos beneficios.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Ambato, a los 25 días del mes de Agosto de 2022, firmo conforme.

Autor:



Firma:

Número de Cédula: 1804717724

Dirección: Ambato, Parroquia Santa Rosa

Correo Electrónico: belentaboada_21@hotmail.es

Teléfono: 0990972365

APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutora del Trabajo de Titulación **ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO** presentado por María Belén Taboada Flores, para optar por el Título **MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

CERTIFICO

Que dicho trabajo de investigación ha sido revisado en todas sus partes y considero que reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del Tribunal Examinador que se designe.

Ambato, 05 de Julio de 2022



Firmado electrónicamente por:
**CARLOS ANDRES
SALCEDO LANDY**

.....
Arq. Carlos Salcedo Landy MSc

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, como requerimiento previo para la obtención del Título de MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, son absolutamente originales, auténticos y personales y de exclusiva responsabilidad legal y académica de la autora.

Ambato, 25 de Agosto de 2022



.....
Arq. María Belén Taboada Flores
CI. 1804717724

APROBACIÓN TRIBUNAL

El trabajo de Titulación, ha sido revisado, aprobado y autorizada su impresión y empastado, sobre el Tema: **ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO**, previo a la obtención del Título de MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, reúne los requisitos de fondo y forma para que el estudiante pueda presentarse a la sustentación del trabajo de titulación.

Ambato, 25 de Agosto de 2022



Firmado electrónicamente por:
**ANDREA ELIZABETH
MEDINA ENRIQUEZ**

.....
Arq. Andrea Medina Enríquez Ph.D
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL



Firmado electrónicamente por:
**RAUL MARCELO
VILLACIS
ORMAZA**

.....
Arq. Marcelo Villacís Ormaza, M.Arch.
EXAMINADOR



Firmado electrónicamente por:
**CARLOS ANDRES
.SALCEDO .LANDY.....**

.....
Arq. Carlos Salcedo Landy Carlos MSc.
DIRECTOR

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de Titulación en primer lugar a Dios, por las grandes bendiciones que derramo en el transcurso de mi vida, a mi amado esposo por su comprensión, su apoyo y por compartir conmigo triunfos y fracasos. A mis padres que con su confianza hicieron posible el cumplimiento de esta gran meta.

AGRADECIMIENTO

Agradezco principalmente a Dios por cuidarme y protegerme durante toda mi vida, a mi Esposo y mis padres que con su esfuerzo, apoyo y confianza hicieron posible el cumplimiento de esta gran meta. Al Arq. Carlos Andrés Salcedo por guiarme y asesorarme durante el desarrollo de este trabajo, por su gran calidad humana que me ha demostrado, que con sus aportaciones se ha logrado con éxito este presente trabajo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN EJECUTIVO.....	xiii
INTRODUCCIÓN.....	15
Contextualización.....	17
Objetivos.....	22
CAPITULO I. MARCO TEÓRICO.....	23
Desarrollo del territorio rural: como valoración en aspectos sociales, ambientales y productivos.....	25
Dinamizar el territorio rural comunitario: con parámetros que desarrollen los Indicadores de desarrollo humano y sostenible.....	28
Estrategias e instrumentos para un desarrollo local: mediante Indicadores de sostenibilidad...	29
CAPITULO II. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....	33
Técnicas y aplicación de datos en beneficio de la investigación.....	34
Identificación de necesidades.....	36
CAPITULO III. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE.....	38
Diagnóstico del territorio.....	38
Diagnóstico del componente biofísico.....	48
Diagnóstico del componente socio – cultural.....	59
Diagnóstico de asentamientos humanos y movilidad.....	67
Diagnóstico económico productivo.....	71
CAPITULO IV. RESULTADO POR COMPONENTE.....	77
Resultados del componente biofísico.....	78
Resultados del componente socio – cultural.....	82
Resultados del componente asentamientos humanos y movilidad.....	85
Resultados del componente económico productivo.....	87
CONCLUSIONES.....	89
BIBLIOGRAFÍA.....	97
ANEXOS.....	101

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población de estudio	34
Tabla 2. Datos generales – parroquia Juan Benigno Vela	38
Tabla 3. Evaluación del componente biofísico	57
Tabla 4. Población de Juan Benigno Vela	60
Tabla 5. Evaluación del componente socio - cultural	66
Tabla 6. Población por comunidad de Juan Benigno Vela	68
Tabla 7. Sistema vial de la parroquia Juan Benigno Vela.....	70
Tabla 8. Evaluación del componente asentamiento humanos.....	71
Tabla 9. Población económicamente activa de la parroquia Juan Benigno Vela....	73
Tabla 10. Evaluación del componente económico productivo	74
Tabla 11. Identificación de indicadores de sostenibilidad	77
Tabla 12. Resultado del Componente Biofísico.....	81
Tabla 13. Resultado del Componente Socio - cultural.....	84
Tabla 14. Resultado del Componente Asentamientos Humanos	86
Tabla 15. Resultado del Componente Económico Productivo	88
Tabla 16. Estrategias técnicas para el desarrollo sostenible de la parroquia.....	91
Tabla 17. Entrevista aplicada a las autoridades de la parroquia	102
Tabla 18. Ficha de observación.....	103

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura1. Árbol de problemas	22
Figura2. Diagrama de fases de Planificación Territorial	23
Figura3. Concepción del desarrollo sostenible	24
Figura4. Aplicación del desarrollo sostenible por componentes territoriales.....	39
Figura 5. Relieve de la parroquia Juan Benigno Vela	49
Figura 6. Uso y cobertura de suelos de la parroquia Juan Benigno Vela	50
Figura 7. Clima de la parroquia Juan Benigno Vela.....	51
Figura 8. Residuo sólido	53
Figura 9. Conservación de los páramos	53
Figura 10. Riesgos de incendios forestales de la parroquia Juan Benigno Vela.....	54
Figura 11. Riesgos de erupciones volcánicas de la parroquia Juan Benigno Vela ..	55
Figura 12. Riesgos de movimientos en masa de la parroquia Juan Benigno Vela ..	56
Figura 13. Análisis de equipamiento en educación	61
Figura 14. Análisis de equipamiento en Salud.....	61
Figura 15. Análisis del patrimonio.....	63
Figura 16. Análisis del patrimonio.....	64
Figura 17. Análisis del patrimonio.....	65
Figura 18. Análisis del patrimonio.....	65
Figura 19. Vialidad y asentamientos humanos de la parroquia Juan Benigno Vela	69
Figura 20. Análisis vial	70
Figura 21. Análisis productivo.....	74
Figura 22. Estado actual de la parroquia Juan Benigno Vela	76
Figura 23. Resultado Componente Biofísico	79
Figura 24. Resultado Componente Socio - Cultural	82
Figura 25. Resultado Componente Asentamiento Humanos y Movilidad	85
Figura 26. Resultado Componente Económico Productivo.....	87
Figura 27. Resultado del análisis metodológico Juan Benigno Vela.....	94

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Modelo de encuesta para la recolección de datos sobre el análisis a las necesidades de las comunidades de la parroquia.

Anexo 2. Modelo de entrevista nos permite utilizar técnicas para obtener conocimientos de las distintas autoridades de la parroquia y sus comunidades.

Anexo 3. Modelo de ficha de observación, que nos permitirá conocer por medio de la información de campo el análisis de las comunidades y el casco central de la parroquia.

LISTA DE ACRÓNIMOS

GAD	Gobiernos Autónomos Descentralizados
GADPR	Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales
LOOGTUS	Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo
PDOT GADMA	Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato
ONU	Organización de las Naciones Unidas
SENPLADES	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
PNBV	Plan Nacional del Buen Vivir
IDH	Índice de Desarrollo Humano
INEC	Instituto de Normalización Estadísticas y Censos

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
DIRECCION DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO
URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

TEMA: ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO

AUTORA: Arq. María Belén Taboada Flores

TUTOR: Arq. Carlos Salcedo Landy MSc.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto de investigación busca subsanar la deficiencia del desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela del cantón Ambato, siendo su principal problemática la falta del desarrollo sostenible en los aspectos sociales, económicos y ambientales de la parroquia, donde predomine un progreso de condiciones biofísicas, socio – culturales, asentamientos humanos – movilidad y económicos – productivos de este territorio. En efecto se demostrará la validez de la investigación con los objetivos, mediante la generación de directrices, que nos permite valorar críticamente los principales componentes del PDOT, permitiendo de esta manera identificar los indicadores de desarrollo sostenible, mediante un análisis por componente territorial, posterior a una elaboración de directrices que permita un desarrollo local sostenible, generando calidad de vida y cohesión social. Siendo como ámbito de estudio los 8755 habitantes de la parroquia, cuentan con el 44% dedicado a actividades de producción agrícola, el 29% al comercio y sus 7 comunidades con identidad cultural indígena y mestiza, esta es una gran potencialidad para el territorio rural. Por consecuencia se aplica técnicas de investigación en base a un levantamiento cualitativo, cuantitativo y varios procesos metodológicos para el sustento de una construcción de indicadores de sostenibilidad, en base a cada componente territorial tomando en cuenta sus principales actividades, donde serán considerados una guía de principios, para determinar las potencialidades de las comunidades. Por lo tanto, al determinar las potencialidades endógenas que promueven un desarrollo sostenible local, se ha propuesto rutas estratégicas para atender las necesidades de los residentes y turistas, promoviendo espacios propicios para el esclarecimiento de los sistemas sociales, ecológicos y productivos, estableciendo instrumentos en las comunidades de la parroquia, para garantizar su desarrollo, sostenibilidad, conservación de identidad y restauración, de esta manera evitando el deterioro social, productivo y ambiental.

DESCRIPTORES: paisaje comunitario, indicadores de sostenibilidad, desarrollo rural.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
DIRECCION DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA CON MENCIÓN EN DESARROLLO
URBANÍSTICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

THEME: STUDY OF THE INSTRUMENTS FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE JUAN BENIGNO VELA RURAL PARISH IN AMBATO CANTON

AUTHOR: Arq. María Belén Taboada Flores

TUTOR: Arq. Carlos Salcedo Landy MSc.

ABSTRACT

This research seeks to remedy the deficiency of sustainable development of the “Juan Benigno Vela” parish, in Ambato canton. Its main problem is the lack of sustainable development in the social, economic, and environmental aspects of the parish, where the progress of biophysical, socio-cultural, human settlements, mobility, and economic-productive conditions of this territory. Indeed, the validity of the research with the objectives will be demonstrated, through the generation of guidelines, which allows us to critically assess the main components of the PDOT, thus allowing the identification of sustainable development indicators, through analysis by territorial component, later to an elaboration of guidelines that allow sustainable local development, generating quality of life and social cohesion. As a field of study the 8755 inhabitants of the parish, 44% is dedicated to agricultural production activities, 29% to commerce, and its 7 communities with indigenous and mestizo cultural identity, this is a great potential for the rural territory. Consequently, research techniques are applied based on a qualitative and quantitative survey and several methodological processes for the support of construction of sustainability indicators based on each territorial component, taking into account their main activities, where they will be considered a guide of principles to determine the potentialities of the communities. Therefore, by determining the endogenous potentialities that promote local sustainable development, strategic routes have been proposed to meet the needs of residents and tourists, promoting spaces conducive to the elucidation of social, ecological, and productive systems; establishing instruments in the communities of the parish, to guarantee their development, sustainability, conservation of identity, and restoration, and in this way avoiding social, productive and environmental deterioration.

KEYWORDS: community landscape, rural development, sustainability indicators,

INTRODUCCIÓN

La presente investigación analiza y evalúa el progreso del PDOT en aspectos sociales - culturales, económicos - productivos y ambientales en las sociedades rurales de donde están experimentando cambios importantes. El patrón de urbanización está cambiando, y la interacción entre los centros de ciudades pequeñas y medianas, las áreas y ciudades rurales se está volviendo cada vez más importante. El mercado laboral se ha diversificado y el empleo rural no agrícola se ha afianzado. A medida que los jóvenes, especialmente los hombres, migran y el país envejece. El sistema alimentario se está volviendo más complejo, con una dualidad más profunda entre los segmentos más productivos del mercado global y los segmentos más atrasados y volátiles. Los habitantes experimentan estas tensiones de diferentes maneras. (Fernández et al., 2019)

Por ello en las últimas dos décadas se ha desatado un amplio debate, y la propuesta de Desarrollo Rural (DTR) es una respuesta a las inadecuadas consecuencias de las estrategias de reducción de la pobreza rural que se aplicaron hasta fines de la década de 1990. El enfoque territorial clave para comprender y facilitar la transformación de las zonas rurales representa un hito en los esfuerzos por mejorar las condiciones de vida en las zonas rurales, y ha sido adoptado por muchos gobiernos y agencias de cooperación en América Latina y el Caribe. Es importante la persistencia de visiones tradicionales sobre las áreas rurales, visiones profundas sobre el sector agrícola, dificultades constantes en la coordinación institucional y el comportamiento tradicional "de arriba hacia abajo" del Estado sin la participación de los propios funcionarios territoriales y espacio para el protagonista. Obstáculos para lograr la cohesión territorial. También presentan grandes desafíos para seguir avanzando, aprender de lo sucedido y predecir lo que se desea. (Fernández et al., 2019)

Por consiguiente las áreas rurales y sus habitantes han estado rezagadas con respecto a las áreas urbanas durante décadas en términos de desarrollo humano y bienestar. Como es hoy, la situación es diferente. El crecimiento de la población y la expansión de la clase media conducirán a una mayor demanda de alimentos. Los fenómenos relacionados con el cambio climático nos invitan a mirar hacia atrás en el ámbito de los servicios de la naturaleza en términos de sostenibilidad y resiliencia. Y la región está entrando en un período de bono demográfico, y los jóvenes representan el potencial de transformación que genera oportunidades de bienestar. Por todas estas razones, el desarrollo rural no sólo ha perdido su

eficacia, sino que es más necesario que nunca. Donde debe implementarse estrategia, elementos, normativas, que permitan un desarrollo local de comunidades rurales. (Fernández et al., 2019)

De tal modo esta investigación dará a conocer sobre las necesidades que presenta las comunidades de la parroquia es decir la deficiencia de los instrumentos de desarrollo sostenible, en relación a sus componentes como: biofísico, sociocultural, asentamientos humanos y la movilidad y económico – productivo, estos componentes llevarán a cabo un análisis y diagnóstico, para posterior aplicar estrategias por cada uno de ellos, en beneficio de la cohesión social para las comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela. Por tal modo se desarrolla un estudio de referentes internacionales y residentes para composición del estado del arte, aplicando una relación hacia el desarrollo sostenible en el territorio rural: como aspecto social, ambiental y productivo; dinamizar la economía rural del paisaje comunitario: con indicadores de desarrollo humano y sostenible; y herramientas de desarrollo local: con indicadores de sostenibilidad, que correspondan a un adecuado tratamiento territorial.

Por consiguiente se identifica la realidad de la parroquia con la finalidad de comprender las problemáticas territoriales, mediante el enfoque de la investigación, proceso de recolección de datos, tanto cualitativos como cuantitativos y un análisis de resultados de la investigación para así proceder a la investigación por cada componente de la parroquia. Se desarrolla la investigación de cada componente territorial, mediante un diagnóstico al estado actual del sector permitiendo analizar su caracterización existente por cada necesidad, esto permitirá justificar la problemática, para proyectar un desarrollo sostenible después de su estudio dado. Y posterior a la identificación de diagnóstico se recopila los resultados obtenidos, para así desarrollar puntos estratégicos para una regeneración al sector, mediante la aplicación de desarrollo en tres aspectos tanto SOCIAL, ECONÓMICO Y PRODUCTIVO que están relacionados en cada componente territorial como son: biofísico, socio – cultural, asentamientos humanos – movilidad y económico – productivo. Y así culminar con conclusiones de la investigación.

Las conclusiones responderán de manera científica a los objetivos propuestos dando a conocer estrategias aplicadas en ejes importantes como estructura de la parroquia que son: la línea social, que está presente el sistema socio cultural y los asentamientos humanos. En la línea ambiental, se desarrolla el sistema ambiental y en la línea productiva se enfrenta al

sistema económico. Garantizando un gran intercambio de información del territorio mediante la identificación de cualidades, alcances y metodologías hacia un desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela.

Contextualización

La planificación territorio se ha basado en una gran tensión de lo urbano con lo rural donde se va fomentando elementos de análisis contemporáneos, así derivan de una clasificación de corrientes como un fenómeno social permitiendo introducir teorías de modernización, paradigmas de lo rural y además las perspectivas de modernización. Por ello Checa (2017), fija una valoración positiva en identidad de lo rural, donde se pretende aplicar una corriente según el paradigma de lo rural es intentar impedir la disgregación de las comunidades campesinas y aportar con la valorización de su cultura e identidad, donde esta corriente pretendió es dar una estimación al sector rural, donde plantea una conexión de lo urbano con lo rural mediante el sistema de movilidad y equipamientos.

Por ello la teoría vincula la industria y la agricultura, como punto a favor a dominación y subordinación a la agricultura por la industria, porque se basan en elementos fundamentales donde determinan cambios en beneficio a la exclusión rural. Durante las últimas dos décadas, el concepto de "desarrollo territorial sostenible" se ha incorporado con éxito en los documentos de planificación territorial y se ha convertido en importantes principios rectores. La investigación como referencia remonta a principios de desarrollo sostenible de la planificación territorial Española donde evalúa resultados prácticos significativos. Debido a la relevancia que este principio rector ganó en su proceso de planificación territorial, se realizó un análisis de planificación territorial a nivel local. Esta información se complementó con entrevistas a actores clave en la planificación del uso del suelo en estas áreas. (Elorrieta Sanz et al., 2016)

Por ello en mi investigación, resalto la metodología de estudio de casos en España, es un conjunto de criterios y palabras clave que requiere el análisis de contenido, la lectura científica y sistemática del texto estudiado y los planes territoriales autonómicos, para determinar el grado de coherencia de los objetivos y directrices para una de planificación, cotejadas con estándares de sostenibilidad en relación a nuestro caso de estudio en la parroquia Juan Benigno Vela y su relación con el PDOT . Por tal modo, como análisis de caso en el país Vasco, extendió una necesidad de aplicar criterios de sostenibilidad a la planificación territorial, aplicando un análisis y diagnóstico de los elementos de Ordenación Territorial (DOT) adaptados a la ley Vasca 4/1990 de la ordenación territorial. El DOT ha

dedicado estudios específicos al "Desarrollo Sostenible Territorial" como elemento importante en la creación de un nuevo modelo territorial, contiene una matriz de impacto ambiental, social y económico, para evaluar los usos y actividades que se realizan en distintas áreas. (Elorrieta Sanz et al., 2016)

Sobre esa categoría esta matriz de impacto fue de gran ayuda a la hora de preparar los estudios de impacto ambiental, social y económico, facilitando una ampliación de áreas a la ley estatal en 1986. En cualquier caso, cabe señalar que algunos territorios autonómicos han introducido estándares e indicadores de sostenibilidad en el proceso de elaboración y seguimiento de las políticas territoriales y han mejorado su ámbito social, económico, y ambiental. Así se destaca como claro ejemplo el País Vasco, vinculado a la investigación de territorio rural, como estándares de sostenibilidad, donde están estrechamente integrados en varios niveles de planificación de una localidad a otra. Dando como resultados los esfuerzos de sostenibilidad territorial como guía para el proceso de planificación territorial, mejorando la calidad de vida y fomentando cohesión social. (Elorrieta Sanz et al., 2016)

En el mismo contexto, según Hernández (2014), las comunidades son un motor de crecimiento tanto económico, turístico y de interacción social, donde las áreas rurales se encuentran, al mismo tiempo, en primera línea de batalla en la lucha por la cohesión social. También comenta que en los casos de los territorios de Latinoamérica, los estudios rurales han sido insuficientes, pese a que los procesos de desarrollo en dichas zonas son altamente dinámicos y complicados, los cuales sin estrategias claras de desarrollo pueden dar como resultado crecimientos poblacionales desordenados, generando cada vez más presión sobre la demanda creciente del contexto territorial para mejorar calidad de vida. Por otro lado, el desarrollo sostenible es viable en el territorio rural, como el cantón Chimbo donde el autor Salcedo y González (2021), analiza el sector local, desarrollando herramientas que conduzcan a avances en las condiciones biofísicas, sociales, asentamiento humanos y económicas de la región, y proponer normas de planificación.

Un método Chi-Cuadrático que permite determinar el estado actual de la región a través de fases de diagnóstico y estudios analíticos transversales prospectivos basados en resultados. En este estudio reconocemos la planificación regional como un sistema de metas y objetivos a largo plazo, debemos partir de planes, programas y proyectos adecuados al entorno local, generar políticas dentro del modelo local que nació del plan estratégico. Por lo tanto, se llega a determinar y obtener el Índice de Desarrollo Humano del Cantón Chimbo al identificar el

potencial intrínseco para promover el desarrollo sostenible local y regional al resolver los riesgos y amenazas que impiden el desarrollo humano. Donde el cantón Chimbo es un ejemplo de la realidad compartida por el 75% de los cantones de la sierra ecuatoriana. (Salcedo & Gonz, 2021)

Y el alcance de la planificación territorial permite conocer las características básicas de las realidades físicas, económicas, sociales y culturales de la población, y un desarrollo sostenible que se ajuste a los parámetros cuantificables de los asentamientos humanos, promoviendo una activación del territorio local. Por consiguiente el éxito y vínculo a mi caso de estudio del territorio rural, es intrínsecamente capaz de afrontar riesgos, debilidades y amenazas mediante herramientas, directrices, normativas, que eviten el retraso del desarrollo humano, mejorando así la realidad de los asentamientos humanos y existe una gran convergencia entre hombres y mujeres para una mejor calidad de vida, promoviendo el desarrollo sostenibles local, mediante parámetros cualitativos y cuantitativos que permitan conocer sus fortalezas y oportunidades que cuenta cada comunidad de la parroquia. (Salcedo & Gonz, 2021)

En la provincia de Tungurahua, en el sector rural, el aspecto social, económico y ambiental, asocian una gran potencialidad, al aprovechar las iniciativas de la población. Donde, las actividades agrícolas son predominantes en los pueblos y promueven poco a poco importancia en las comunidades, potencializando actividades comerciales, culturales, industria y como gran potencia lo agrícola, donde es abastecido de productos del sector rural el mercado mayorista, como vínculo de lo agrícola y el comercio del centro del país. Según el GAD parroquial Juan Benigno Vela (2019), la ruralidad se convierte en un espacio emergente, al no haber personas que interactúen dentro del mismo, en donde los individuos que lo conforman migran hacia la ciudad de Ambato y otras ciudades del país, con un 36% por trabajo y 33% por estudios, al encontrar necesidades en su localidad.

Importancia y actualidad

La investigación tiene como principal objetivo generar instrumentos de desarrollo sostenible para una revitalización social, ambiental y productiva en la parroquia Juan Benigno Vela, siendo esta una parroquia rural del cantón Ambato, cuya principal característica productiva es la agricultura, el comercio y ganadería. La parroquia cuenta con 7 comunidades que son parte fundamental de nuestro estudio, entre ellas: Chacapungo, Pataló Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural

indígena. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019). Por tal modo, este estudio tendrá un gran enfoque local donde se pretende generar instrumentos teóricos y técnicos que promuevan un mejor desarrollo local, con el intercambio de información estadística, social, económica, y ambiental que servirán como base a la realización del PDOT Y PUGS de la parroquia.

Como importancia se vincula las distintas actividades de la parroquia rural Juan Benigno Vela donde nos permitirá identificar líneas estratégicas en lo social, ambiental y productivo, de esta manera proceder a un diagnóstico de los componentes que se gestionan en la parroquia y así poder desarrollar estrategias de sostenibilidad en beneficio de las comunidades, como oportunidad a la parroquia. De tal modo beneficiará a la parroquia rural Juan Benigno Vela, ya que este sector rural es de gran importancia para el cantón, gracias a su movimiento e interacción tanto productiva, recreativa y turística. Este estudio también tiene un gran impacto teórico - práctico mediante su metodología ya que puede ser replicada en otras investigaciones, como de igual manera puede servir como instrumento de análisis para estudiantes de carreras de urbanismo y ordenamiento territorial, para observar así un instrumento o guía de proyectos.

Además es importante destacar que este será un modelo basado en beneficio de las actividades de los usuarios de los distintos sectores y la propuesta de investigación dará como resultado una respuesta a una identificación de cualidades, alcances, características y metodologías. Donde el estudio es muy beneficio porque permite la activación de las comunidades de la parroquia, por medio de estrategias vinculadas a tres ejes fundamentales gestionados por el componente político institucional: como lo social, productivo y ambiental mediante planes y programas. Por consiguiente en los GAD a nivel de los sectores rurales de Ecuador, realizan los PDOT haciendo énfasis a interés políticos y económicos de autoridades encargadas y no cumplen con el progreso integral de la parroquia. Por esto, es necesario establecer varios conceptos de desarrollo, identificar las herramientas necesarias que promuevan el desarrollo local, sin intereses ajenos a mejorar la calidad de vida de la población para la que se planifica.

Planteamiento del problema

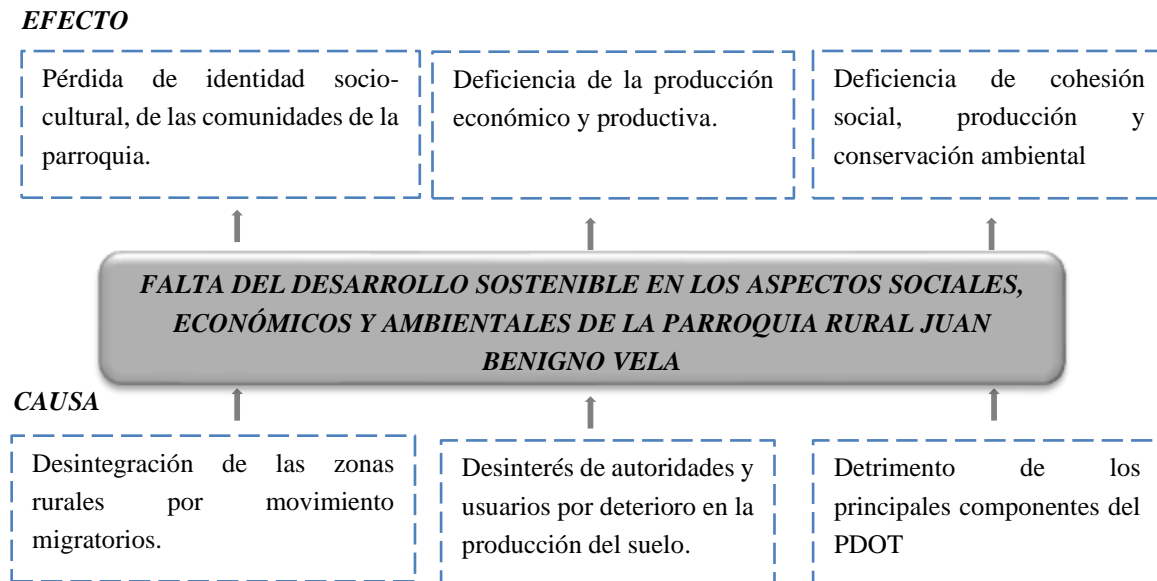
El presente análisis advierte la deficiencia del desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela del cantón Ambato, siendo su principal problemática la falta del desarrollo sostenible en los aspectos sociales, económicos y ambientales de la parroquia. Según el GAD parroquial Juan Benigno Vela (2019), los movimientos migratorios son temporales y sus

principales causas son por trabajo, estudio, salud, turismo, entre otros. Entre ellos los porcentajes más altos son en edades de 13 a 20 años con un 68 %; del 20% va de 31 años en adelante, el 8% está en el rango de edad de 21 a 30 años y el 4% migra a partir de 1 a 12 años acompañado de sus padres. Y por su estudio el porcentaje alto que es por trabajo seguido de estudio migran a las ciudades como Ambato, Quito, Guayaquil, Riobamba y Latacunga.

Todo esto ha dado paso a una desintegración del núcleo familiar dentro de las comunidades de la parroquia y por consecuencia ha fomentado a una baja calidad de vida, pérdida de identidad socio-económico entre otros. El desinterés de las autoridades y miembros del sector fomentan una deficiencia en relación a los aspectos sociales, económicos y ambientales. Desarrollando de esta manera una deficiencia socio económica y deficiencia de sostenibilidad, por perdida de identidad socio cultural de las comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela. De esta manera se pretende mejorar la calidad de vida mediante nuevas estrategias planteadas de conectividad, desarrollo económico, espacios públicos y sostenibilidad para una mejora de la cohesión social de la parroquia.

La deficiencia socio económica y deficiencia de sostenibilidad ambiental, es provocada por falta asesoramiento agrícola, y de conservación de los páramos andinos. Los problemas de los desechos viales y comunitarios son tan graves que se necesitan planes y programas de educación ambiental para reducir la contaminación por desechos. La población enfrenta una serie de amenazas que afectan el normal desarrollo de sus actividades. Por tal modo, estas causas provocan un detrimento en los instrumentos para un desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela. Por tanto el análisis de investigación toma en cuenta dos variables: el desarrollo sostenible y los indicadores de sostenibilidad, para así plantear un análisis crítico en beneficio de la parroquia Juan Benigno Vela; así entonces ¿El estudio de los componentes del PDOT de la parroquia, fomentará el desarrollo sostenible, mejorará la calidad de vida y su cohesión social de sus habitantes?

Figura1.
Árbol de problemas



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

Pregunta de investigación

¿Cuáles son las directrices o estrategias técnicas que reducirán los problemas sociales, económicos, productivos, ambientales y normativos, que permitan alcanzar un desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela?

Objetivos

Objetivo General

Generar directrices mediante una evaluación a los componentes del PDOT para un desarrollo humano y fomentar una revitalización social, ambiental y productiva de la parroquia rural Juan Benigno Vela.

Objetivos Específicos

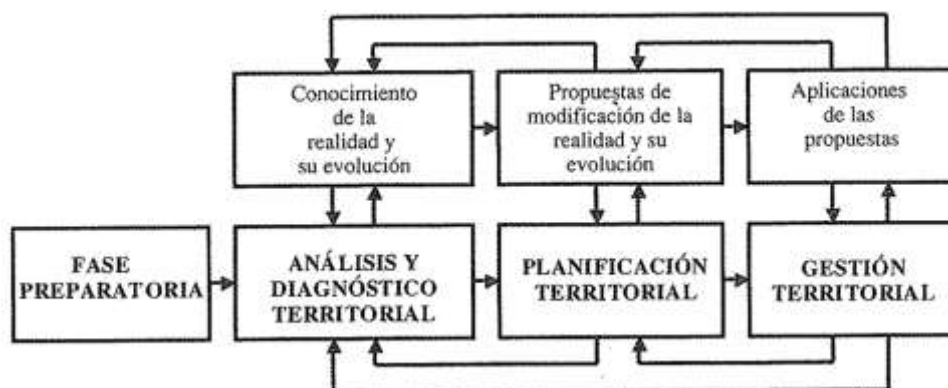
- Valorar críticamente, los principales componentes del PDOT en aspectos sociales, ambientales y productivos de la parroquia, para identificar su problemática.
- Analizar los parámetros de desarrollo humano en la parroquia para posteriormente sugerir estrategias y planes de mejora.
- Proponer directrices para un desarrollo sostenible y desarrollo local que permita desacelerar la migración, generar cohesión social y oportunidades a la parroquia rural.

CAPITULO I. MARCO TEÓRICO

La investigación está basada en estudios que llevarán a un desarrollo de los instrumentos sostenibles, tomando en cuenta un diagnóstico previo a los componentes territoriales de la parroquia Juan Benigno Vela, por ello la metodología a utilizarse se basa en la bibliografía del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial vigente de la parroquia y como metodología de trabajo como referencia a Orea (2002), para un desarrollo sostenible por etapas en la planificación territorial a nivel de parroquia. La metodología aplicarse fórmula fases para una planificación de territorio donde el autor Oreas (2014) en la figura 2. Muestra que la investigación se basa en tres puntos importantes, el primero el diagnóstico territorial, interviniendo los componentes relacionados a un modelo territorial, problemáticas, instrumentos y potencialidades. Como segundo punto la planificación territorial objetivos, normativa y programación. Y como tercer punto la gestión territorial que busca de la identidad gestora, sistema de gestión e indicadores de gestión.

Figura2.

Diagrama de fases de Planificación Territorial



Fuente y elaboración: Referencia de Ordenación Territorial (OREA, 2002).

También como punto metodológico aplicar son los procesos ambientales, su relación con la actividad económica y la disponibilidad de series estadísticas ambientales pueden ser utilizados por equipos que buscan desarrollar o ampliar un conjunto de indicadores ambientales o de desarrollo sostenible, utilizando el conocimiento y la experiencia acumulados en el territorio local, y cada uno debe poder adaptarse a sus posibilidades y capacidades. En otras palabras, los indicadores son herramientas para objetivar los procesos ambientales y la sostenibilidad del desarrollo, debido a que los desafíos de desarrollo relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad del territorio rural son vastos y diversos, y los recursos económicos y técnicos disponibles son limitados, los indicadores

constituyen una buena inversión para generar evidencias críticas dentro de los procesos de monitoreo, decisión e intervención. (Quiroga Martínez, 2009)

Figura3.
Concepción del desarrollo sostenible



Fuente y elaboración: Referencia Guía metodológica para desarrollar indicadores de desarrollo sostenible (Quiroga Martínez, 2009).

De manera análoga en los GADPR, permiten determinar en la LOOGTUS, su clasificación rural y definir el uso y gestión de suelo, donde identifican los riesgos ambientales, revitalizando sectores mediante una seguridad, la cohesión social y la accesibilidad del medio rural, potencializando la movilidad, acceso de servicio básicos y espacio público evitando que existan movimientos migratorio hacia las urbes y sea de esta manera un beneficio y reactivación al territorio rural. (Asamblea Nacional del Ecuador, 2016) Según la SENPLADES (2017), en sus planteamientos genera ejes de desarrollo productivos y de entorno para generar un desarrollo rural integral, promoviendo el patrimonio natural y social del sector rural además de impulsar a la economía mediante un uso sostenible generando una responsabilidad social.

Mediante la SENPLADES (2019), nos permite implementar acciones locales, para articular a los planes de desarrollo y ordenamiento territorial. De esta manera pretenden generar un desarrollo sostenible en base a objetivos garantizando una vida digna y de oportunidades, además de potencializar la interculturalidad y plurinacionalidad revitalizando las identidades del sector rural; permitiendo un derecho de la naturaleza para la población. Según el observatorio regional de planificación para el desarrollo (2017), nos permite un desarrollo territorial mediante una sustentabilidad ambiental, con el derecho para todos durante toda la vida, de esta manera exista una gestión del patrimonio cultural y natural, espacios públicos seguros y accesibles; la economía al servicio de la sociedad con el acceso a la tierra rural, asentamientos humanos articulados y complementarios, integración energética; identidad

local, ingresos propios del GAD, capacidades de articulación, coordinación de los instrumentos de planificación, todo esto nos permite conocer las estrategias del territorio nacional en beneficio de una cohesión del territorio rural.

Por tal modo en una formulación de un territorio rural, existen principios fundamentales que redacta el PDOT – GADMA (2013), que son la equidad social mejorar la calidad de vida a través de un desarrollo equilibrado de un territorio; la competitividad para potencializar las actividades productivas y comerciales; la sustentabilidad para integrar una visión social, cultural, económica, ambiental e institucional; y gobernabilidad para una gestión entre los gobernantes y ciudadanos. La propuesta para la aplicación previo al estudio de los instrumentos esta relacionan con los resultados del diagnóstico territorial que será basado por distintos puntos metodológicos y de esta manera tener una mejor visión de la parroquia rural. Además la planificación territorial al aplicarse en fase de propuesta que permitirá vincular mediante planes y programas los ejes sociales, productivos, y ambientales, esto facilitará una movilidad, conectividad y transporte, todo esto gestionado mediante el espacio político institucional permitiendo de un gran beneficio de líneas estratégicas de planificación para el sector rural.

Desarrollo del territorio rural: como valoración en aspectos sociales, ambientales y productivos

El "desarrollo rural sostenible" no es sólo un tema local, sino también regional, nacional e internacional; no es solo un tema económico y ecológico, sino también un tema social, cultural y representativo. Donde el uso de los recursos naturales, sea sostenible o no, se construye en este contexto, mediante el análisis y la práctica del desarrollo sostenible requiere una combinación de políticas e investigación para descubrir modelos de uso apropiado o inapropiado de los recursos naturales y promover un mejor uso. Ya que el desarrollo sostenible no significa esperar a que cambien las condiciones externas debido a cambios en las percepciones de la gente sobre el uso de los recursos, ni tampoco cambiar la mentalidad de la gente sobre el desarrollo al contrario debe ser una valoración de aspectos sociales, productivos y ambientales para así llegar a una valoración crítica de fortalezas, amenazas entre otras. (Martínez, 1996)

Por consiguiente el desarrollo sostenible debe ser más que un concepto, una estrategia que contribuya al logro de metas de sostenibilidad, así como la participación activa de líderes políticos, científicos, investigadores y las comunidades ellos son los actores principales,

donde deben ser una acción sostenible que requiere del involucramiento de la comunidad en su desarrollo. Es fundamental una verdadera desviación del territorio a través de un conocimiento que promueva tanto el uso como la conservación de los bienes y servicios ambientales y promueva el desarrollo de patrones de uso y consumo más sostenibles que aseguren una mejor calidad de vida y oportunidades para todos. (Madroneo-Palacios & Guzmán-Hernández, 2018) El desarrollo está vinculado con el crecimiento y evolución, como objeto determinado donde enfoca al desarrollo humano, sostenible y socio económico en relación al medio natural al fin de adquirir un bienestar económico, social, cultural del territorio.

Según Guillen de Romero (2020), comenta que el estado de Colombia manejará y planificará un ambiente donde exista una protección a la diversidad e integridad del medio ambiente, por consecuencia de su problemática al medio ambiente donde no existe un bienestar al desarrollo sostenible, económico , político , cultural entre otros de esta manera aprovechará el recurso natural para beneficiar su desarrollo garantizando su sostenibilidad, conservación de identidad y restauración de esta manera evitando el deterioro ambiental. Por ello la sostenibilidad mantiene la postura ante la sociedad de salvaguardar una mejor calidad de vida de los individuos, que vincula al crecimiento económico, político, social, real distribución de las riquezas, a la expansión de la industrialización, en países desarrollados como en vía de desarrollo.

De tal modo es de gran interés el nivel de fragilidad acerca del desarrollo económico por las empresas en mantener un vínculo con la sostenibilidad. Por ello la finalidad de conservación de medio ambiente y espacio cultural se comprende en la identificación entre el desarrollo y su sostenibilidad del territorio en estudio por consecuencia varios países del mundo tratan de ajustarse a este emprendimiento positivo con la naturaleza por eso y por la condición finita de los recursos naturales, y los recursos no renovables. (Jacqueline et al., 2020) Romano Velasco (2018), comprende el medio ambiente como un esquema indispensable, tanto natural como cultural, para percepción de parte del individuo, donde expresan valores ante el sistema ecológico y social, así prevalece un vínculo con la sostenibilidad hacia el territorio.

Ahora bien la sostenibilidad valora la belleza del paisaje y el desarrollo como bien público porque es aquel que asiste con temas ambientales sociales y económicos a los usuarios de una comunidad sin perder su identidad al contrario construir un sistema viable donde domine

lo natural, lo construido y lo social que oferta a un mejor servicio del sector a estudio. Dentro de este marco el autor Ferrandis Martínez (2016), integra objetivos vinculando tanto a lo ecológico, lo social y económico. De esta manera desglosando como objetivos ecológicos una gran integración al ecosistema, una capacidad de carga, una biodiversidad, y planteamientos al alcance mundial. Además como objetivos sociales es la delegación de poderes, participación activa, movilización social, cohesión social, identidad cultural y desarrollo institucional. Y como participación en objetivos económicos se presenta el crecimiento el equilibrio y la eficiencia.

De esta manera estos objetivos permiten el desarrollo sostenible porque son ecológicamente viables, socialmente deseables y económicamente viables para los usuarios de distintas comunidades o territorios. Vinculando el concepto hacia los objetivos para un desarrollo sostenible según la ONU (2018), siendo este un plan mundial en favorecer la dignidad, la paz y la prosperidad de la humanidad y el medio que nos rodea. Por medio de esta agenda fomenta garantizar el consumo y producción sostenible, ayudando a prevenir y disminuir la desigualdad de las etapas de vida de los ciudadanos mediante el proteger, restablecer y promover el uso sostenible del territorio, ayudando a confinar la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad de este modo hacen que las sociedades sean más inclusivas y estables.

Además se ha tomado en referencia a Islas & Rosen (2015), sobre el comportamiento del paisaje como territorio responde a una capacidad restauradora para una comunidad rural que enfrenta varios cambios inesperados, por ello la presente investigación plantea una presunción durante periodos de emergencia, donde la comunidad en ciertas condiciones o características físicas de espacios abierto que contribuyen a una recuperación y restauración de la población existente y aporta la materia ciertos objetivos útiles y adecuados ante una emergencia como son: identificar una técnica de espacios abiertos y la categoría del paisaje, además de relacionar las categorías con un uso designado y cualidades físicas durante la emergencia como fuente de restauración y planificar una metodología para caracterizar un modelo de paisaje urbano frente a la emergencia.

En conclusión se beneficiará el desarrollo rural, mediante una valoración crítica a la magnitud social, ambiental y productiva de la parroquia ya que estos sectores son de gran importancia, debido a su movimiento e interacción tanto comercial, recreativa y turística, gracias a su identidad propia de cada sector. Este estudio también tiene un gran impacto

teórico - práctico porque mediante su metodología puede ser replicada en otras investigaciones, como igual puede servir como instrumento de análisis para estudiantes de carreras de urbanismo y ordenamiento territorial para observar así un instrumento o guía de proyectos, además este es importante destacar que este será un modelo basado en beneficio de las distintas actividades de los usuarios de los distintos sectores y la propuesta de investigación dará como resultado una respuesta a una identificación de cualidades, alcances, características y metodologías hacia el desarrollo sostenible.

Dinamizar el territorio rural comunitario: con parámetros que desarrollen los Indicadores de desarrollo humano y sostenible

Según Hernández (2014), aplica puntos importantes para el paisaje comunitario y estos son el diseño participativo, donde implementa el autor estrategias de diseño participativo enfocado en el desarrollo comunitario; el eco barrio donde analiza la implementación del modelo de eco barrio y componentes de sostenibilidad que ayuden a un equilibrio integral, entre lo económico, social y lo ambiental. Por ello se toma el ejemplo en el barrio los Olivos de la ciudad de Bogotá aplicó un enfoque de desarrollo comunitario como proyectos de revitalización y renovación, después de su previo análisis de gentrificación del sector se ve bien orientado a implementarse un modelo de componentes de sostenibilidad, en beneficio tanto económico, social y ambiental.

Por consiguiente los ámbitos del desarrollo sostenible se pueden dividir conceptualmente en tres ámbitos: ecológico, económico y social. Los aspectos sociales se consideran para la relación entre el bienestar social y el medio ambiente y para la prosperidad económica. El Triple Bottom Line es un conjunto de indicadores de desempeño organizacional en las tres áreas, pero tiene cuatro aspectos básicos que son: mantenimiento al desarrollo (racional) que no tiene un impacto significativo en el ecosistema; paz, igualdad y respeto a los derechos humanos. (Hernández, 2014b) Según algunos autores, las nuevas áreas rurales buscaban identificar fenómenos y procesos "nuevos". Este es el surgimiento de un nuevo paradigma que deja obsoletas las categorías rurales previamente entendidas en las ciencias sociales, en el contexto de la reestructuración global. (Huertas Cardozo, 2015)

Donde el territorio se entiende como una realidad viva, y en este sentido es dinámico, flexible y sujeto a cambios constantes, siendo su principal característica de un territorio es que no sería territorio sin gente, uno le da forma, contenido y futuro. Por consiguiente la identidad de un territorio se manifiesta en sus características económicas y sociales, aspectos

demográficos y culturales, y sus factores ecológicos y políticos. (Huertas Cardozo, 2015) Por tal forma la Ruralidad Comunitaria promueve la sustentabilidad fortaleciendo la protección de los recursos naturales y culturales. A nivel local, el turismo en las comunidades rurales puede vincular la colaboración con actores de diferentes regiones, como gobiernos locales, organizaciones de la sociedad civil, instituciones públicas e instituciones privadas para promover el desarrollo regional sostenible. Esto se identificará mediante los indicadores de desarrollo humano en conjunto de la ruralidad comunitaria, para un desarrollo sostenible. (Velarde & , Gómez Salvador, 2014)

Entonces los recursos naturales ayudará a para dinamizar las economías rurales y construir un desarrollo más sustentable. El contexto rural comunitario es un contexto de pequeña escala establecido en áreas rurales donde la población local juega un papel importante en la gestión a través de la estructura organizativa. Esta definición es muy vaga, pero acepta toda la variabilidad de la experiencia que ocurre o puede ocurrir. (Huertas Cardozo, 2015) Según los IDH (2018), demandan de nuevos indicadores para diagnosticar diversas caras de gentrificación entre las comunidades rurales, donde existes según el autor, indicadores complementarios como percepción de bienestar acerca del desarrollo humano, que beneficie a la educación, atención médica, para una cohesión social y mejora de vida. Teniendo en cuenta las necesidades de las comunidades lo que pretende los objetivos del desarrollo sostenible es minimizar los posibles efector adversos en su desarrollo, permitiendo así un beneficio a las comunidades en detrimento.

Estrategias e instrumentos para un desarrollo local: mediante Indicadores de sostenibilidad

Los indicadores agregan socialmente un significado a los derivados de su propia composición científica para reflejar de manera integral las preocupaciones sociales sobre el medio ambiente y adaptarlas consistentemente al proceso de toma de decisiones. Un índice es una fórmula de caracteres adimensionales que se obtiene fusionando varias variables de entorno utilizando un criterio de ponderación especialmente definido. Dado que la ponderación es intencional, tiene un carácter social más fuertemente enfatizado. Por lo tanto, el índice puede actuar como un indicador. Los indicadores son un medio para evaluar la medida o programa para lograr el objetivo de la investigación, donde las mediciones de impacto (cuánto ha logrado el programa sus objetivos estratégicos) se construyen a partir del

desempeño y los resultados de cada acción a través de la jerarquía de objetivos. (Cardín, 2010)

Por consiguiente los indicadores de sostenibilidad aplicarse a un territorio deben ser concretos, medibles, rentables de implementar, relacionados con el programa y limitados en el tiempo. Los indicadores no siempre se limitan a datos estadísticos cuantitativos. También puede incluir evaluaciones o valoraciones críticas cualitativas y supuestos lógicos. Por tal forma siguiendo la experiencia y recomendaciones de Naciones Unidas, se planifica y se diseña una estructura de indicadores en base a temas y subtemas. Esta estructuración permite una comunicación coherente entre las diferentes partes interesadas. Los 10 temas son: desarrollo económico, pobreza y exclusión social, envejecimiento de la sociedad, salud pública, cambio climático y energía, patrones de producción y consumo, manejo de recursos naturales, transporte, buen gobierno, sociedad global. (Cardín, 2010)

En general, se reconoce la importancia de definir una estrategia particular para la definición de un indicador, la relación entre el indicador y el dominio espacio temporal en el que realiza la evaluación, y el uso de indicadores espacialmente explícitos en la medida de lo posible. Desde un punto de vista social, es necesario utilizar indicadores que midan la actitud y probabilidad de participación de los actores involucrados. Esta es la clave del éxito de la iniciativa de desarrollo. De esta manera, los indicadores se pueden utilizar para vincular los parámetros de desarrollo económico con las características sociales y ambientales para comprender el estado y el modelo de desarrollo en una región en particular. Esto puede requerir el desarrollo de indicadores complejos. (Cardín, 2010)

Por lo tanto, el diseño de un sistema de indicadores de sostenibilidad se usara a nivel local para tomar decisiones, monitorear el progreso y proponer metas. Por ello existen algunos indicadores "mejores disponibles" que son verdaderamente representativos y fáciles de obtener, contrastar y comparar. Como importante herramienta de comunicación será garantizar un intercambio fluido y coherente de información entre diferentes territorios rurales. Así profundizando en el desarrollo de indicadores: la selección, la prueba y la estructuración donde pueden identificar acciones a nivel local que contribuyan a lograr resultados sostenibles, a nivel local como global, a mediano y largo plazo. Comprendiendo así que la sostenibilidad local debe asociarse en conjunto de aspectos económicos y sociales, además de un ambiente comfortable, una cohesión social; por ello en el territorio rural es

necesario el diagnóstico, para así gestionar y aplicar planes de acción en beneficio de la sociedad. (Cardín, 2010)

El desarrollo local permitirá potenciar el territorio rural con el objetivo de cumplimientos de sostenibilidad en el sistema económico, social y solidario de esta manera activando la productividad y competitividad para el aumento económico sostenible. Y así incentivar las actividades productivas y ambientales para lograr un buen vivir rural del Ecuador. Por esta razón se analiza desde el sentido general que presenta en la Agenda 21 como objetivos que vinculan las comunidades rurales de un territorio, por medio de un conocimiento en su identidad y su cultura de esta manera poder mejorar la calidad de vida, a partir de un diagnóstico ambiental, social, cultural, económico y político institucional. Además, se relacionará una problemática identificada de las comunidades rurales y la elaboración de una propuesta en base a una planificación y gestión para un diagnóstico integral. (Márquez Ortiz et al., 2019)

Por consiguiente, el estudio propone un sistema de indicadores para un plan de desarrollo local sostenible en las comunidades rurales de Ecuador. Con la finalidad conciliar mejoras de las necesidades básicas de las comunidades rurales. Como resultado aplican un sistema estructural de indicadores en beneficio de la sostenibilidad local, tomando en cuenta los indicadores básicos que son en referencia a la capacidad de satisfacción de las necesidades básicas como salud, educación, vivienda, agua, alimentación, energía, seguridad, entre otros. Y los indicadores locales que parte de las características de la comunidad y hace referencia a los problemas desde cada componente territorial. En relación del sistema de indicadores se establecen distintas dimensiones, áreas clave e indicadores para una respectiva evaluación en beneficio de la sostenibilidad local en las comunidades rurales de Ecuador. (Márquez Ortiz et al., 2019)

Por tal motivo se determinará los indicadores que direccionan todo el proceso investigativo, ya que el desarrollo sostenible ha sido un molde donde cualquier sociedad debería reconocer la capacidad que permite la percepción de recursos naturales para su extracción y un diagnóstico de las distintas problemáticas que puedan presentarse. (Salcedo & Gonz, 2021) De esta manera se presenta la iniciativas de desarrollo e implementación de indicadores de sostenibilidad ambiental y de desarrollo sostenible en beneficio de la humanidad y el territorio natural. De tal forma los indicadores pueden llegar a interpretarse como un sistema de progreso a escala regional y local donde interpretan como una herramienta que favorece

a un sistema de evaluación y diseño, fortaleciendo la participación ciudadana para impulsar al desarrollo local al desarrollo sostenible. (Quiroga, 2001)

Además los indicadores de sostenibilidad cuentan con un contexto actual como diagnosticar en un territorio, mostrando así un insumo fundamental que permite determinar la situación actual y su posible situación a futuro del territorio y que sería parte importante para la planificación de estrategias que permitan alcanzar el buen vivir. (Aldeán, 2017) De tal modo se identificará los lugares reconocidos por dinámicas del territorio que albergan comunidades, así como espacios rurales que por su alto valor a conservar por su identidad. También, se revisan las relaciones de proporcionalidad entre los espacios verdes, culturales y la población, donde se identifiquen indicadores para una vinculación del medio urbano y el usuario. (Niño et al., 2019) por tal forma el contexto cultural comparte un elevado valor patrimonial al conformar el medio natural y la acción del ser humano.

Por consiguiente la identidad que lleva cada territorio fomenta a las dinámicas a través de aspectos: sociales, económicas y políticas, y van permitiendo la construcción de los paisajes culturales. De esta manera dan lugar a elementos fundamentales de identidad colectiva y comportan valores educativos y formativos para el conjunto de la sociedad. Al mismo tiempo, los paisajes culturales pueden actuar como fuente de riqueza, de creación de empleo local; por ejemplo, mediante su uso turístico. No obstante, para ello son necesarias propuestas de intervención responsables con el medio ambiente. Por esta razón, se deben armonizar la planificación rural, la ordenación del territorio, el paisaje, el patrimonio y el acceso a los recursos. Por tal forma la investigación, plantea un elaboración de estrategias en beneficio al desarrollo sostenible en las comunidades rurales, planteando varios objetivos, que permiten la desaceleración de migración, problemas económicos productivos y ambientales, generando así una cohesión social y oportunidades a la parroquia rural Juan Benigno Vela.

CAPITULO II. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

En la metodología aplicar en la investigación se relaciona con un enfoque, línea y sublínea donde se determinan temas como el sistema territorial rural y una planificación, manejo y gestión del territorio rural. Donde la investigación tiene un enfoque Cuanti-Cualitativo, donde una vez investigado conceptos y definiciones en relación al estudio del territorio rural, se deberá justificar la metodología de investigación, en donde se desarrollará un enfoque mixto porque permite la combinación mediante estudios bibliográficos, entrevistas, encuestas y observación, para determinar el desarrollo y cambios que ha ido surgiendo la parroquia rural. En tal sentido lo cuantitativo hace referencia al análisis del crecimiento poblacional y densidades, para así llegar a una investigación cualitativa y dar una percepción de las necesidades de los usuarios de la parroquia rural Juan Benigno Vela enfocándose en un desarrollo sostenible.

Niveles de investigación

Nivel exploratorio.- Se explorará e identificará los problemas de la parroquia rural es decir se tratará de una investigación cualitativa donde exploratoria fenómenos relativamente desconocidos, obteniendo información sobre la posibilidad de realizar una investigación más exhaustivas en situaciones específicas del territorio rural. Considerando conceptos y variables prometedores, estableciendo prioridades para futuras investigaciones y proponiendo afirmaciones comprobables hacia un desarrollo sostenible. Nivel descriptivo.- de igual manera esta investigación es utilizada como un método que intenta recopilar información cuantificable para ser utilizada en el análisis estadístico de la muestra de población. Además busca especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis donde sea valorados críticamente diversos aspectos, dimensiones o componentes del territorio rural.

Universo, Población y Muestra:

El universo se basa en elementos que pueden ser observables y susceptibles o ser medibles, donde la población comprende en su totalidad los valores posibles (mediciones o conteos) de las características propias de las personas habitables en la parroquia, a estudiar. Por ello la población comprende un conjunto de elementos en las comunidades del territorio rural, y posterior a unas conclusiones por cada característica a estudiar, además se observará hechos sobre peculiaridades de los elementos del universo y la muestra siendo esta la unificación del universo y la población. De esta manera podemos definir la población que se va analizar

en la diferentes preguntas de la encuesta como enfoque cuantitativo, para el beneficio de la parroquia Juan Benigno Vela.

Tabla 1. Población de estudio

Sexo	Casos
Hombre	1098
Mujer	1357
Total	2455

Fuente: INEC, 2010

Elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Para determinar la muestra se aplicará la fórmula de muestreo para población finita:

Fórmula:

$$n_0 = \frac{NZ^2pq}{(N-1)E^2 + Z^2 pq}$$

Dónde:

- N: Población
- Z²: Nivel de confianza 95% - 1.96
- E: Error de estimación 0.05
- p: Porción éxitos - 0.5
- q: Porción fracaso – 0.5

Fórmula:

$$n = \frac{2455 (1.96)^2 (0.5)(0.5)}{(2455 - 1) (0.05)^2 + (1.96)^2 (0.5)(0.5)} = \mathbf{333 \text{ habitantes de la parroquia Juan Benigno Vela}}$$

Técnicas y aplicación de datos en beneficio de la investigación

Las técnicas de investigación han revelado un conjunto de metodologías, herramientas e instrumentos para así obtener información, mediante un conjunto metodológico y sistemático garantizará la viabilidad del proceso investigativo. Es decir se obtendrá información y conocimientos variados para resolver interrogantes a nuestra investigación. Y cuyo objetivo será fortalecer el proceso investigado mediante encuestas (la información dada ayudará a conseguir datos porcentuales y estadísticas para poder llegar a una conclusión), entrevistas (se puede hacer preguntas de forma directa los objetos de estudio) y observación (recopilar la mayor cantidad de información y registrarla para luego aplicar el análisis). Los métodos y técnicas de investigación serán esenciales para el desarrollo de todo tipo de investigación. Los métodos permitirán observar hechos y casos de la parroquia para

su posterior análisis, de esta manera obtener más información y resolver dudas de la investigación.

Encuestas

Se aplicará la encuesta con la finalidad de identificar la percepción de los habitantes acerca de las necesidades de la parroquia rural y así se estructurará un cuestionario como instrumento de recolección de información, siendo un conjunto de preguntas preparadas con el fin de obtener información respecto a la variable de la investigación. Entre los elementos que se investiguen, están relacionados con edad, género, pero sobre en el posicionamiento que tienen los habitantes de la parroquia acerca de los instrumentos de desarrollo sostenible que se ha venido desarrollado en este sector, así como también acerca de las necesidades de bienestar que estiman los moradores. Encuesta dirigida a los habitantes de la parroquia Juan Benigno Vela será en base a ciertas preguntas como se muestra en el anexo 1.

Entrevistas

Se aplicará una entrevista a distintas autoridades de la parroquia con el fin de utilizar como instrumento la guía, con la intención de identificar los instrumentos de planificación que están planificados, así como también las disposiciones normativas existentes que se deben considerar dentro del proyecto, garantizando una revitalización social, turística, y económica de la parroquia rural Juan Benigno Vela. Ver anexo 2. Donde nos permitirá conocer sobre los instrumentos técnicos, económicos, normativos y políticos; además de avances , técnicas de investigación, estrategias que ayudaran a reducir los movimientos migratorio, fomentando beneficio en lo social, ambiental y productivo para garantizar la cohesión social, aumento de la calidad de vida, el desarrollo de la ruralidad y el avance del desarrollo sostenible de las comunidades. Ver anexo 2.

Observación

Es fundamental para la investigación la observación porque es una técnica cualitativa que consiste en la percepción del territorio rural y su descripción. La observación se aplica en las diversas etapas del proceso de investigación, desde la formulación del problema, el diagnóstico y la elaboración de las conclusiones. Es por ello que se aplicará dos métodos tanto las fichas de observación que nos permitirá analizar la información temática de la parroquia permitiendo así seleccionar los indicadores de sostenibilidad y también nos ayudará conocer su fase de diagnóstico mediante lo social, ambiental y productivo para conocer su problemática, posterior a unos objetivos y estrategias del territorio, para

desarrollar los instrumentos de sostenibilidad y generar oportunidades para la parroquia Juan Benigno Vela. Ver anexo 3.

- **Ficha de observación.-** se requiere conocer en este punto sobre información de campo donde se analicen las comunidades y el casco central de la parroquia Juan Benigno Vela donde exista una breve descripción del sector, su localización, su tipología, los servicios básicos, red de movilidad y equipamientos. Se tomará en cuenta además la problemática en líneas estratégicas como en lo social, productivo y ambiental. Todos estos puntos ayudarán a un mejor análisis y se complementará con fotografías del sector, para de esta manera nos ayude a profundizar nuestra investigación y se puedan tomar decisiones en referencia a su problemática.

Identificación de necesidades

Mediante la aplicación del enfoque cualitativo y cuantitativo como: encuestas, entrevistas y de observación, existió un diagnóstico por componente como son: el componente Biofísico, componente Socio - cultural, componente Asentamientos humanos y movilidad, y el componente económico productivo y se ha analizado en su diagnóstico ciertas fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas para las comunidades de la parroquia. por consiguiente es un análisis técnico que permitió obtener datos mediante preguntas y recolección de dato, y posterior a una conclusión donde se requiere, potencializar y beneficiar de servicios básicos, evitar la migración, mejorar puntos de productividad, generar empleo, seguridad, entre otros, para así mejor la calidad de vida, y un desarrollo sostenible en la parroquia Juan Benigno Vela.

Análisis de la encuesta

Los servicios básicos se pretende analizar con la población encuestada tenga acceso a servicios básicos como: agua potable, alcantarillado y luz eléctrica para así comprender sus necesidades de cada familia de la parroquia. Además se analizará la profesión para conocer si la población tienen profesiones como comerciantes, chofer, agricultor entre otras, de esta manera conocer la capacidad económica de cada familia encuestada y así tomar acciones de desarrollo. La migración por trabajo nos permitirá conocer si la población cuenta con empleo fuera de la ciudad o se radica su trabajo en su entorno local. De igual manera para la migración por estudio conoceremos si la población sale a otras ciudades, por beneficios de estudios o prefiere optar por el beneficio de estudio en la ciudad, de esta manera se implementa estrategias y lineamientos para su entorno.

Para ello las comunidades de la parroquia se requiere conocer si cuentan con equipamientos recreativos (parques), educativos (escuelas / colegios), religioso (iglesia), comercio (mercado / plaza) y salud (centros de salud). De esta manera se conocerá el diagnóstico de cada comunidad y se tomara acciones. Las personas encuestadas se pretende conocer al igual que la referencia con su trabajo actualmente para de esta manera conocer si se encuentra empleando y está desempleado de esta manera se conocerá su posición económica y sustento de sus familia para así tomar decisiones en beneficio de la parroquia. También se conocerá si los encuestados se dedican a distintas actividades en su tiempo libre como deporte, caminata, ver TV, escuchar música o actividades del hogar de esta manera también se tomara acciones para espacios en beneficio a estas actividades. Por último de la encuesta se pretende conocer como residente de la comunidad, quieren activar y conservar su identidad cultural para de esta manera tomar acciones de desarrollo sostenible para la parroquia rural.

Análisis de la entrevista

El análisis de las entrevistas será parte de nuestra investigación, porque nos permite utilizar técnicas para obtener conocimientos de las distintas autoridades de la parroquia y sus comunidades donde se recolectará datos en beneficio al proceso de la parroquia, para la cohesión social y el desarrollo sostenible. Además se conocerá sobre los instrumentos técnicos, económicos, normativos, políticos que permitirán un desarrollo sostenible de la parroquia, conjuntamente se conocerá las estrategias que se debe considerar para fomentar el desarrollo sostenible en el territorio rural, por consiguiente se analizará los avances o técnicas de investigación que llevará a garantizar la cohesión social y el aumento de calidad de vida de las comunidades. Y mediante líneas estratégicas se reducirá los movimientos migratorios y fomentará hacia el aspecto social, ambiental y productivo en beneficio de la parroquia Juan Benigno Vela.

CAPITULO III. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE

El análisis de estudio de la parroquia Juan Benigno Vela nos permitió conocer mediante la metodología de la investigación sus características con la finalidad de identificar las necesidades y problemáticas que ha ido generando sus comunidades. De este modo el diagnóstico nos permitirá implementar estrategias en beneficio del sector, es por esta razón nos permite solventar las necesidades de los usuarios residentes y turistas, se propone líneas estratégicas propiciando espacios que promuevan la articulación del sistema social, ambiental y productivo. Permitiendo lograr, identificar y sistematizar el diagnóstico actual en la parroquia en cada uno de sus componentes (biofísico, económico / productivo, socio / cultural, asentamientos humanos y político institucional), de este modo se llevó a cabo la investigación de campo a las siete comunidades que son Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel, San Pedro y el casco central de la parroquia Juan Benigno Vela.

Datos generales

Tabla 2. Datos generales – parroquia Juan Benigno Vela

Localización	Ecuador - Provincia de Tungurahua – Cantón Ambato
Población	8755 habitantes
Extensión	La superficie es de 3.632,72 hectáreas
Límites	- Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa, y - Al este de la parroquia Pilahuin.
División política	La parroquia rural de Juan Benigno Vela cuenta con un casco central y 7 comunidades estas son : Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro
Temperatura	Media anual de 4 °C
Altitud	3200 msnm.

Fuente : PDOT de Juan Benigno Vela, 2022

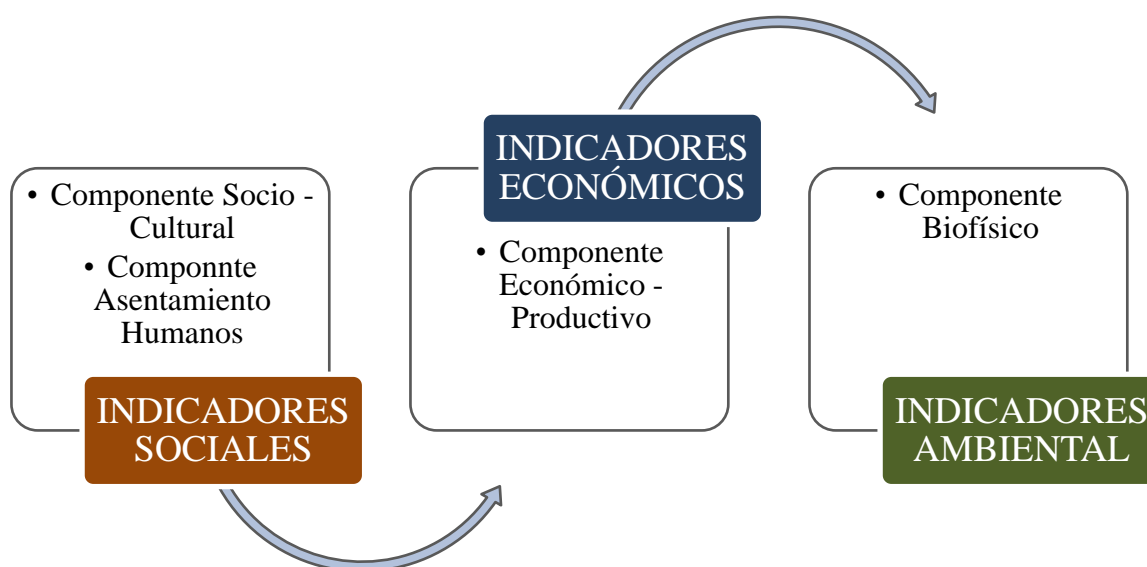
Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Diagnóstico del territorio

El punto metodológico mencionado en el marco teórico hace referencia al diagnóstico donde el concepto de desarrollo sostenible (Ver figura 4), integra tres aspectos importantes: económica, social y ambiental donde el proceso de desarrollo debe equilibrar el progreso en estas tres ámbitos simultáneamente de manera equilibrada. Los indicadores de desarrollo sostenible constituyen un sistema de oportunidades de un determinado proceso social,

económico y ambiental, donde estos indicadores permiten compartir una base común de evidencias e información cuantitativa, cualitativa, selecta, procesada, descrita y contextualizada.. De tal forma los indicadores permiten mostrar dinámicas económicas, sociales y ambientales con una interrelación con los componentes territoriales del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela. Por lo tanto este proceso se facilita a una metodología que permita considerar pertinente en tomar decisiones, intervención y evaluación por componente territorial.

Figura4.
Aplicación del desarrollo sostenible por componentes territoriales



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Por consiguiente la propuesta se basa en un diagnóstico por componente territorial para la parroquia, donde se aplicaran resultados en función de: lineamientos, estrategias y líneas de acción. Donde los objetivos tiene como propósito plasmar al resultado que queremos llegar, serán así las características previas a la obtención de propuesta, y mediante las estrategias planteadas con los componentes del PDOT de la parroquia, alcanzarán una articulación y organizar de las diferentes actividades. Por consiguiente existe un diagnóstico del componente Biofísico, componente Socio - cultural, componente Asentamientos humanos y movilidad, y el componente económico productivo. Posterior a un estudio de vulnerabilidad y un riesgo, para así tomar decisiones y estrategias en base a indicadores de sostenibilidad aplicarse por cada componente territorial en mejoramiento hacia las comunidades de la parroquia.

CASCO CENTRAL

Análisis. El casco central de la parroquia cuenta con varios puntos a favor como los servicios básicos, red de movilidad, equipamientos, población joven, variedad de culturas, prácticas, conceptos de desarrollo y del buen vivir (zona rural), como puntos problemáticos por la falta de equipamientos de comercialización como un centro de acopio para la parroquia, donde no generan fuentes de empleo, falta de turismo, entre otros. Inequidades territorial reflejada en acceso a servicios básicos. No se ha definido una imagen urbana en la parroquia. Por tal modo la investigación de campo permitirá una integración del casco Central y las comunidades de la parroquia, para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Costumbres, tradiciones e identidades culturales. Esto significa que la integración entre las comunidades debe ser interna. Eso significa conocer los hábitos de uno y otro. Ver anexo 3.

- Componente biofísico: Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura.
- Componente Socio Cultural: Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- Componente Asentamiento humanos y movilidad: los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, su vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- Componente Económico Productivo: Falta de fuentes de empleo, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD CHACAPUNGO

Análisis. En la comunidad Chacapungo no corre con el mismo beneficio que el casco central de la parroquia, debido a que en la red de movilidad no cuentan con paradas y no cuentan con transporte público; en servicios básicos no cuentan con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos no cuentan con espacios recreativos. Débil preparación didáctica de los habitantes, débil capacitación y profesionalización, baja tasa de asistencia neta a la educación superior. Y en sus líneas de estrategias de lo social, productivo y ambiental presenta varias problemáticas como pérdida de su identidad cultural, migración falta de desarrollo entre otros. De tal forma la investigación de campo permitirá una integración de la comunidad Chacapungo con las demás comunidades, para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD PATALO ALTO

En la comunidad Patalo Alto no cuentan con red de movilidad por falta de paradas y no cuentan con transporte público; en servicios básicos no cuentan con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos no cuentan con espacios recreativos y espacio público. Equipamiento complementario a los espacios públicos en malas condiciones e inexistentes (Baños Públicos, bancas, etc.). Estadios de tierra, que provoca enfermedades respiratorias, inseguridad ciudadana, pérdida de su identidad cultural, migración falta de desarrollo, inseguridad entre otros. Por tal modo la investigación de campo permitirá una integración de la comunidad Patalo Alto con las demás comunidades, para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD SAN ALFONSO

Análisis. En la comunidad San Alfonso no cuentan con red de movilidad por falta de paradas y no cuentan con transporte público; en servicios básicos no cuenta con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos cuentan con espacios recreativos y espacio público pero se encuentra en deterioro. Organización de segundo grado débil, desinterés y falta de capacidad de gestión del cabildo, alto consumo de alcohol y drogas en la población joven, bajo nivel de asociatividad, bajo fortalecimiento de las asociaciones de productores, pérdida de su identidad cultural, migración falta de desarrollo, inseguridad entre otros. Por tal modo la investigación de campo se permitirá una integración de la comunidad San Alfonso con las demás comunidades para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Costumbres, tradiciones e identidades culturales. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD SAN FRANCISCO

Análisis. En la comunidad San Francisco no cuentan con red de movilidad por falta de paradas y no cuentan con transporte público; en servicios básicos no cuentan con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos no cuentan con espacios recreativos, espacios educativos, de salud y espacio público. Ausencia de aceras en las calles. Parque incompleto en Cabecera Estadios de tierra y sin servicios básicos, falta de mantenimiento de canchas y ausencia de servicios básicos, estado deficiente de mantenimiento y adecuación, pérdida de su identidad cultural, migración falta de desarrollo, inseguridad entre otros. Por tal modo la investigación de campo se permitirá una integración de la comunidad San Francisco con las demás comunidades, para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD SAN LUIS

Análisis. En la comunidad San Luis no cuentan con red de movilidad por falta de paradas y no cuentan con transporte público; en servicio básicos no cuenta con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos no cuentan con espacios recreativos adecuados, espacios educativo, de salud y espacio público. Pérdida de costumbres culturales de los pueblos y nacionalidades (lengua, vestimenta, etc.) No hay estudio arqueológico y de proyectos, no existe un inventario con visión turística, falta de desarrollo, inseguridad entre otros. De tal forma esta investigación de campo se permitirá una integración de la comunidad San Luis y las demás comunidades para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Costumbres, tradiciones e identidades culturales. Esto significa que la integración entre las naciones debe ser interna. Eso significa conocer los hábitos de uno y otro. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD SAN MIGUEL

Análisis. En la comunidad San Miguel no cuentan con red de movilidad por falta de paradas y no cuentan con transporte público; en servicios básicos no cuentan con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos no cuentan con espacios recreativos, espacios educativos, de salud y espacio público. Población de la Comunidad migran a la ciudad del Ambato por empleo y educación y existe una gran pérdida de su identidad cultural, migración, falta de desarrollo, inseguridad entre otros. De tal modo esta investigación de campo se permitirá una integración de las comunidades y su casco central para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Costumbres, tradiciones e identidades culturales. Esto significa que la integración entre las naciones debe ser interna. Eso significa conocer los hábitos de uno y otro. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

COMUNIDAD SAN PEDRO

Análisis. En la comunidad San Pedro no cuentan con red de movilidad por falta de paradas y no cuentan con transporte público; en servicios básicos no cuentan con asfalto o adoquín en el casco central de la comunidad; en equipamientos no cuentan con espacios recreativos, espacios educativos, de salud y espacio público. Incidencia de pobreza por las NBI. Inequidades territorial reflejada en acceso a servicios básicos, pérdida de su identidad cultural, falta de desarrollo, inseguridad entre otros. De tal forma esta investigación de campo se permitirá una integración de las comunidades y su casco central para asegurar su crecimiento en todos los niveles como expresión que identifique sus necesidades urgentes y respete su dignidad. Una visión integral de los derechos humanos, asegurando su eficacia con base en los principios de universalidad, coerción, indivisibilidad, interdependencia y actividad inventiva. Costumbres, tradiciones e identidades culturales. Esto significa que la integración entre las naciones debe ser interna. Eso significa conocer los hábitos de uno y otro. Ver anexo 3.

- **Componente biofísico:** Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres, riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado, falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos, los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones, no existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura
- **Componente Socio Cultural:** Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros; falta de inversión pública en la generación de educación y salud; falta de fomentar tradiciones y actividades culturales; pérdida de identidad social y cultural; migración de lo rural a lo urbano; mejorar servicios de equipamientos
- **Componente Asentamiento humanos y movilidad:** Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra; dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población; altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable.
- **Componente Económico Productivo:** Falta de fuentes de empleo, falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector, oportunidades de trabajo fuera de la parroquia, fuentes de financiamiento, convenio con otras instituciones, fomento del turismo y comercio.

Diagnóstico del componente biofísico

El estudio de este componente comprende un fundamento para un PDOT, donde abarca el recurso natural de asentamiento poblacional y sus distintas actividades del sector en estudio. En este componente natural permite demostrar y conocer las características, potencialidades, debilidades, estructura y funcionalidad del territorio en cuanto a recursos renovables y no renovables correspondientes al recurso natural. (Secretaría Técnica Planificación. Ecuador, 2019) El sistema biofísico es un recurso del asiento humano donde se realizan conductas culturales conscientes, ya sean autosuficientes o productivas, y cambia bajo su propia dinámica influida. Considerando los cambios que resultan de la sostenibilidad de los recursos renovables y no renovables que dependen de la vida y que son responsables del enfoque adoptado. Cuando se incluyen además del uso dado por el modo de producción y los medios de producción, las condiciones, externalidades e impactos relacionados con el uso y aprovechamiento de las fuentes de agua, suelo, clima, aire, flora, fauna, paisaje, etc. (Zambrano Andrade et al., 2019)

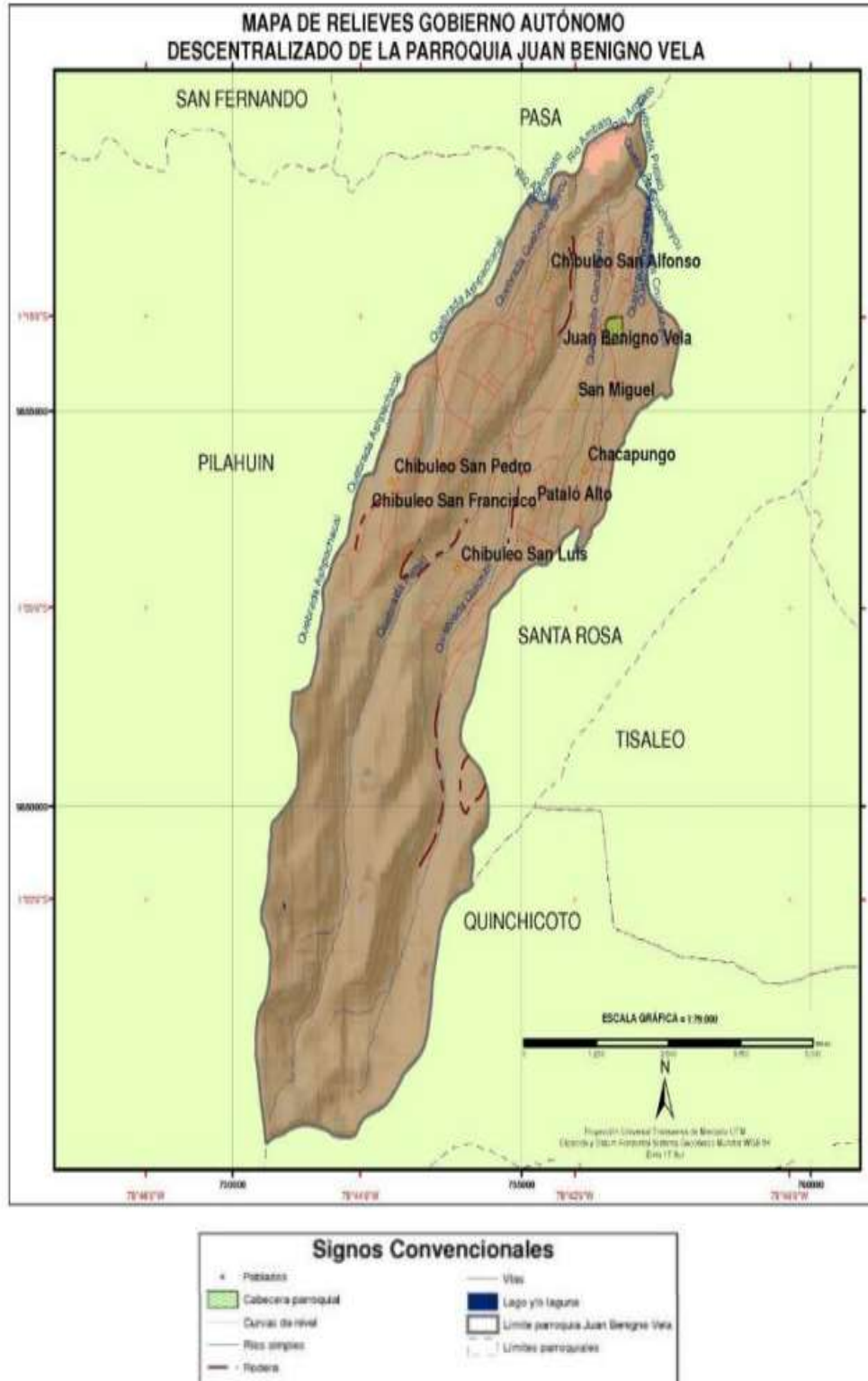
En el contexto de la planificación territorial, las características naturales que subyacen a la población son el punto de partida para el análisis, ya que representan los factores potenciales y condicionantes de las diversas actividades que pueden desarrollarse para satisfacer las necesidades de la población. Los elementos biofísicos incluyen todas estas propiedades naturales, analizándolas en términos de uso actual y habilidad real, analizando el impacto de la actividad humana sobre estos elementos, y diversos comportamientos. Proporciona la base para proponer. Debe tomarse para mejorar las condiciones de vida de la población. (Tixan, 2019) La finalidad del diagnóstico biofísico es conocer y analizar el entorno natural (elementos bióticos y abióticos), sobre el cual se asienta la población de la parroquia y, donde desarrolla sus actividades cotidianas y productivas. Esta observación permite determinar el estado del medio ecológico o físico natural, a través del conocimiento de sus principales características, funciones y potencialidades en torno a la disponibilidad de recursos renovables y no renovables. (Salcedo & Gonz, 2021)

Relieve

El relieve de la región se pueden presentar en forma de cadenas montañosas, llanuras, macizos o grupos de montañas antiguas, donde se forman valles, depresiones, mesetas, acantilados, cañones, dunas y montañas de diversas alturas y tamaños. Por tal modo el relieve que posee la parroquia se presenta en la figura siguiente, donde cuenta con los siguientes

puntos de investigación: Relieve montañoso con un porcentaje de 0.69% en la parroquia y de espacios volcánicos cuenta con un porcentaje de 99.31%. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 5.
Relieve de la parroquia Juan Benigno Vela

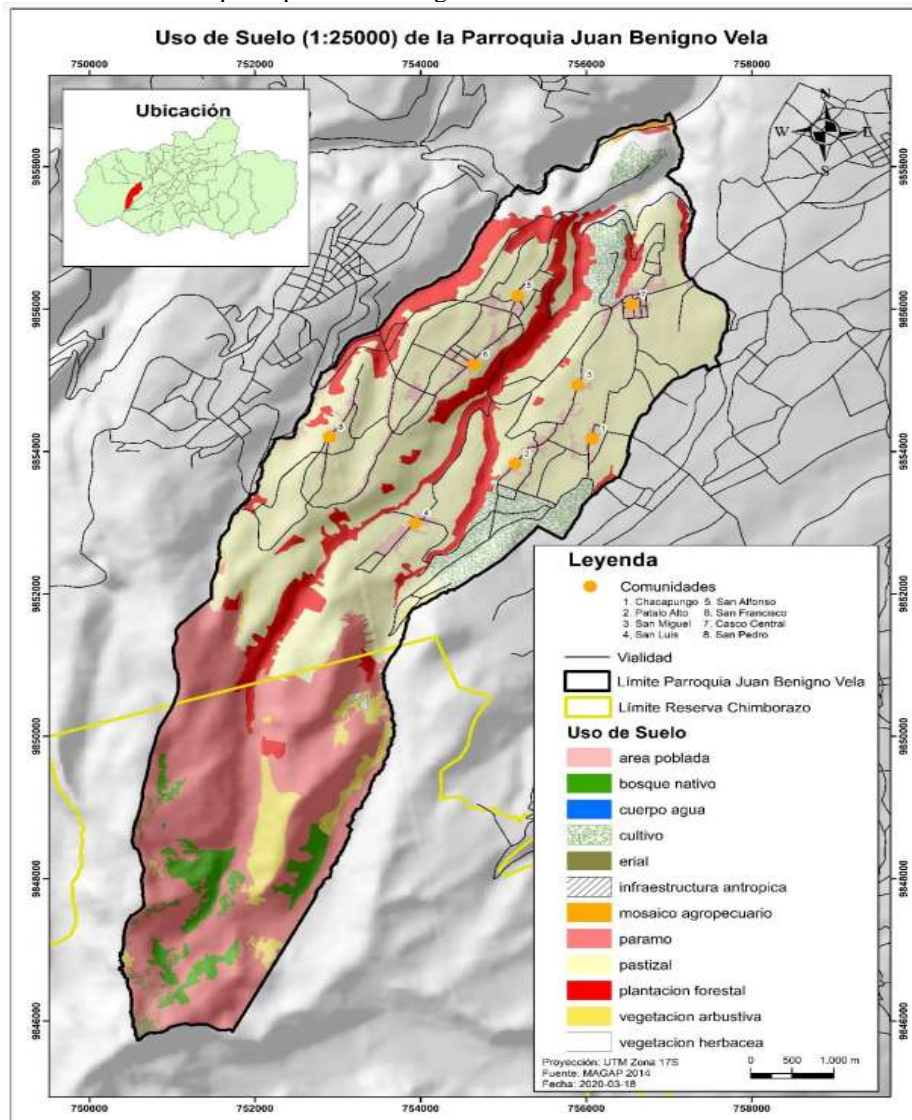


Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Uso y cobertura de suelos

Según el PDOT de la parroquia levantaron información que nos ayuda a comprender sobre el uso de suelo, como cobertura en el siguiente gráfico presenta una área poblada de 133.48 ha, cultivos de 198.06 ha, páramo 964,06 ha, pastizal 1514,79 ha, mosaico agropecuario 7.98 ha, infraestructura antrópica 0.11 ha, plantación forestal 413.73 ha, vegetación arbustiva 125.50 ha, vegetación herbácea 131,79 ha. Por lo tanto la parroquia es principalmente de características agrícolas – productivas. Además la superficie de la parroquia Juan Benigno Vela actual según la cartografía CONALI, con imágenes a una escala de 1:25.000 es de 3632,72 hectáreas en las cuales está 1133,327 hectáreas dentro de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo, correspondiendo al 31,20 % de la superficie total.(GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 6.
Uso y cobertura de suelos de la parroquia Juan Benigno Vela

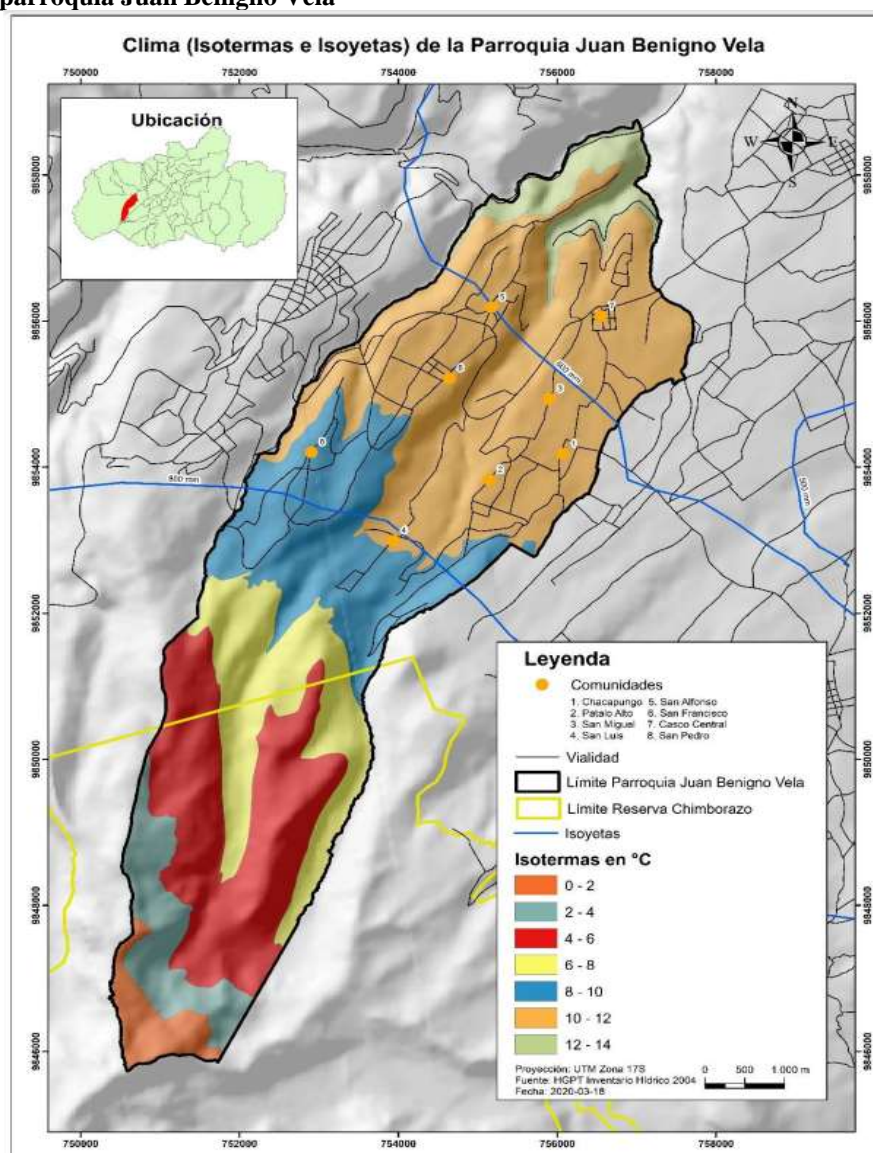


Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Clima

Posee una temperatura y precipitación muy variable, según el PDOT de la parroquia la temperatura es de 12,5 °C en el año 2015 y en año 2019 existen una variación de temperatura promedio de 18°C, además de su precipitación es de 600 a 1000ms en la parroquia Juan Benigno Vela. Y según el resultado del mapa del cambio climático del PDOT del GAD del cantón Ambato la temperatura que predomina en la parroquia es de 10°C a 12°C. Además posee una relaciones existentes entre los factores climáticos y la distribución de los seres vivos en la Tierra. Esta ciencia se estructuró en base a relacionarlos valores numéricos del clima (temperatura y precipitación) con las zonas de distribución de las plantas y de sus formaciones vegetales, para añadir más adelante información de las biogeocenosis. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 7.
Clima de la parroquia Juan Benigno Vela



Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Ecosistemas frágiles

Posee tres ecosistemas como el bosque húmedo montañoso oriental, páramo húmedo y el páramo seco. Donde el primer ecosistema pertenece a los páramos del Cusubamba pertenecientes a Quisapincha, Pilahuin, Tisaleo entre Cotopaxi y Tungurahua. En este denotan su altitud y temperatura donde es igual al de estaba montano y una desigualdad con el subpáramo húmedo. En el segundo ecosistema presenta una altitud mayor a 3600 msnm con una temperatura promedio de 3°C y 6°C. En el Ecuador posee páramos altos como Sogoatoa, Chimborazo y Carihuairazo, esta región pertenece a la presencia ecológica del bosque húmedo Sub-Alpino. Y el tercer ecosistema generalmente empiezan hasta los 4000 msnm y se extienden hasta el límite nival. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Agua

Cuenta con un sistema de agua de regadío para la parroquia conformado por canales como Kundor Haka, Chikikawa, kunukyaku Chimborazo y Casimiro Pazmiño, estos con un promedio de 18 litros/ segundos para cada comunidad. Actualmente el agua es una fuente vital tanto para el consumo agropecuario como para el consumo humano, por ello cuentan con juntas administradoras de agua potable como: Junta de agua potable y alcantarillado de Juan Benigno Vela, Junta de agua potable y alcantarillado Santa Troya, Junta de agua potable San Luis, Junta de agua potable y alcantarillado Regional Chibuleo. En los sectores de Mercen y la Compañía tienen agua entubada, pero aún no tienen personería jurídica como junta de agua. Según el censo del 2010 el 54% de la población de la parroquia tiene agua por red pública, seguido por río, vertiente, acequia o canal con el 37%. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Manejo de residuos sólidos y alcantarillado

El manejo de residuos en la parroquia no contiene un manejo adecuado y tiende a ser perjudicial para el medio ambiente, por falta de educación en las comunidades, permiten la quema de estos residuos, arrojan a los terrenos, entierran, arrojan a ríos o quebradas y pocos optan por el carro recolector. Además el servicio de alcantarillado según el INEN, cuentan en un 28% conectado a la red pública de alcantarillado, 17% conectados a pozo séptico, 35% conectados a pozos ciegos, 4% letrinas y un 16% no cuentan con alcantarillado en las comunidades de la parroquia. Con respecto al servicio de alcantarillado o eliminación de excretas, el porcentaje de viviendas con baño exclusivo fue de 3,55%, para el 2001 de 41,46% y para el 2010 el 80,95% en este servicio se observa un incremento considerable, se debe a que su implementación depende exclusivamente de los dueños de las viviendas. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 8.
Residuo sólido



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Conservación de los páramos

La población ancestral de la parroquia eran nativos de los páramos donde ellos “recolectaban leña y paja como recursos en cocción”, de esta manera se generó una gran deforestación, además hubo un aprovechamiento agrícola en los páramos a 3400 msnm. Debido a que la población asentada en estos páramos no cuenta con un asesoramiento y cuidado adecuado para este territorio, porque es de gran importancia que se recupere la capa vegetal y sus especies para así ser un gran aporte e identidad para la parroquia. Las organizaciones de Pataló Alto, Chacapungo, San Miguel, San Luis, San Alfonso, San Francisco y San Pedro decidieron suscribir un acuerdo para trabajar por la conservación en el año 2009. Entre los espacios recuperados esta su capa vegetal y especies como el romerillo, la paja y las almohadillas. Esta última, en tiempo de sequía, devuelve a la naturaleza el agua que retiene. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 9.
Conservación de los páramos



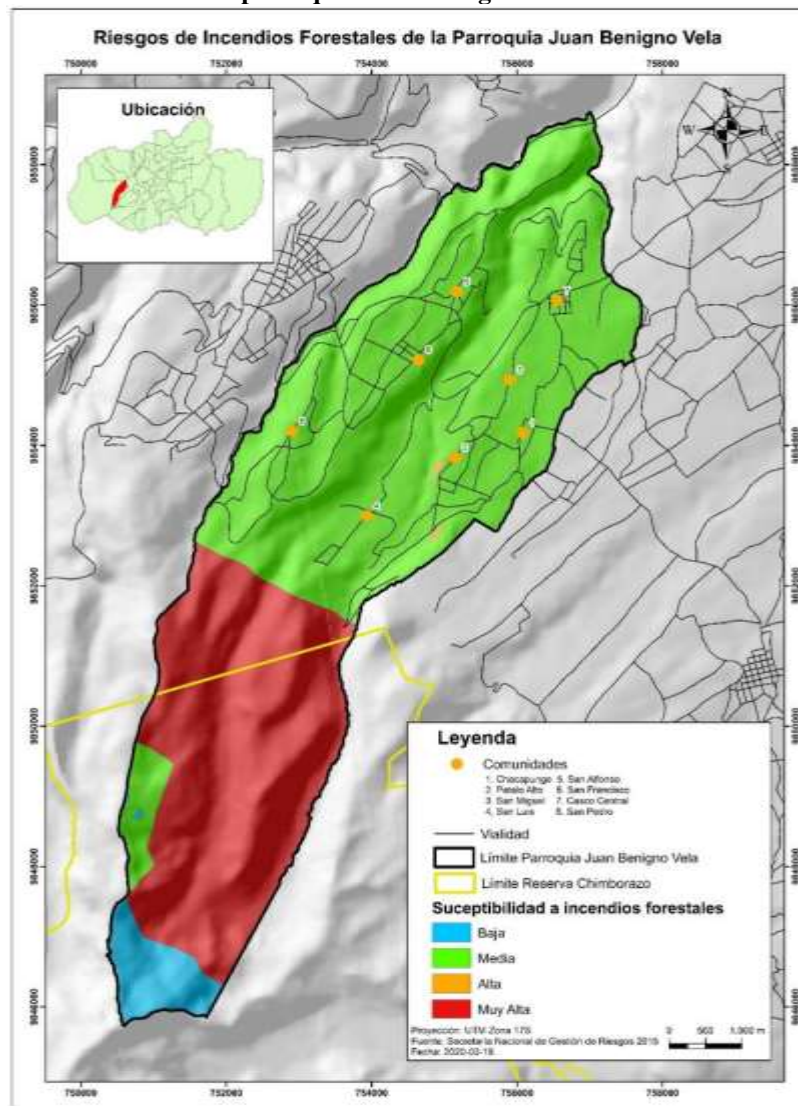
Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Riesgos Naturales

Riesgos - Incendios Forestales

De acuerdo al PDOT del GAD Municipal de Ambato, los fenómenos naturales, son manifestaciones de la naturaleza que pueden ocasionar desastres en condiciones de vulnerabilidad, debido a la ubicación de la población de la parroquia, no está preparada para lidiar con ellos. La población está sujeta a un sinnúmero de amenazas que afectan el desarrollo normal de sus actividades. Como son los incendios forestales son incendios que se propagan sin control sobre la vegetación natural, incluidos pantanos, bosques primitivos, arbustos, vegetación herbácea y plantaciones. En el Ecuador se presentan más del 90% de los incendios forestales, el municipio de Juan Benigno Vela tiene un riesgo alto de incendios forestales, el 33,26% de su territorio es muy alto, el 62,52% en promedio solo el 4,06% es bajo. Esto nos permite considerar que las comunidades de la parroquia son vulnerables a este tipo de riesgo. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 10.
Riesgos de incendios forestales de la parroquia Juan Benigno Vela

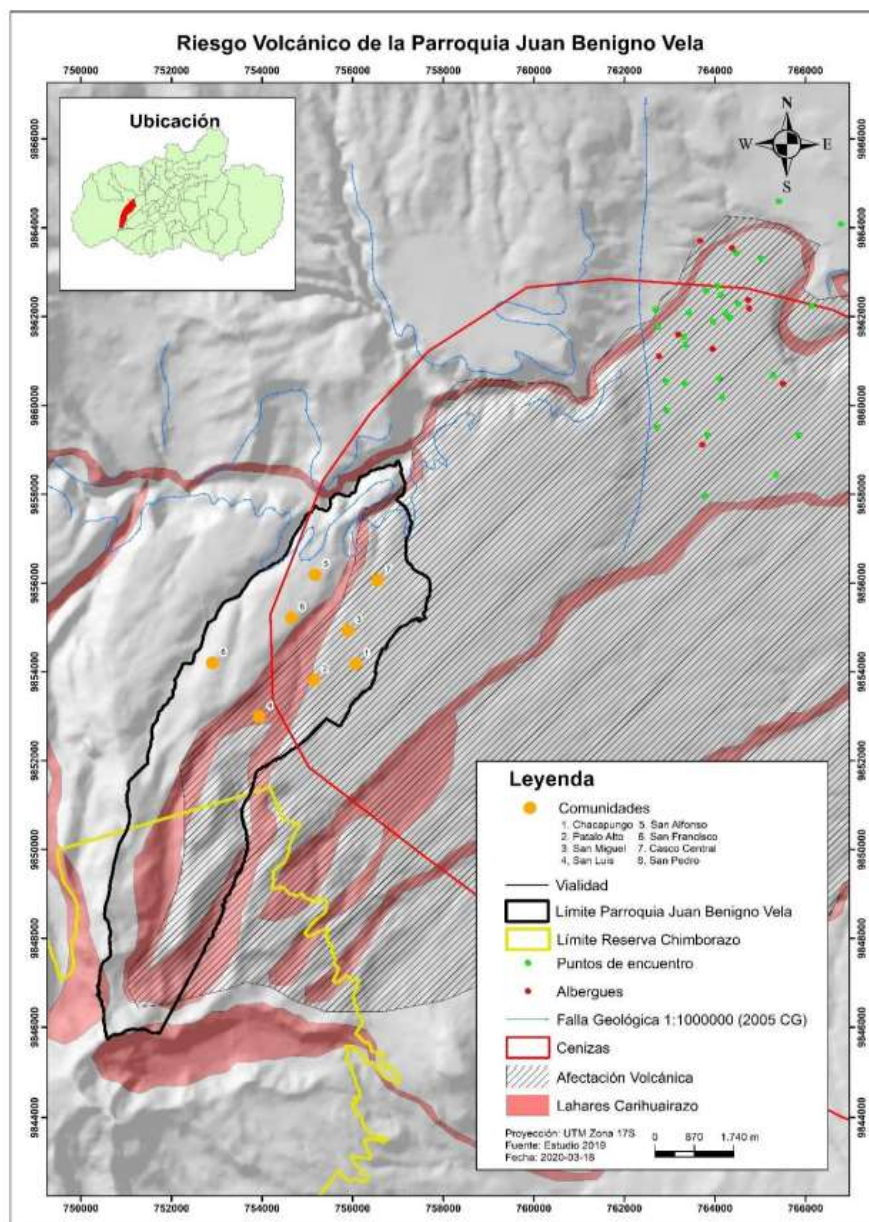


Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Riesgos - Volcánicos

La ceniza volcánica consiste en arena y rocas del tamaño de grava trituradas por una erupción volcánica. Se dice que los volcanes están inactivos y han estado inactivos durante miles de años o si solo han entrado en erupción una vez. Y se activan cuando tienen convulsiones de actividad interrumpidas por varios periodos de descanso. Desde estos puntos, el volcán Tungurahua puede considerarse como un volcán activo. Esto se debe a que es el único volcán que hizo erupción en la zona y la distancia a la parroquia Juan Benigno Vela no se ve particularmente afectada por la actividad de este volcán. Ya que existe un menor riesgo para la población. El principal efecto de una violenta explosión volcánica es la caída ocasional de ceniza. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 11.
Riesgos de erupciones volcánicas de la parroquia Juan Benigno Vela

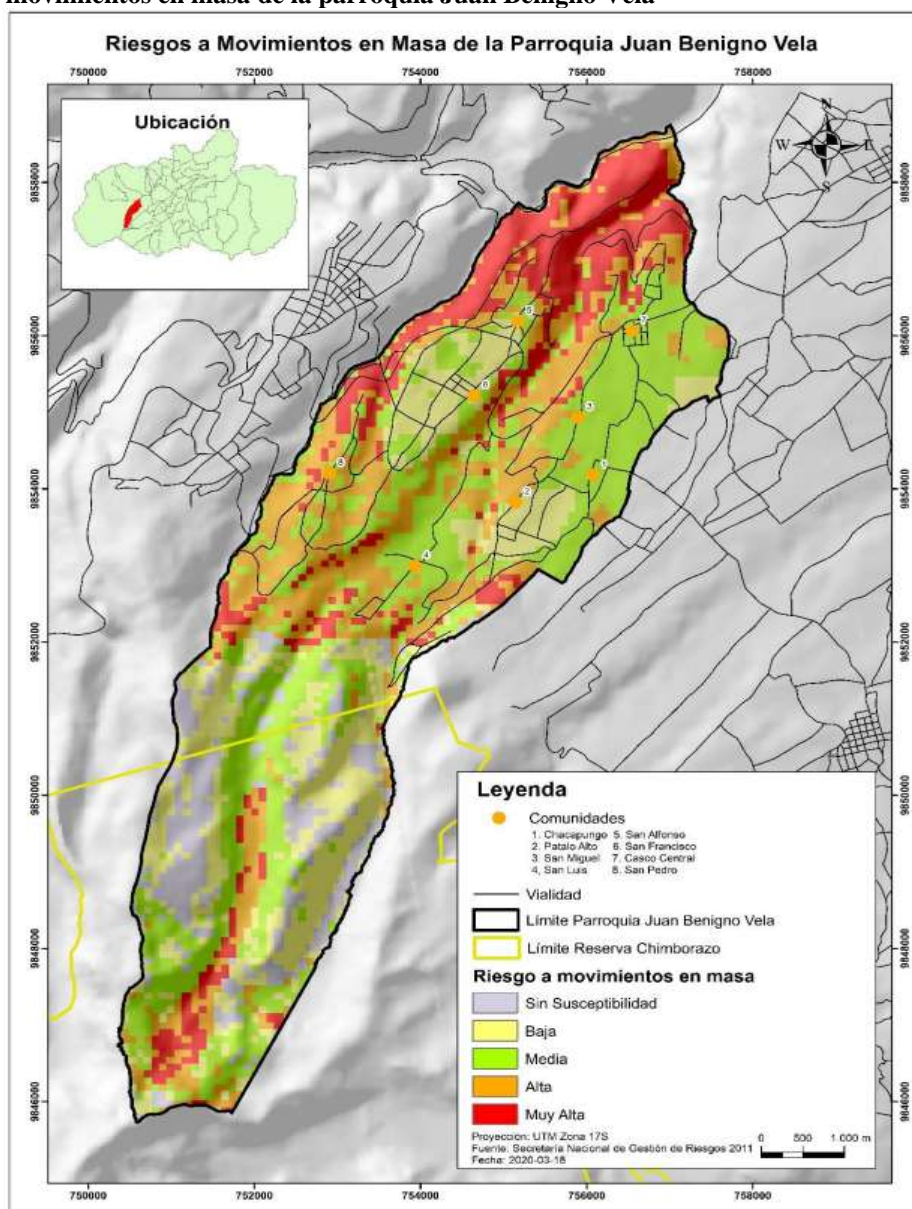


Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Riesgos – Movimientos en masa

El riesgo de movimiento masivo en la mayoría de las zonas de Juan Benigno Vela es moderado en un 33%, el porcentaje restante es muy alto en un 15%, alto en un 23%, bajo en un 20% y solo un 8,97% de este riesgo. Además la ceniza emitida por los volcanes está formada por fragmentos de roca del tamaño de la arena y la gravilla, que se pulverizan durante las explosiones volcánicas. Los volcanes se llaman inactivos cuando ha estado miles de años sin actividad o han hecho erupción una única vez; y activos cuando tienen etapas de actividad interrumpidas por lapsos de reposo variables. Entre las amenazas humanas de la parroquia Juan Benigno Vela se ha identificado la contaminación por muchos motociclistas, incendios forestales, cazadores y los desechos sólidos depositados en estas áreas. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 12.
Riesgos de movimientos en masa de la parroquia Juan Benigno Vela



Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Amenazas del componente biofísico

Los fenómenos naturales como erupciones volcánicas, inundaciones, sequías, derrumbes y sismos, son manifestaciones de la naturaleza que pueden ocasionar desastres en condiciones climáticas favorables. En ciertos sectores de la parroquia cuentan con una deforestación y la disminución de las fuentes de agua, la falta de socialización para cuidar y preservar el páramo andino. En lugares de riesgo, los edificios están menos protegidos, porque las personas no están preparadas para enfrentarlos. La población enfrenta una serie de amenazas que afectan el normal desarrollo de sus actividades. Estas amenazas pueden ser naturales o tropicales con o sin intervención humana (erupciones volcánicas, fuertes lluvias); Naturales - sociales son los deslizamientos, deslizamientos, sequías, desertificación, etc, que surgen o se ven exacerbados por acciones humanas conocidas como amenazas antropogénicas a la naturaleza. (deforestación, urbanización no regulada, etc. (Salcedo & Gonz, 2021)

Evaluación del componente biofísico

Tabla 3. Evaluación del componente biofísico

	VULNERABILIDAD	RIESGO
<i>Uso y cobertura de suelos</i>	La superficie de la actual parroquia es de 3.632,72 hectáreas, de las cuales 1.133,327 hectáreas se ubican dentro de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo, el 31,20 % de la superficie total, según cartografía CONAI. Además cuenta con un porcentaje alto de cultivo por ser este un sector alto en producción agrícola.	Existe una gran cobertura mixta de uso de suelos dando paso a zonas con plantaciones forestales cercanas a los límites de las comunidades. La falta de producción agrícola adecuada, no permite una mejor economía para el sector, lo que da paso a las migraciones fuera de la parroquia.
<i>Clima</i>	La precipitación en los cantones varía de un promedio de 412 mm (mm) a más de 675 mm por año y el potencial de cultivo depende de la presencia de un balance hídrico adecuado.	Según las comunidades de la parroquia, el clima del sector muestra cambios cíclicos producto del cambio climático global, por lo que se esperan meses de lluvias y heladas.

<i>Ecosistemas frágiles</i>	El Ecuador alberga páramos altos de Sagoatoa, Chimborazo y Carihuairazo, del Runa Shayana al sur, Cruspungo, nudo de Tiocajas adyacente al río San Antonio.	Apenas cubre una superficie de 25800 hectáreas. Esta región corresponde a la formación ecológica bosque húmedo Sub-Alpino de la clasificación de Holdrige.
<i>Agua</i>	Gracias al apoyo de diversas instituciones públicas y privadas, las comunidades cuenta con una conexión domiciliaria con medidores separada con un caudal de concesión de 11,8 Lts/s.	Este importante recurso es fuente de vida para la producción y consumo agrícola de los habitantes de las comunidades.
<i>Manejo de residuos sólidos</i>	Los problemas de los desechos viales y comunitarios son tan graves que se necesitan planes y programas de educación ambiental para reducir la contaminación por desechos.	Dotación de alcantarillado en Patalo Alto (50%), Elevación (60%), San Miguel (60% cabecera), San Miguel (60%), Chacapungo (70%), San José (50%). Falta de socialización de la eliminación de residuos. Hay escasez de alcantarillado en ciertas áreas de la comunidad.
<i>Conservación de los páramos</i>	El apoyo del Fondo de Páramos del Consejo Provincial de Tungurahua están utilizando para financiar pequeños negocios para criar y vender animales pequeños (cuyes y conejos). También se está invirtiendo en el mejoramiento de pastos y suministro de alimentos y semillas para la siembra.	La severa deforestación y la disminución de las fuentes de agua, la falta de socialización para cuidar y preservar el páramo andino, ya sea este su fauna y su flora.

Riesgo
Naturales

La población enfrenta una serie de amenazas que afectan el normal desarrollo de sus actividades.	Las edificaciones están menos protegidos, porque las personas no están preparadas para enfrentar los riesgos naturales del sector
--	---

Fuente : Análisis por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Diagnóstico del componente socio - cultural

Permite identificar no solo los espacios físicos sino también será la dinámica social política y cultural del territorio, donde se analiza, su identidad, la cohesión social y sus valores patrimoniales ya sean estos tangibles e intangibles. De esta manera permitiendo fomentar la identidad en las comunidad de la parroquia rural en estudio. (Secretaría Técnica Planificación. Ecuador, 2019) Además el componente requiere conocimiento del contexto sociocultural en el que se habla el idioma de destino y la capacidad de utilizar estrategias sociales apropiadas para fines de comunicación. Lo sociocultural en la parroquia ha sido un conjunto de prácticas, técnicas, símbolos y valores que deben ser transmitidos a las nuevas generaciones para garantizar un estado de convivencia social. (Cândido & Previero, 1999)

Wuesner Joel Rodríguez (2020) comenta que este componente trabaja directamente con los habitantes del territorio para analizar las dinámicas que se han desarrollado a través de distintas áreas. Esto nos permite relacionar con la parroquia por media de las distintas actividades como el comercio, salud, educación, inclusión y seguridad de los diversos servicios sociales. Es la base de la cohesión e inclusión social, ya que el proceso de desarrollo local hacia las comunidades es exitoso en la medida en que se involucran los actores sociales de todos los sectores. Esto significa establecer una política pública integral con agendas y consecuencias concretas, incluyendo las diversas lógicas de los actores permitirá fortalecer a la parroquia y sus comunidades.

Por consecuencia el componente social y cultural debe regular las condiciones de la población, el género, la raza, los medios de producción, la lista de sitios patrimoniales, la estructura de la formación social, la atención a la salud, la educación y otras condiciones; de tal forma tras el análisis, se logra destacar los factores que aumentan las características desiguales de los grupos poblacionales estables en el área de estudio. Por tal forma, el componente sociocultural se enfocará en métodos de investigación cualitativos y cuantitativos, de modo que se genere información como fortalezas y amenazas mediante

herramienta para identificar las carencias y necesidades básicas de las comunidades y proporcionar un análisis, posterior a una activación para cada comunidad de la parroquia.

Población actual

Según las proyecciones del INEC la población de la parroquia Juan Benigno Vela del 2020 es de 8755 habitantes el cual representa un 2% de la población del cantón Ambato. En la provincia de Tungurahua el 12,40% de la población de auto identifica como mestiza, a nivel del cantón Ambato, el 15,71%; en la parroquia Juan Benigno Vela el 65% de la población se auto identifica como indígena, perteneciente al pueblo Chibuleo, el 34% de la población se considera mestiza. Por consiguiente según el PDOT (2019), menciona unas debilidades de la parroquia por evidenciar en la movilidad humana los índices altos de migración por trabajo y estudio. Por ello este estudio nos permitió conocer los índices altos de migración mencionados en el capítulo anterior, que es una problemática de la parroquia, donde no permiten un desarrollo social.

Tabla 4. Población de Juan Benigno Vela

<i>SECTOR</i>	Cantón Ambato	Parroquia Juan Benigno Vela
<i>POBLACIÓN</i>	387309	8755
<i>% POBLACIÓN</i>	100%	2%

Fuente : Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Educación

La educación cuenta con puntos vulnerables que no ayudan en el desarrollo de la parroquia porque cuentan con una educación regular, y existe un porcentaje alto de niños y jóvenes que migran a educarse hacia el centro urbano de Ambato. En el sector rural de las comunidades de la parroquia no cuentan con acceso internet. Además presentan puntos de riesgos por el analfabetismo dando paso a la pobreza y desigualdad; juventud sin conocimientos básicos de todas las ramas en la educación. A raíz de la crisis sanitaria, estudiantes se ha visto afectado por las medidas de protección a nivel nacional, en su mayoría de educación en línea. Motivo por el cual la mayoría de los estudiantes les resulta difícil continuar con el proceso debido a la falta de equipo técnico. y cobertura de internet.

Figura 13.
Análisis de equipamiento en educación



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Salud

En el casco central de la parroquia cuenta con un Centro de Salud tipo ‘A’, donde especialistas en ramas como: medicina general, obstetricia, vacunación y odontología, brindan su servicios profesionales en beneficio de la parroquia. Sus horario de atención es de lunes a sábado de 08:00 am. A 17:00 pm. Los habitantes de la parroquia aprueban esta atención médica como buena a regular, ya que no es brindada una atención adecuada, y no todas las comunidades hacen uso, por tema de movilidad hacia el centro de salud. Por ello la población de las comunidades demandan un espacio para ser atendidos de las principales enfermedades que les acomplejan como son: resfriado común, infecciones intestinales, hipertensión, dolores musculares, gastritis, diabetes, artritis entre otros.

Figura 14.
Análisis de equipamiento en Salud



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Patrimonio

La parroquia cuenta con varios patrimonios culturales que turistas y residentes desconocen entre ellos presentan patrimonios intangibles como leyendas ancestrales, creencias, fiestas y celebraciones; y en el patrimonio tangibles, existen artesanías propias de las comunidades, además de lugares considerados patrimonio cultural. Además el patrimonio de la parroquia es territorial, conforma un capital diversificado y sirve a la revalorización del territorio, teniendo en cuenta tres apartados posibles de interacción - patrimonio e identidad donde genera imagen e identidad territorial; patrimonio y sociedad: donde da servicio de la mejoría de la calidad de vida de la población; patrimonio y economía: para generar beneficios económicos. Todos ellos fomentan una fuerte identidad del sector, que se debe seguir desarrollando en beneficio de una sostenibilidad para la parroquia.

Patrimonio tangible

Artesanías

La comunidad Chibuleo San Francisco, de la parroquia Juan Benigno Vela, con el levantamiento de información para mi estudio, dio a conocer que existen personas artesanas y varias habilidades como es un pequeño taller con un telar manual que elabora unos 25 ponchos a la semana para vestir a los indígenas de Tungurahua. Estos productos son elaborados por la familia José Sisa junto con su esposa, Nanci Charco, y sus tres hijos. Sisa aprendió a hacer ponchos y rebozos (un tipo de bufanda) para mujeres hace unos 32 años. el sector considera que estos no solo eran los tintos de del pueblo Chibuleo, sino también los tintos para Quisapincha o Tomabelas (originario de la parroquia Pilahuín- aledaña a la parroquia de estudio). Las poblaciones indígenas conservan estas tradición de vestir con lo autóctono ya que es reconocida una tradición cultural de los pueblos indígenas de esta parroquia. Entre las artesanías tenemos:

Figura 15.
Análisis del patrimonio



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

- Lishtas
- Muchikus
- Rebozos
- Shigras
- Anacos
- Ponchos
- Blusas bordadas a mano

Sectores estimados patrimonio

- Diablo Rumi
- Mirador Cundurjaca
- Botones del Cuscujo
- Iglesia Central de la Virgen de la Merced
- Casa Hacienda de Patalo
- Mirador Tangango
- Casa de Paja
- Casa de la Cultura Chibuleo San Francisco
- Mirador Conolongo.
- Mirador Polpoloma
- Cerro Santa Troya
- Sitio Arqueológico Pillagua.

- Cuatro casas patrimoniales en el casco central.

Patrimonio intangible

Creencias

Cerros, nevados y volcanes son considerados lugares de culto y tienen experiencias espirituales y mágicas. Por ejemplo, el cañón de la colina (Urku Waiku) es el hogar de Supay y el diablo, donde se puede concebir buenas como malas energías como el "Aire malo". , que puede tratarse de un mal augurio. Para curar el "mal aire", el curandero frota el cuerpo del paciente con un objeto uniforme, dos pimientos, dos plátanos y dos huevos crudos. Los antepasados creían en la naturaleza, en el tiempo, en el espacio, en un Dios invisible, pero visible en la naturaleza, en el Taita Inti (Padre Sol); en la Mama Killa (Madre Luna), que les señalaba el tiempo para la siembra. Creían en la Mama Tungurahua y en el Taita Chimborazo para que la nieve ampare del calor del rayo solar y brinde frescura para la humanidad, los animales y las plantas. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 16.
Análisis del patrimonio



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Fiestas

- En las comunidades se celebra varias fiestas en honor a los santos y vírgenes: San Juan, San Antonio, la fiesta de las virgen puras y limpia. En honor al Niño Dios Manuel Mesías, la fiesta de Caporales aún conserva su significado ancestral, como la presencia de camamulas, una mula cubierta de monedas, cucharas y otros objetos de plata, y una especie de pirámide, con una bandera de colores que representa la victoria sobre Herodes el Grande. Entre las cosas más importantes que tenemos están algunas fiestas tradicionales que se han combinado con las fiestas religiosas católicas

durante muchos años, tradiciones que se viven con estilo en comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela. Entre ellas están: Inti Raymi, fiesta de los Caporales, fiestas patronales de la Virgen de la Merced y fiesta de los Santos Reyes Magos.

Figura 17.
Análisis del patrimonio



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Figura 18.
Análisis del patrimonio



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Equipamientos, accesos y espacio publico

Cuenta con una adecuado acceso de infraestructura pública en el casco urbano de la parroquia, además de equipamientos religiosos en cada comunidad como Chacapungo, San Miguel, Pataló Alto, San Luis, San Alfonso, San Francisco, San Pedro, cuentan de esta manera con un 80% de la población son católicos y el 20% evangélicos. Cuentan además con espacios público en buen estado para el casco central. Actualmente en la parroquia consideran una gran problemática por falta de equipamientos ya sea en salud en un 10%, su

sistema educativo en 15%, se presenta en el casco central de la parroquia y no en las comunidades, del equipamiento recreativo con un 29% porque se encuentra en deterioro y solo en sistema religioso cuenta en toda la parroquia

Evaluación del componente socio - cultural

Tabla 5. Evaluación del componente socio - cultural

	VULNERABILIDAD	RIESGO
<i>Población</i>	Según el PDOT (2019), menciona unas debilidades de la parroquia por evidenciar en la movilidad humana los índices altos de migración por trabajo y estudio.	Actualmente el 89% deciden salir a las ciudades a buscar un mejor ambiente de trabajo. Lo que se analiza es una fuerte realidad ya que debido a que no existe infraestructuras adecuadas para la comercialización y a la falta de empleo local, por eso se da esta migración.
<i>Educación</i>	Falta de infraestructura de educación y potencialización con espacios investigación en beneficio de la parroquia en temas de agronomía.	Actualmente el 66% de la población deciden salir a las ciudades a buscar un mejor ambiente de estudio, es decir una mejor manera de culminar sus estudios.
<i>Salud</i>	Falta de infraestructura de salud para las comunidades y sea de esta manera más accesible para la población.	Lo que se analiza es una fuerte realidad ya que debido a que no existe infraestructuras adecuadas para una buena atención médica, existe la migración.
<i>Patrimonio</i>	Desconocimiento del patrimonio tangible e intangible.	Biodiversidad y el patrimonio natural
<i>Equipamiento</i>	Falta de espacio público y seguridad que fomenten un	En las comunidades el espacio público es reducido y no es

atractivo turístico y desarrollo sostenible para la parroquia.	adecuado para los usuarios del sector.
--	--

Fuente: Análisis por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022
Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Diagnóstico de asentamientos humanos y movilidad

Comprende de la movilidad, energía, telecomunicaciones y la población que se ha distribuido en un territorio, es decir el estado poblacional ya sea, ciudades poblados, caseríos, y este caso de estudio en parroquias rurales sus comunidades. En este caso la identidad ejecutora, es decir el GAD parroquial debe fomentar a las oportunidades de concordancia en la función de los asentamientos humanos. (Secretaría Técnica Planificación. Ecuador, 2019) Este componente analiza y describe las capacidades del sistema territorial para aprovechar su potencial y reducir sus limitaciones. Se compone de centros de población y canales relacionados a través del intercambio de bienes y servicios, el movimiento de personas, el movimiento de mercancías dentro y fuera del territorio del cantón, especialmente la conexión con el mundo exterior para conocer la conexión. (Prefectura del Cantón Loja, 2020)

El estudio de este elemento comienza con la definición de asentamiento humano, entendido como “un sistema complejo en el que las personas, los bienes, la naturaleza y los recursos interactúan para crear una variedad de situaciones que generan tensiones en los ecosistemas naturales”, en la justicia social, especialmente en las instituciones y los recursos. Tensiones que pueden generar oportunidades y amenazar la convivencia de las personas que viven en el asentamiento. Esta definición de asentamiento humano enfatiza la importancia de aclarar el estudio de los componentes: biofísico, social, económico, político y de movilidad, energía y conectividad con el de asentamientos humanos, desde la perspectiva de promover la calidad de vida, el cuidado, protección y restauración de los recursos naturales, y la implementación de la infraestructura y equipamiento necesarios para el empoderamiento social, económico y político. (Tixan, 2019)

Población por comuna

La parroquia Juan Benigno Vela en base a las estadísticas del INEC la población es de 8755 habitantes, es decir es el 2% de la población de habitantes del cantón Ambato. Donde el estudio levantado a las comunidades de la parroquia nos permitió conocer que el casco central cuenta con un mayor porcentaje de población por familia, que las distintas

comunidades. Según la información recopilada por el INEC en la parroquia cuenta en el casco central con 800 familias que equivale al 32.59%, en Chacapungo con 130 familias que equivale al 5.30%, en San Luis con 165 familias que equivale al 6.72%, en San Alfonso con 130 familias que equivale al 5.30%, en San Miguel con 80 familias que equivale al 3.25%, en San Pedro con 250 familias que equivale al 10.18%, en San Francisco con 600 familias que equivale al 24.44%, en Patalo Alto con 300 familias que equivale al 12.22%. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Tabla 6. Población por comunidad de Juan Benigno Vela

Comunidad	Población por familia	Población %
Casco central	800	32.59%
Chacapungo	130	5.30%
San Luis	165	6.72%
San Alfonso	130	5.30%
San Miguel	80	3.25%
San Pedro	250	10.18%
San Francisco	600	24.44%
Patalo Alto	300	12.22%

Fuente : Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC

Elaborado por: María Belén Taboada, 2022

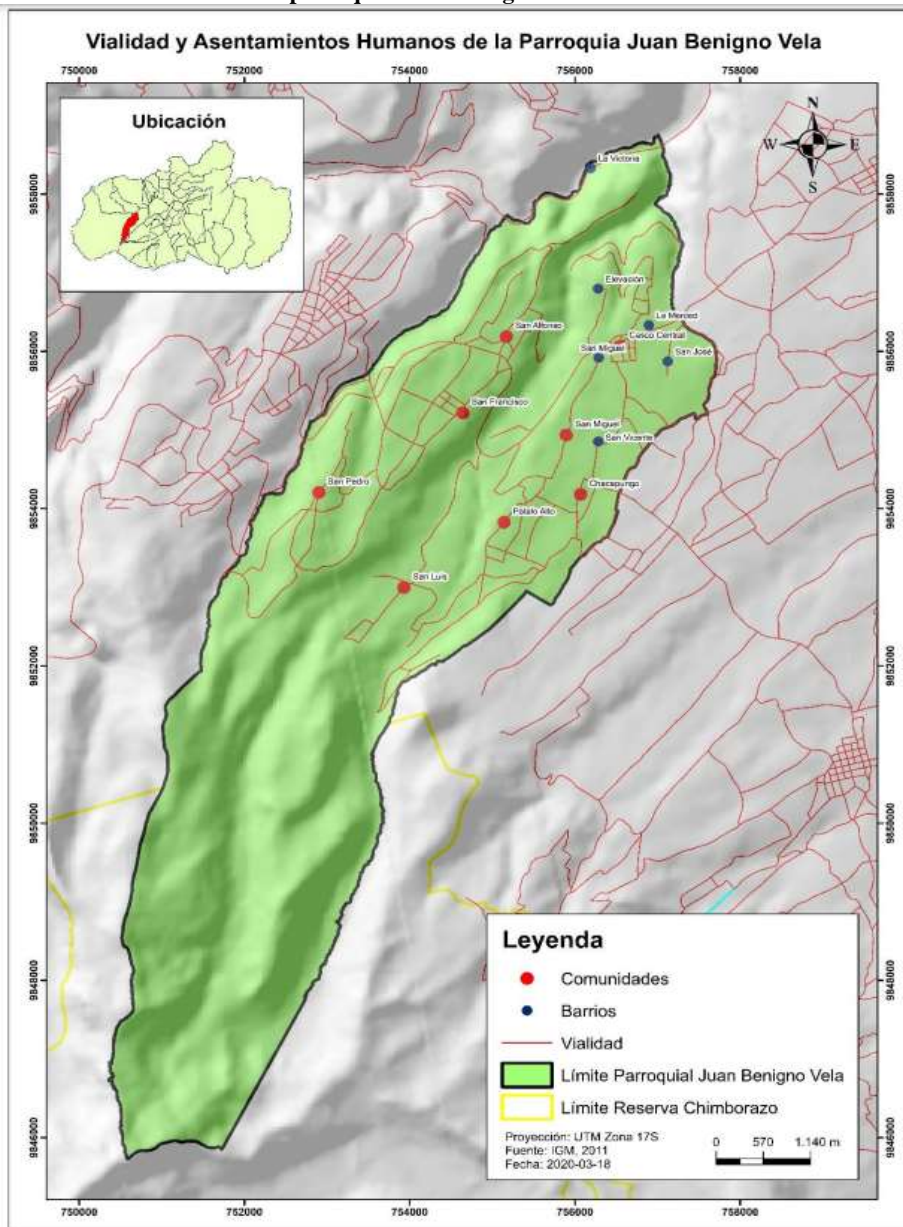
Relación entre asentamientos humanos

Las comunidad y el casco central de la parroquia Juan Benigno Vela, de acuerdo a la información levantada está estrechamente vinculada por distintas actividades como agricultura, ganadería y comercio. Por ello existe una consolidación como asentamiento humano el cual presenta una vinculación de los barrios y comunidades de la parroquia. Existe una gran dinámica de concentraciones en cada comunidad por sus distintas actividades, esto permitirá mucho el crecimiento población de la parroquia. De acuerdo con los datos obtenidos de la información recolectada en esta zona, la parroquia Juan Benigno Vela no tiene características sinérgicas como asentamiento humano porque no existen disparidades en cuanto a criterios de consolidación de comunidades y barrios, esto ayudará mucho al crecimiento del área de estudio. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

La población es un elemento fundamental de las estrategias de gestión geoespacial y es una herramienta invaluable para obtener una visión general de la variabilidad humana. La jerarquía del centro demográfico se basa en un análisis de aspectos como la demografía, el atractivo y la especialización funcional. La identificación de estructuras de asentamiento y centros urbanos comunitarios es importante para el análisis de la accesibilidad y funciones

urbanas que cada núcleo puede desempeñar, y los servicios que brindan a la población y su grado de influencia. En general se caracteriza por asentamientos dispersos en áreas rurales y escasos asentamientos con concentraciones de población, donde probablemente estas dinámicas correspondan a una concentración de servicios. Esto ha sido testigo de una disminución de la población rural dispersa y un aumento de la población de los asentamientos intermedios. En la cabecera de la parroquia Juan Benigno Vela, son inevitablemente inaccesibles y tienen la capacidad de mantener a una población que sigue dejando las zonas rurales en abandono y en condiciones de vida más difíciles. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 19.
Vialidad y asentamientos humanos de la parroquia Juan Benigno Vela



Fuente y elaboración: Tomados de mapas del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela (2019).

Redes viales y de transporte - Sistema vial

El sistema vial de la parroquia existe una conectividad en buenas condiciones debido al sistema de asfaltado que permite el acceso como asentamiento humanos y ciertas vías son empedradas y caminos de tierra que dificultan un poco su conexión internamente en las comunidades. A nivel nacional permite conectar la región costa por las ciudades de: Ambato, Guaranda, Babahoyo, Guayaquil este es un eje en conexión con la parroquia rural Juan Benigno Vela. Además la vialidad de la parroquia cuenta con transporte público como la cooperativa Atahualpa y Vía Flores que permite una conexión el cantón Ambato, la parroquia Santa Rosa, la parroquia Pilahuin y acceso solo a dos comunidades de la parroquia. Y para comunicarse hacia las demás comunidades cuenta con camionetas. La parroquia cuenta con vías asfaltadas, empedradas, lastrada y camino de tierra. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 20.
Análisis vial



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Tabla 7. Sistema vial de la parroquia Juan Benigno Vela

Tipo Vía	Km	%
Asfaltado	31,0	22,61
Empedradas	25,6	18,67
Lastrada	10,0	7,29
Camino de tierra	70,5	51,42
Total	137,1	100,0%

Fuente : PDOT parroquia Juan Benigno Vela.

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Evaluación del componente de asentamientos humanos

Tabla 8. Evaluación del componente asentamiento humanos

	VULNERABILIDAD	RIESGO
<i>Población</i>	Falta de ordenamiento de los asentamientos poblacionales de la parroquia.	Población vulnerable en asentamientos, movilidad y conectividad.
<i>Asentamientos humanos</i>	Se caracteriza por asentamientos dispersos en áreas rurales y escasos asentamientos con concentraciones de población en los principales poblados.	La población rural dispersa y un aumento de la población de los asentamientos intermedios. Falta de conectividad hacia las comunidades Chacapungo, San Luis, San Pedro, San Miguel y Patalo Alto.
<i>Redes viales y transporte</i>	El sistema vial que puede conectar a los asentamiento humanos de la parroquia cuentan con asfalto, empedrado y de tierra.	Falta de un transporte adecuado y ordenado hacia los asentamiento humano
<i>Sistema vial</i>	La red vial de la parroquia consta de aproximadamente 31 km de vías asfaltadas, 25,6 km de vías empedradas, 10 km de lastrado y 70,5 km de caminos de tierra.	Falta de asfaltado en ciertas comunidades que aun presentan vías en mal estado, empedradas y calles de tierra.

Fuente : Análisis por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Diagnóstico económico productivo

Comprende la desigualdad de las distintas poblaciones con respecto a sus facultades sociales, políticas y culturales, además permite conocer las oportunidades y aptitudes que posee la población económicamente activa de esta manera fomentar una igualdad de territorio en producción y consumo. Además nos permite identificar el desarrollo de emprendimientos

que permitan prosperar trabajo y empleo. (Secretaría Técnica Planificación. Ecuador, 2019) El desarrollo endógeno presupone que el componente económico se incrementa y cambia con la sociedad ya que los países, regiones y ciudades deben resolver nuevos problemas a medida que la innovación y el conocimiento se extienden a la organización económica y socialmente. El desarrollo económico es el resultado de esfuerzos continuos y sostenibles para lograr una mayor producción y la consiguiente prosperidad. En otras palabras, este propósito es reducir la pobreza y eliminar la miseria. (Wuesner Joel Rodríguez Vélez, 2020)

El desarrollo económico debe producir prosperidad y calidad de vida. Todos los gobiernos tienen aspiraciones profundas y éticas y establecen metas para el desarrollo económico, la igualdad y la calidad de vida. Actualmente, el modelo económico de desarrollo económico tiende a basarse en el desarrollo de la empresa. Por esta razón, la creación de empresas, la cultura empresarial y el consiguiente surgimiento de nuevos empresarios se ven como un medio para generar desarrollo económico. (Wuesner Joel Rodríguez Vélez, 2020) El crecimiento económico es una condición necesaria para la reducción de la pobreza, es imperativo que los países en desarrollo adapten sus estructuras económicas y políticas a las normas de la economía de mercado y atraigan la inversión extranjera necesaria para sentar las bases del crecimiento. Y lo productivo consiste en actividades diseñadas a través de encuestas de población y orientaciones planificadas para posibles soluciones en el desarrollo de entornos sociales, culturales, económicos y tecnológicos. Un lugar donde la comunidad vive una vida cotidiana con trabajo productivo. (Wuesner Joel Rodríguez Vélez, 2020)

El elemento económico productivo es el facilitador del conjunto y de las interrelaciones y analista de los diversos factores fundamentales para el desarrollo económico productivo y potencial territorial. Un análisis de la estructura social del cantón destaca la importancia de que la mayoría de los productores asistentes al mitin de la zona pertenezcan a organizaciones sociales o productivas, pero la información recabada se basa en análisis a nivel estatal y la mayoría de la mano de obra agrícola no pertenece a esta. tipo de asociación y no recibe ningún beneficio. En otras palabras, solo se prioriza a los miembros del sindicato, pero no se ha llegado a todos los departamentos de producción. (Wuesner Joel Rodríguez Vélez, 2020)

Trabajo y empleo

Permite conocer sobre las distintas actividades de producción y economía para la parroquia donde el estudio levantado dio a conocer que se dedican a la agricultura, silvicultura,

ganadería y pesca con un 45% con el censo realizado de la PEA; el 16% la gente se dedica al comercio al por mayor menor. Además cuentan con actividades como: construcción, industrias manufactureras, actividades financieras y de seguros, transporte y almacenamiento, actividades de los hogares como empleadores, administración pública y defensa, actividades de alojamiento y servicio de comidas, actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades de la atención de la salud, actividades de servicios administrativos, información y comunicación, suministro de electricidad, gas, distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos, explotación de minas y canteras, actividades inmobiliarias, artes, entretenimiento y recreación.

Tabla 9. Población económicamente activa de la parroquia Juan Benigno Vela

Actividades	Población	Porcentaje
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1681	45%
Comercio al por mayor y menor	585	16%
Construcción	279	7%
Industrias manufactureras	255	7%
no declarado	227	6%
Actividades financieras y de seguros	194	5%
Transporte y almacenamiento	112	3%
Actividades de los hogares como empleadores	110	3%
Trabajador nuevo	60	2%
Administración pública y defensa	37	1%
Enseñanza	37	1%
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	33	1%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	29	1%
Otras actividades de servicios	29	1%
Actividades de la atención de la salud humana	25	1%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	17	0%
Información y comunicación	8	0%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	0%
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	4	0%
Explotación de minas y canteras	2	0%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1681	45%
Actividades inmobiliarias	1	0%
Artes, entretenimiento y recreación	1	0%
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0%
Total	3730	100%

Fuente : Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Actividad productivas - Infraestructura de producción

Entre las actividades de la parroquia y en base a las entrevistas hacia los directivos de cada comunidad de la parroquia cuentan con: producción agrícola, producción pecuaria, actividades textiles, actividades financieras, entre otras. El 36,72% de terreno utilizado para la agricultura tiene pasto, el 16,97 está disponible para la crianza de ganado, el 10,91% papas, el 9,21% fresa, el 8% habas, el 6,06% mellocos, el 5,33% alverja, el 4,36 % mashua, y el

2,42% maíz. La parroquia no cuenta con una adecuada infraestructura para el sistema de comercialización por esta razón la producción agropecuaria de la parroquia se lleva a comercializar en el mercado Mayorista de la ciudad de Ambato, donde no es aplicado un buen precio para el productor por causa de los intermediarios. Así los productores presentan una baja capacidad de negociación y en algunos casos pérdida del productor.

Figura 21.
Análisis productivo



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.

Evaluación del componente económico productivo

Tabla 10. Evaluación del componente económico productivo

	VULNERABILIDAD	RIESGO
<i>Trabajo y Empleo</i>	Desempeñan distintas actividades de empleo entre ellas se destaca las actividades agrícolas, comercio entre otras.	Migración a la ciudad de Ambato por comercialización inadecuada en la parroquia, ya el productor no genera ganancias y el intermediario sí.
<i>Actividades productivas</i>	Falta de asesoramiento en producción a las grande y medianos productores de la parroquia	Desarrollo de las actividades productivas a la economía de sus habitantes.
<i>Infraestructura de producción</i>	Falta de una infraestructura para generar comercialización de las distintas comunidades y casco central de la parroquia	Perdida sostenible de la producción en espacios de comercialización de la parroquia.

Fuente : Análisis por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

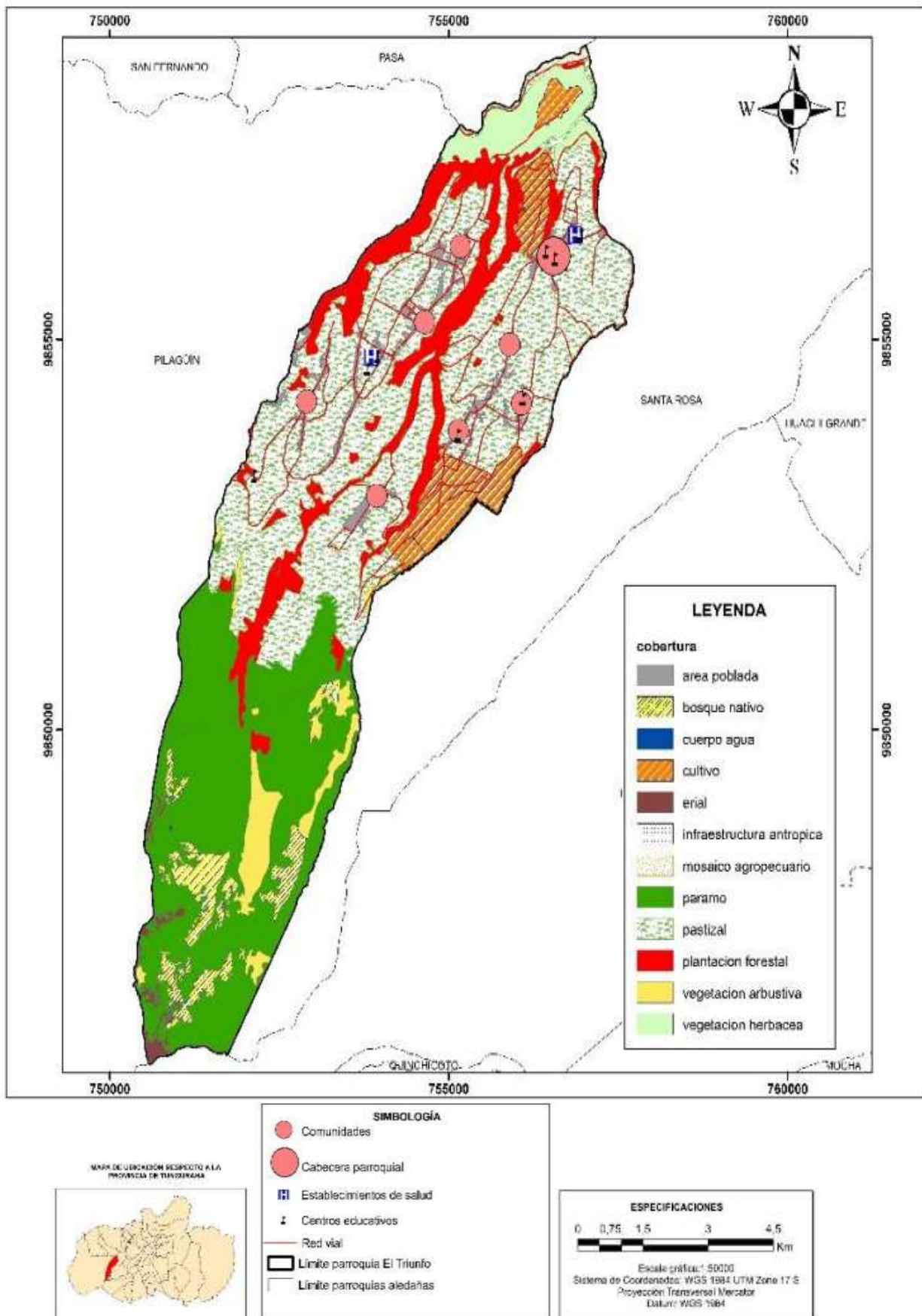
Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Modelo del estado actual de la parroquia

La parroquia Juan Benigno Vela, ubicado al suroeste del Cantón Ambato de la provincia de Tungurahua, forma parte de la Reserva de Producción de fauna de Chimborazo, con una población estimada para este año de 8.755 habitantes, de los cuales el 65% son indígenas. , con siete comunidades y un casco central donde posee limitados servicios, cuentan en mayor proporción del territorio una vialidad con 2do y 3er orden y un sistema de transporte público inadecuado. En territorio en estudio, sus principales actividades económicas son el desarrollo agrícola, artesanos y productores de lácteos. El rendimiento de las actividades es bajo por el exceso de fertilizantes y la falta de tecnología para las actividades productivas. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Actualmente no cuentan con una infraestructura similar a un mercado para la venta de productos agrícolas y ganaderos. Tradicionalmente las familias producen animales pequeños como cuyes, conejos, gallinas, ovejas y cerdos tanto para consumo humano como para venta, no tienen mejoras significativas en los rebaños ganaderos, la mayor variedad de áreas agrícolas es de 1514.19 hectáreas, lo que es el 36.72% correspondiente, se dedican al pastoreo ocasional en la comunidad, tienen bosques exóticos utilizados para la tala, tienen suelos improductivos y erosionados, cada vez más conservan una gran área de páramo que proporciona importantes servicios ecosistémicos como agua para uso humano y riego hacia las distintas comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela. (GADPR Juan Benigno Vela, 2019)

Figura 22.
Estado actual de la parroquia Juan Benigno Vela



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

CAPITULO IV. RESULTADO POR COMPONENTE

Para el análisis de resultados y desarrollo de propuesta se planificara estrategias de planificación territorial justificado con el marco teórico y el diagnóstico aplicado al territorio, en los componentes biofísico, sociocultural, de asentamiento humano y económico y productivo para el análisis y procesamiento de los resultados; y determinar estrategias técnicas y normativas orientadas al desarrollo rural sostenible de las comunidades. Se plantea estrategias para cada punto. En base a la evaluación obtenida por el Capítulo 3 en relación a sus componentes territoriales dio a conocer puntos de vulnerabilidad y riesgo para la parroquia, por consiguiente el trabajo de investigación identifica los indicadores de sostenibilidad para la parroquia donde es formulado mediante estándares y un diagnóstico previo a su propuesta (Ver tabla 11).

Donde estos indicadores fueron resultado de un levantamiento de información cualitativo y cuantitativo y varios procesos metodológicos que sustentan la construcción de los indicadores y que pueden ser considerados una guía de principios para potencializar la calidad y sostenibilidad de las comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela. Donde nos permitirá implementar estrategias aplicado a los instrumentos de desarrollo sostenible en beneficio del sector, es así también que para solventar la necesidad de los usuarios residentes y turísticos, propiciando espacios que promuevan la articulación al sistema social, productivo y ambiental, en beneficio de la parroquia rural Juan Benigno Vela y sus comunidades.

Tabla 11. Identificación de indicadores de sostenibilidad

	<i>COMPONENTE TERRITORIAL</i>	INDICADORES
<i>SOCIAL</i>	Socio - Cultural	<ul style="list-style-type: none">▪ Educación de calidad▪ Salud y bienestar▪ Conservación y desarrollo turístico de la identidad cultural▪ Mejoramiento de infraestructura pública▪ Seguridad ciudadana e identidad

	Asentamientos humanos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejoramiento espacios públicos ▪ Cobertura y calidad de vías ▪ Agua limpia y saneamiento
ECONÓMICO	Económico - Productivo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trabajo y empleo ▪ Producción sostenible y sustentable ▪ Desarrollo de actividades productivas
AMBIENTAL	Biofísico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biodiversidad y protección ambiental ▪ Buenas prácticas ambientales ▪ Agua limpia y saneamiento ▪ Manejo de residuos sólidos ▪ Conservación de páramos

Fuente: Identificación de indicadores de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Resultados del componente biofísico

Este componente reconoce al medio ambiente como el fundamento de la vida y por lo tanto el fundamento del desarrollo. También reconocemos a los humanos como una parte integral del medio ambiente y prestamos especial atención a la evaluación de los impactos positivos y negativos de sus acciones en la naturaleza, así como el impacto que la naturaleza tiene en los humanos. La integración del medio ambiente en las estrategias de desarrollo surge de la necesidad de proteger los recursos naturales y restaurar los dañados por los humanos. El agua, el suelo, los bosques, la biodiversidad y la población forman un solo sistema y son interdependientes, cuando un elemento cambia, el otro elemento también cambia. (Sepúlveda S., 2008)

Figura 23.
Resultado Componente Biofísico



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

Relieve.

La investigación dio a conocer los relieves montañosos y espacios volcánicos de la parroquia, donde se convierte en un elemento importante del paisaje rural, además aporta a las condiciones de emplazamiento y además incorpora valores simbólicos y paisajistas para un territorio; y a lo largo del tiempo se ha ido apreciando tales cambios ecosistémicos en la parroquia. (Rodríguez, 1995). Para las zonas de quebrada con un relieve mayor al 25% de pendiente, las directrices ambientales del Ecuador recomiendan 25 metros en la franja de protección estos podrán variar según los análisis técnicos que determinen la calidad del suelo, factores de erosión y riesgo.

Uso cobertura de suelo

Las comunidades estudiadas presentan una cobertura alta en pastizales, seguido del páramo andino de la parroquia y bajo porcentaje de forestación lo que se requiere para la sus comunidades es un programa de plantación de forestal dando paso a un proceso de planificación y ejecución de prácticas administrativas, uso de bosques, zonas de cultivo, entre otras. Es necesario generar un proyecto de desconcentración de zonas de cultivo, y ocupación planificada de áreas aptas para esta actividad. Así se puede compensar las áreas que se designarían para protección de páramos. Para fomentar la producción hacia las comunidades de tendrá la necesidad de aplicar variedad de especies en cultivos para la producción agrícola, protegiendo a la tierra de sembríos mono funcionales, que tiene mayor desgaste de nutrientes del suelo.

Clima

La climatología de la parroquia va desde un 12,5 C y con un promedio de 18 C es decir es el conjunto de condiciones atmosféricas caracterizadas por los estados y las evoluciones del tiempo. Este clima esta dado por consecuencia de la cordillera de los andes que atraviesa la sierra Ecuatoriana y en donde se ubica nuestro territorio de estudio, es decir es el conjunto de elementos físicos químicos y biológicos que caracterizan el sector de estudio. (Escardó, 2001) Coordinación entre el GAD Parroquial con el GAD Municipal de Tungurahua con el propósito de reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia en su territorio parroquial, para que se cumpla con las regulaciones emitidas en materia de gestión de riesgos, adaptación y mitigación al cambio climático.

Ecosistemas frágiles – conservación de páramos

Consta de un bosque húmedo, páramo húmedo y de paramos secos, según su análisis donde como ecosistemas frágiles provee de un medio ambiente de flora y fauna asociada con una representativa de la parroquia que es el páramo Andino. La flora y fauna en estos ecosistemas se ha visto en un porcentaje medio, amenazado por lo frágil que puede ser este ecosistema. Y lo que se prevé son programas de prevención a los páramos. (BIODIVERSIDAD, 2006) Se deben desarrollar planes para asegurar y manejar los recursos forestales en el área de humedales subtropicales de las comunidades de la parroquia y los bosques del área de las Tierras Altas Occidentales. Esto permite que esta reserva esté protegida y regulada de acuerdo con las normas nacionales para la tala, minería y otros procesos de extracción independientes de las normas locales.

Agua, alcantarillado y manejo de residuo sólidos.

Según su diagnóstico la parroquia cuenta con cuatro Juntas administradoras de agua potable y alcantarillado pero pese a esas administraciones el análisis dio a conocer que en la parroquia aun cuanta con zonas de ausencia de agua potable, un mal manejo de residuos y falta de alcantarillado siendo este una problemática para ciertas comunidades. Por ello se tomará en cuenta programas y proyectos con las juntas administradoras conjuntamente con el GAD parroquial en beneficio de la parroquia y sus comunidades. Ya que su vulnerabilidad es alta de las comunidades, por el mal manejo de desechos, por lo tanto, se eliminara el mal manejo de residuos sólidos al concientizar a la población. Y según el levantamiento de

información el manejo de agua y alcantarillado se elimina de forma adecuada y existen vertientes de agua que luego son utilizadas para actividades agrícolas.

Tabla 12. Resultado del Componente Biofísico

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD	Estrategias, Planes, Proyectos	Correspondencia	Articulación	Instrumento normativo	Instrumento técnico
BIODIVERSIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	Planes de socialización con las comunidades	Generar una planificación sostenible para la producción agropecuaria	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	Plan de mejoramiento e incremento de redes de alcantarillado	Generar mejoras para el sector ambiental de la parroquia	GAD Parroquial Juan Benigno Vela, Junta administradora de Agua potable y alcantarillado	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	Programa de educación ambiental	Generar mejoras para el sector ambiental, concientizando y socializando el tratamiento de desechos para parroquia	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
CONSERVACIÓN DE PÁRAMOS	Plan de concientizar y socialización del páramo Andino	Generar mejoras para el sector ambiental de la parroquia	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT

Fuente : Resultado por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Resultados del componente socio – cultural

La diversidad cultural es una de los elementos distintivos de las zonas rurales, la cual está asociada a aspectos culturales que fusionan y diferencian las identidades étnicas y las sociedades, y estos aspectos se establecen en cada sociedad, una serie de relaciones sociales y económicas que se han entrelazado y determinan primordialmente la grado de acceso a las diferentes formas de poder político local. Donde la cultura es uno de los factores clave a considerar cuando se abordan los actores sociales, especialmente el tema del desarrollo sostenible. Todas las culturas están talladas en un contexto particular con una historia y una cosmovisión únicas que sirven como guía para los medios de referencia. (Sepúlveda S., 2008)

La diversidad cultural como elemento de análisis incorpora los principios básicos del desarrollo sostenible. Esto muestra que el territorio rural de la parroquia, necesitan dirigir su propio proceso de desarrollo y abrazar la diversidad cultural inherente a los grupos humanos como una posible satisfacción del interés de sus comunidades. Las diferencias de género, edad y etnia deben ser consideradas recursos socioculturales que requieren una estrategia de desarrollo sostenible. De tal modo se generara acceso a oportunidades para toda la población rural, se fortalecerá la organización y el desarrollo de los actores sociales y se estimulará los procesos de cohesión social. (Sepúlveda S., 2008)

Figura 24.
Resultado Componente Socio - Cultural



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

Población actual

La parroquia cuenta con una población de 8755 habitantes representando un 2% de la población del cantón Ambato, y para el diagnóstico de estudio en las encuestas a la población se presentó a un porcentaje de cada comunidad y casco central dando a conocer ciertos problemas de migración por trabajo y educación, donde se aplicaran estrategias para el desarrollo de la parroquia y evitar estas migraciones.

Educación - salud

Partiendo del diagnóstico dado a las comunidades cuenta con altos riesgos de alfabetización, falta de acceso a internet, con cierta infraestructura en deterioro, por ello se planificará programas y proyectos para reactivar estas infraestructuras de las comunidades. De esta manera poder frenar la migración por educación ya sea al casco central o a la ciudad de Ambato. El diagnóstico dio a conocer que solo en el casco central de la parroquia cuenta con un centro de Salud tipo A, pero dejan de lado a las comunidades que por falta de movilización, no cuentan con el servicio de salud. Por ello se implementara programas y proyectos que puedan crearse casas de salud o campañas de salud, en cada comunidad en beneficio del territorio rural estudiado. Cuando se trata de salud, necesitamos revisar los sistemas de salud pública de atención gratuita con campañas de planificación familiar que reduzcan la mortalidad infantil por pobreza.

Patrimonio

El patrimonio es una herencia material, que en este caso de la parroquia las antigua generaciones dejaron a sus hijos, ya sea esto el patrimonio tangible y el patrimonio intangible que permitió conocer mucho más de la cultura, pero en ciertas comunidades se ha ido perdiendo y lo que se pretende, es aplicar programas de activación del espacio cultural de la parroquia para recuperar su identidad. La parroquia actualmente no cuenta con ordenanzas locales para proteger el patrimonio tangible e intangible, donde cuenten con ordenanzas que regulan la conservación, manejo y gestión del patrimonio arquitectónico y cultural. Por lo tanto, el GAD de la parroquia Juan Benigno Vela debería usar herramientas para crear políticas para proteger su la identidad de la comunidad y proporcionar de esta manera comercio y turismo.

Equipamiento y espacio público

El espacio público comprende al territorio rural donde el ciudadano tiene el derecho a apropiarse espacios de recreación, de estar, ya sean estos parques, calles, plazas, centros comunitarios. Y en la parroquia cuenta con ciertos espacios públicos pero en la mayoría de las comunidades se encuentra en deterioro y presentan una aplicación de proyectos para su restauración. Por lo tanto, es necesario la gestión de la creación de al menos un parque en cada comunidad de la parroquia, y además desarrollar planes de proyectos de paisaje comunitario y conservación ecológica de las áreas verdes y las áreas pobladas, designarlas como cinturones verdes de protección y espacios de recreación en beneficio de la población.

Tabla 13. Resultado del Componente Socio - cultural

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD	Estrategias, Planes, Proyectos	Correspondencia	Articulación	Instrumento normativo	Instrumento técnico
SALUD Y BIENESTAR	Proyecto de casa de salud para las comunidades	Planificar y gestionar casas de salud para la accesibilidad de las comunidades	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
EDUCACIÓN DE CALIDAD	Proyecto regenerar los establecimientos educativos de las comunidades	Planificar y gestionar la regeneración de los establecimientos educativos para la accesibilidad y desarrollo de las comunidades	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	Proyecto de regenerar el espacio recreativo de las comunidades	Planificar y gestionar la regeneración de los espacios recreativos	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT

CONSERVACIÓN Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA IDENTIDAD CULTURAL	Plan de desarrollo del patrimonio tangible e intangible	Normativa que permita la conservación y desarrollo del patrimonio cultural	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
SEGURIDAD CIUDADANA E IDENTIDAD	Plan de desarrollo paisajista y conservación del ecosistema	Protección y desarrollo el turismo y creación de áreas verdes.	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT

Fuente : Resultado por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Resultados del componente asentamientos humanos y movilidad

Este componente se ha convirtiendo en una herramienta que nos permite orientar e incentivar la inversión pública, incentivar la inversión privada y apoyar las redes sociales para mejorar la calidad de vida de nuestra población. Ayuda a identificar áreas de mayor riesgo social y ambiental y posibilita la implementación de planes específicos para estos asentamientos humanos. Todo ello dentro del marco que considera el uso racional de los recursos naturales como un factor clave para resolver los problemas actuales y evitar problemas futuros. (Sepúlveda S., 2008)

Figura 25.
Resultado Componente Asentamiento Humanos y Movilidad



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

Relación entre asentamientos humanos

La población en asentamientos humanos da a conocer a partir de sus comunidades y el casco central siendo este el más aglomerado por población en familias con un 32.59%, a comparación de las comunidades. Esto sucede por la vinculación que tiene el casco central y sus barrios que son una gran dinámica para la parroquia, pero al igual que sus comunidades por sus distintos tipos de comercialización involucran una gran comunicación de la parroquia. En contexto los inmuebles patrimoniales tienen la facilidad de consolidarse como los nodos articuladores a espacios verdes, inclusiva, sostenible, espacios públicos con beneficio al diseño del peatón. El sistema recreativo, la cultura, el arte, la música son aspectos de suma importancia y articuladores hacia la cohesión social, donde la marco de necesidad obliga a invertir la dinámica del espacio público. En correspondencia a las necesidades de las comunidades se debe diseñar equipamientos como educación, salud y recreación para fomentar las potencialidades de cada comunidad e incentivar al turismo

Sistema vial y de transporte

En el sistema vial de la parroquia cuenta con una vía colectora y de gran importancia porque comunica la región Costa y Sierra del país, cuenta con transporte público de la parroquia al cantón Ambato y sus vías internas la mayoría son asfaltadas pero en ciertas comunidades aún existe empedradas o caminos de tierra que fomentan un malestar a la parroquia, por ello se pretende aplicar convenios para mejorar la infraestructura de la parroquia y exista una mejor comunicación.

Tabla 14. Resultado del Componente Asentamientos Humanos

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD	Estrategias, Planes, Proyectos	Correspondencia	Articulación	Instrumento normativo	Instrumento técnico
MEJORAMIENTO ESPACIOS PÚBLICOS	Crear cooperativa de caminatas para la movilización	Mejorar el servicio de conexión de la parroquia en sus comunidades	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT

COBERTURA Y CALIDAD DE VÍAS	Realizar convenios para la mejora de infraestructura	Mejorar la infraestructura como vialidad y servicios públicos	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	Programa y capacitaciones para las juntas administradoras de agua potable	Proporcionar de agua potable y alcantarillado sectores de la parroquia	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT

Fuente : Resultado por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

Resultados del componente económico productivo

Este componente nos permitió comprender sobre la capacidad de producción de la parroquia para beneficio de lo presente y futuro de los habitantes, donde además es la capacidad y potencialidad económica de las zonas rurales. Se reconoce la importancia de la colaboración (perspectiva multisectorial) de todos los sectores productivos para vincular las actividades clave con las actividades relacionadas con la transformación y comercialización del producto final, todo ello en el marco del uso sostenible de los recursos naturales de las comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela. (Sepúlveda S., 2008)

Figura 26.
Resultado Componente Económico Productivo



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

Trabajo, empleo e infraestructura de producción

Según el diagnóstico dado a la parroquia la mayor fuente de actividad productiva es la agricultura, seguido de la ganadería que son fuentes de ingreso económico para las comunidades pero por motivo que el producto no va al consumidor el agricultor no es bien remunerado y el desempeño económico de la parroquia es bajo. La parroquia en su diagnóstico cuenta con un gran potencial de producción tanto agrícola, pecuaria, textilera, financieras, entre otras. Pero no cuenta con una adecuada infraestructura ya que solo existen ferias improvisadas de intercambio comercial. O migraciones a expender sus productos en diferentes mercados de la ciudad de Ambato. Por ello se gestionará un proyecto como centro de comercialización para mejorar la economía y producción de la parroquia.

Tabla 15. Resultado del Componente Económico Productivo

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD	Estrategias, Planes, Proyectos	Correspondencia	Articulación	Instrumento normativo	Instrumento técnico
TRABAJO Y EMPLEO	Planes para asesoramiento y capacitaciones a los pequeños y grandes productores	Esto contribuirá al mejor manejo de producción de las comunidades y una mejor economía	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT
PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE					
DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	Proyecto de centro de comercialización	Planificación y gestión de un mercado donde sea un centro de comercialización para las comunidades	GAD Parroquial Juan Benigno Vela	Sistema Nacional de competencias del Ecuador	Planificación en prelación del PDOT

Fuente : Resultado por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022

CONCLUSIONES

En el trabajo de investigación nos permitió implementar acciones locales, para articular a los planes de desarrollo y ordenamiento territorial. De esta manera generó un desarrollo sostenible en base a objetivos garantizando una vida digna y de oportunidades, además de potencializar la interculturalidad y plurinacionalidad revitalizando las identidades del sector rural. Por consiguiente responde a los objetivos propuestos de la investigación, dando a conocer los puntos planteados en el marco teórico que determinaba sobre el desarrollo sostenible, el paisaje comunitario y los indicadores de sostenibilidad. De esta manera esta investigación permitió demostrar y dar respuesta a los objetivos de investigación en beneficio de la parroquia, entre ellos tenemos:

RESULTADO DE LOS OBJETIVOS

- Valorar críticamente, los principales componentes del PDOT en aspectos sociales, ambientales y productivos de la parroquia, para identificar su problemática.

Debido a que el comportamiento del paisaje como territorio corresponde a la resiliencia de las comunidades rurales frente a algunos cambios no previstos, de tal forma, la presente investigación plantea una presunción ante el detrimento en el territorio rural, mediante una valoración crítica a los componentes del PDOT de la parroquia Juan Benigno Vela y posterior a un desarrollo sostenible en el entorno social, ambiental y productivo de la parroquia. En conclusión el territorio rural estudiado se beneficiará mediante una valoración crítica de los componentes territoriales, en aspectos sociales, económicos, ambientales, normativos, políticos que permitirán un desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela, mediante el planteamiento de ejes importantes como estructura de la parroquia: la línea social que está presente el sistema socio cultural y los asentamientos humanos. En la línea ambiental se desarrolla el sistema ambiental y en la línea productiva se enfrenta al sistema económico. Por consiguiente los aspectos sociales, económicos y ambientales se llegó a medir mediante enfoques cualitativos, cuantitativos y un diagnóstico por componente para continuar con un levantamiento de indicadores de sostenibilidad. Y así lograr un gran intercambio de información de la parroquia mediante que dio como resultado a la identificación de cualidades alcances y metodologías hacia un desarrollo sostenible de la parroquia.

- Analizar los parámetros de desarrollo humano en la parroquia para posteriormente sugerir estrategias y planes de mejora.

Se identificó los indicadores de desarrollo humano, beneficiando a las comunidades con la cohesión social y el aumento de la calidad de vida, mediante las técnicas de investigación que se trabajará a través de tres ejes principales: lo social, ambiental y productivo. En lo social se trabajara a través de acciones en la identidad, educación, cultura, salud, seguridad ciudadana, deporte y recreación; en lo ambiental se trabajará servicios ambientales gestión de riesgos e infraestructura; y su ultimo eje productivo para trabajar en industria comercio y turismo. Las necesidades en cuanto a equipamiento, son los que generen cohesión social, que mejoren la calidad de vida, en relación a los rural se requiere proyectos sostenibles, que sean atractivos, promuevan la calidad de vida, que sean espacios que permita la participación ciudadana, propiciar la movilidad, su producción económica, la conservación ambiental, entre otros.

- Proponer directrices para un desarrollo sostenible y desarrollo local que permita desacelerar la migración, generar cohesión social y oportunidades a la parroquia rural.

A través de directrices se pudo reducir los movimientos migratorios y fomentar un desarrollo sostenible para las comunidades, mediante indicadores de sostenibilidad y posterior aplicar programas y proyectos que se gestionará con el sistema político de la parroquia donde llevará a potencializar estas tres puntos en lo social, ambiental y productivo. Fomentar la cohesión social, mediante la reactivación de su cultura e identidad en las comunidades, además de permitir la productividad en la parroquia para así de esta manera no se enfrenten a la migración a otras ciudades. Ya después de su diagnóstico a cada componente territorial de la parroquia, permitió conocer como resultados las herramientas de reducción de migración y fomento del desarrollos sostenible. En sus estrategias del componente Biofísico da generar una planificación sostenible para la producción agropecuaria, mejorar el sector ambiental de la parroquia, generar mejoras para el sector ambiental, concientizando y socializando el tratamiento de desechos para parroquia, generar mejoras para el sector ambiental de la parroquia.

En el componente Socio – Cultural es planificar y gestionar casas de salud para la accesibilidad de las comunidades; planificar y gestionar la regeneración de los establecimientos educativos para la accesibilidad y desarrollo de las comunidades; planificar

y gestionar la regeneración de los espacios recreativos, normativa que permita la conservación y desarrollo del patrimonio cultural; y protección, desarrollo del turismo y creación de áreas verdes. En el componente Asentamiento Humanos, mejorar el servicio de conexión de la parroquia en sus comunidades, mejorar la infraestructura como vialidad y servicios públicos, proporcionar de agua potable y alcantarillado sectores de la parroquia. En el componente Económico Productivo, contribuirá al mejor manejo de producción de las comunidades y una mejor economía, planificación y gestión de un mercado donde sea un centro de comercialización para las comunidades.

Tabla 16. Estrategias técnicas para el desarrollo sostenible de la parroquia

COMPONENTE	PROGRAMAS	PROYECTOS
<i>BIOFÍSICO</i>	<p>Programas de socialización con las comunidades, generando de esta manera una planificación sostenible para la producción agropecuaria.</p> <p>Programa de educación ambiental, generando de esta manera mejoras para el sector ambiental, concientizando y socializando el tratamiento de desechos para parroquia.</p> <p>Plan de concientizar y socialización del páramo Andino</p>	<p>Plan de mejoramiento e incremento de redes de alcantarillado, para generar mejoras para el sector ambiental de la parroquia.</p>
<i>SOCIO CULTURAL</i>	<p>Programa de desarrollo del patrimonio tangible e intangible.</p> <p>Programa de desarrollo paisajista y conservación del ecosistema</p>	<p>Proyecto de casa de salud para las comunidades.</p> <p>Proyecto regenerar los establecimientos educativos de las comunidades. Proyecto de regenerar el espacio</p>

		recreativo de las comunidades.
<i>ASENTAMIENTOS HUMANOS</i>	Realizar convenios para la mejora de infraestructura. Programa y capacitaciones para las juntas administradoras de agua potable.	Crear cooperativa de caminatas para la movilización.
<i>ECONOMICO PRODUCTIVO</i>	Programa para asesoramiento y capacitaciones a los pequeños y grandes productores.	Proyecto de centro de comercialización en beneficio de la parroquia y sus comunidades.

Fuente : Resultado por componentes de la parroquia Juan Benigno Vela, 2022

Elaboración: María Belén Taboada, 2022.

RESULTADOS DE LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

Como parte de la metodología de investigación se da como resultado en las encuestas, que la parroquia ocupa una profesión alta en agricultores, ganaderos y comerciantes; su calidad de vida según los encuestados es de buena, pero en un porcentaje alto las comunidades deciden migrar por trabajo y estudio a las grandes ciudades, además los encuestados requieren que debe existir mejoras para la reactivación de empleo, porque en porcentajes altos las comunidades vive su día a día de la agricultura, su comercio, y requieren que se reactive su identidad en la parroquia. Los encuestados en un 17% no cuentan con servicios básicos por falta de pago, mientras que el 83% cuentan con servicios básicos. Es decir un porcentaje alto de las viviendas tienen acceso a servicios básicos como energía eléctrica, alcantarillado, agua potable, internet, entre otros.

El 29% de los moradores de parroquia se dedican a la agricultura y ganadería, el 26% al comercio de manera formal e informal, el 10% se dedican obras, construcción, además en el mismo porcentaje son empleados públicos. Lo que comprende que la población encuestada de dedica a generar producción mediante la agricultura ganadería y comercio de esta manera es su fuente económica de la parroquia y sus comunidades. Los encuestados en un 11% consideran no migrar hacia las ciudades y buscan la manera de emprenderse en su propia parroquia, mientras el 89% opina lo contrario deciden salir a las ciudades a buscar un mejor

ambiente de trabajo. Lo que se analiza es una fuerte realidad ya que debido a que no existe infraestructuras adecuadas para la comercialización y a la falta de empleo local, por eso se da esta migración.

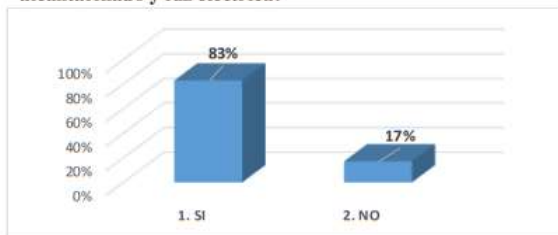
Los encuestados en un 34% consideran no migrar hacia las ciudades y buscan la manera de culminar sus estudios en su propia parroquia, mientras el 66% opina lo contrario deciden salir a las ciudades a buscar un mejor ambiente de estudio. Lo que se analiza es una fuerte realidad ya que debido a que no existe infraestructuras adecuadas para la educación, por eso se da esta migración. Los moradores de la parroquia consideran una gran problemática por falta de equipamientos ya sea en salud en un 10% su sistema educativo en 15% se presenta en el casco central de la parroquia y no en las comunidades, del equipamiento recreativo con un 29% porque se encuentra en deterioro y solo en sistema religioso cuenta en toda la parroquia. Por eso es necesario tomar acciones para generar desarrollo sostenible.

Ya que esto se debe a la a falta de infraestructura para el desarrollo económico productivo de la parroquia, de esta manera es necesario tomar puntos claves para formular estrategias para las comunidades. El 59% de los moradores de la parroquia en referencia a su trabajo se encuentran trabajando, mientras que el 41% se encuentran desempleados. El desempleo en la parroquia se ha dado por causa de la pandemia Post – COVID, por eso se pretende tomar puntos claves para formular estrategias para las comunidades y reactivar de esta manera la puntos económicos y productivos. Los moradores de la parroquia en sus tiempo libre consideraron que se dedican con un 47% al deporte, el 23% a la caminata y un porcentaje bajo del 20% actividades del hogar y un 9% escuchar música y ver TV.

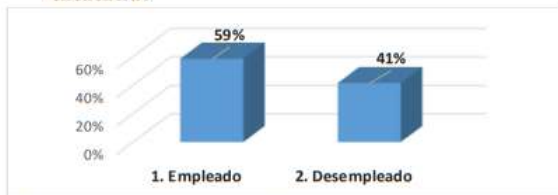
De esta manera se conoció que los encuestados se dedican a distintas actividades en su tiempo libre de esta manera también se tomara acciones para espacios en beneficio a estas actividades. Según los moradores de la parroquia consideran con un 29% no cuentan con equipamientos, el 26% tienden a una perdida cultural, el 23% existe un fuerte deterioro en vialidad, no cuentan con alcantarillado, aguan potable y falta de seguridad en la parroquia lo que requiere que sea valorada y reactivada en beneficio de la parroquia. Además se dio a conocer como residentes de las comunidades, que si quieren activar y conservar su identidad cultural mediante sus potencialidades para así tomar acciones de desarrollo sostenible para la parroquia rural.

Figura 27.
Resultado del análisis metodológico Juan Benigno Vela

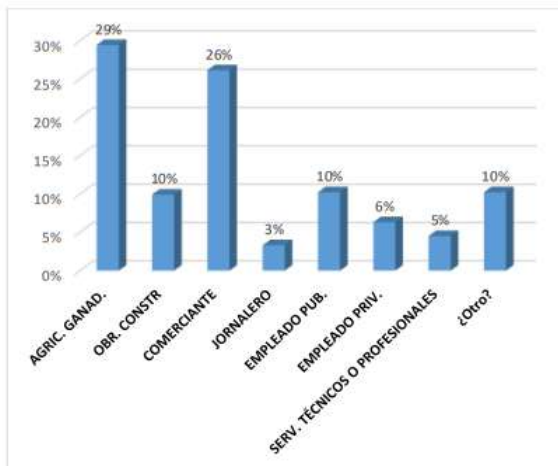
1. ¿Cuenta usted con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y luz eléctrica?



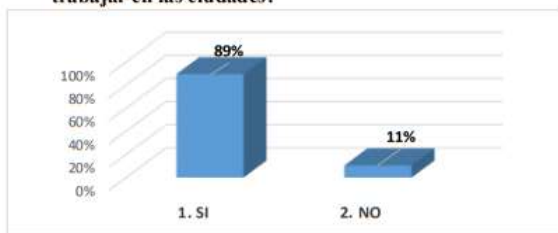
2. Con referencia a su trabajo ¿usted actualmente se encuentra?



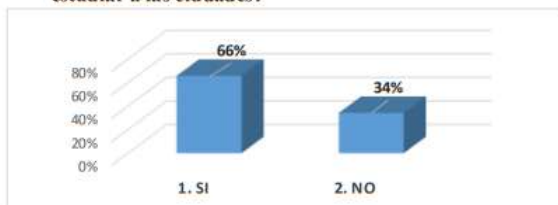
3. ¿Actualmente que profesión ocupa?



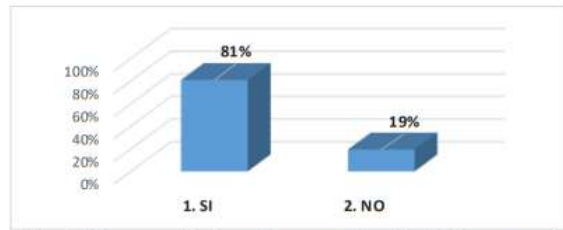
4. ¿En su familia algún miembro ha tenido que migrar para trabajar en las ciudades?



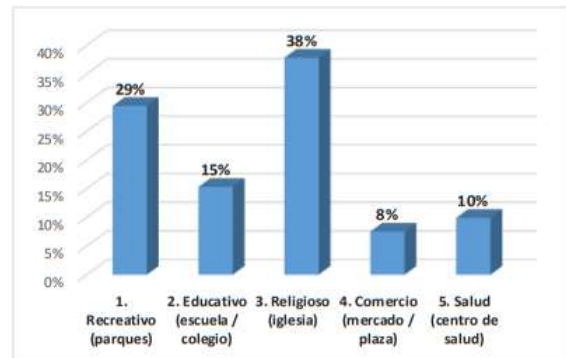
5. ¿En su familia algún miembro ha tenido que migrar para estudiar a las ciudades?



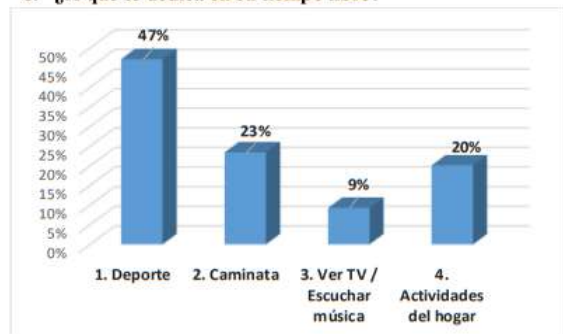
6. ¿Piensa que con la implementación de equipamientos urbanos cambiaría como modo de activación de las comunidades la parroquia?



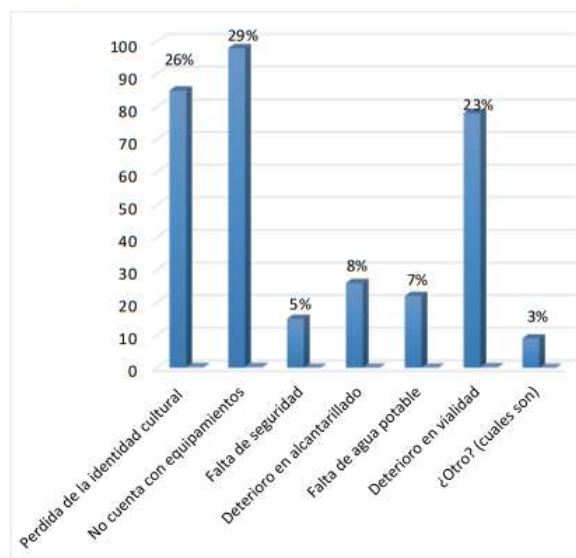
7. ¿En la comunidad rural que usted reside de la parroquia cuenta con equipamientos cómo?



8. ¿A qué se dedica en su tiempo libre?



9. ¿Podría indicarnos a breves rasgos cuales son las principales problemáticas en su comunidad?



Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022

En la investigación de campo da a conocer ciertos criterios en beneficio a las comunidades de la parroquia Juan Benigno Vela, donde se ha vinculado instrumentos de desarrollo, fomentando: la línea social que está presente el sistema socio cultural y los asentamientos humanos; en la línea ambiental se desarrolla el sistema ambiental; y en la línea productiva se enfrenta al sistema económico. Además se trabajará a través de tres ejes principales: lo social, ambiental y productivo. Las necesidades a rehabilitarse o potenciar, es lo social donde se trabajara a través de acciones en la identidad, educación, cultura, salud, seguridad ciudadana, deporte y recreación; en lo ambiental se trabajará servicios ambientales gestión de riesgos e infraestructura; y su ultimo eje productivo para trabajar en industria comercio y turismo.

Las necesidades en cuanto a equipamiento, son los que generen cohesión social, que mejoren la calidad de vida, en relación a los rural se requiere proyectos sostenibles, que sean atractivos, promuevan la calidad de vida, que sean espacios que permita la participación ciudadana, propiciar la movilidad, su producción económica, la conservación ambiental, entre otros. Finalmente se pretende conocer sobre las sugerencias en las necesidades de la parroquia, donde fomentan la cohesión social, mediante la reactivación de su cultura e identidad en las comunidades, además de permitir la productividad en la parroquia para así de esta manera no se enfrenten a la migración a otras ciudades. El desarrollo rural no solo afirmará la seguridad de la parroquia, sino que frenará los procesos migratorios a los que se ven obligadas las personas, por la baja calidad de vida en cada comunidad.

De tal modo, se concluye mediante los resultados obtenidos en la investigación en la parroquia Juan Benigno Vela, acorde a los componentes territoriales tanto: Biofísico, Socio – Cultural, Asentamiento humanos - Movilidad, Económico Productivo, donde se determina mejorar la calidad de vida de la población mediante instrumentos técnicos, que dan como resultado el Desarrollo Sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela. El análisis de aplicación de metodología de la parroquia Juan Benigno Vela permitió identificar las distintas problemáticas de cada comunidad, y proyectos que no han sido ejecutados en su totalidad y en ciertos casos no se han realizado por las autoridades de la parroquia, demostrando una falta de gestión en proyectos y su ejecución. Por tal motivo la existencia de la migración un punto crítico para la parroquia porque no permite generar empleo, educación, salud, falta de equipamientos educativos, perdida de la identidad patrimonial de la parroquia entre otros. Se deben aplicar directrices en beneficio de las potencialidades de

la comunidades evitando de esta manera el detrimento en los componentes del PDOT de la parroquia rural Juan Benigno Vela de la parroquia, entre ellas están:

- ✓ El desarrollo rural permitirá lograr la sostenibilidad de los sistemas económicos, sociales y ambiental para activar la productividad y la competitividad para un crecimiento sostenible, e incentivar actividades productivas y ecológicas para lograr el buen vivir rural de la parroquia.
- ✓ Se llegara a integrar a las comunidades de la parroquia a través del conocimiento de las identidades y culturas locales, mejorando así la calidad de vida del entorno y de la sociedad a partir de un diagnóstico ambiental, social, cultural, económico y político institucional.
- ✓ Permitir el acceso potencializando las necesidades como salud, educación, manejo de desechos, actividades productivas, conectividad adecuada, alcantarillado, agua potable, permitiendo una cohesión social en beneficio de las comunidades de la parroquia.
- ✓ La parroquia se beneficiará mediante estrategias, planes y proyectos para un desarrollo del paisaje comunitario poque permite promover la protección de los recursos naturales, como culturales.
- ✓ Se incentivara el turismo en las comunidades de la parroquia porque se vincula la colaboración con actores de diferentes gobiernos locales, organizaciones de la sociedad civil, instituciones públicas e instituciones privadas para promover el desarrollo rural sostenible.
- ✓ Finalmente, a partir de las evaluaciones aplicadas a la resolución de problemas rurales de las comunidades, la experiencia y la metodología obtenida de las categorías estudiadas de género nos hace posible identificar elementos relevantes que influyen en el detrimento de estos sectores, por ello se aplicarán técnicas y métodos territoriales, de esta manera se resaltará la participación ciudadana de las parroquias en beneficio del desarrollo e incorporación colectiva.

BIBLIOGRAFÍA

- Aldeán, W. (2017). *Indicadores de sostenibilidad urbana para la ciudad de Cyambe, Cantón Cayambe en la provincia de Pichincha*. http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/13754/ALDEÁN_AGUIRRE_WILMAN_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2016). Ley de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo. *Electronica*, 67. <http://www.eltelegrafo.com.ec/images/cms/DocumentosPDF/2016/Proyecto-de-ley-Ordenamiento-territorial-y-uso-gestion-del-suelo.pdf>
- BIODIVERSIDAD, D. D. C. D. LA. (2006). *ECOSISTEMAS FRAGILES Y AREAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN*.
- Cândido, M., & Previero, D. M. (1999). *El componente sociocultural en cuatro manuales de español LE usados en Brasil*. 345–356.
- Cardín, M. (2010). *Indicadores de Sostenibilidad para el Desarrollo Rural. Actitud y perspectivas de los agricultores*. 192. https://minerva.usc.es/xmlui/bitstream/handle/10347/2878/9788498875850_content.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Checa, L. (2017). Elementos para el análisis contemporáneo de la tensión entre lo urbano y lo rural. *Revista Virtual Universidad Católica Del Norte*, 0(51), 272–291.
- Consejo Nacional de Planificación. (2017). Plan Nacional del Buen vivir 2017-2021. *Educational Research*, 1, 150. <http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/07/Plan-Nacional-para-el-Buen-Vivir-2017-2021.pdf>
- Elorrieta Sanz, B., Olcina Cantos, J., & Sánchez Aguilera, D. (2016). La sostenibilidad en la planificación territorial de escala regional en España: estudio de casos. *Cuadernos Geográficos*, 55(1), 149–175. <https://www.redalyc.org/pdf/171/17146265006.pdf>
- Escardó, A. L. (2001). Clima y cambio climático. *Clima y Cambio Climático*, 10(3), 10. <https://doi.org/10.7818/re.2014.10-3.00>
- Fernández, J., Fernández, M. I., & Soloaga, I. (2019). ENFOQUE TERRITORIAL Y ANÁLISIS DINÁMICO DE LA RURALIDAD: ALCANCES Y LÍMITES PARA EL DISEÑO DE POLÍTICAS DE DESARROLLO RURAL INNOVADORAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. *CEPAL*, 1–60.
- Ferrandis Martínez, A. (2016). a Propósito Del Desarrollo Sostenible: Origen, Evolución Y Teorías Alternativas. *TERRA: Revista de Desarrollo Local*, 0(2), 74–96. <https://doi.org/10.7203/terra.2.8216>

- GADPR Juan Benigno Vela. (2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2020-2023 Juan Benigno Vela*.
- Gómez, D., & Gómez, M. (2014). Marco conceptual para la ordenación territorial y reflexiones sobre el proceso ecuatoriano en la materia. *IX Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial*, 21. <http://sndu.org/web/ix-simposio/ponencias/>
- Hernández, N. S. C. (2014a). *Revitalización y renovación participativa en zona periurbana en el marco de EcoBarrios*.
- Hernández, N. S. C. (2014b). Revitalización y renovación participativa en zona periurbana en el marco de EcoBarrios. *English Language Teaching*, 39(1), 1–24. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2015.03.025><http://dx.doi.org/10.1038/nature10402><http://dx.doi.org/10.1038/nature21059><http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127><http://dx.doi.org/10.1038/nrmicro2577>
- Huertas Cardozo, N. (2015). Turismo Rural Comunitario: Una Propuesta Metodológica de Innovación Social para Comunidades en conflicto. Caso Montes de María. *Universitat de Girona*, 234. <http://hdl.handle.net/10803/378657>AADVERTIMENT.
- Islas, P. A. V., & Rosen, S. C. F. (2015). El paisaje urbano de emergencia en valdivia, Chile: Contribuciones a la planificación y diseño urbano post-Desastre para la restauración. In *Revista INVI* (Vol. 30, Issue 83). https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-83582015000100002&script=sci_arttext
- Jacqueline, G. de R., Jorge, C. G., Pacheco, G., María, A., Santana, V., & Gabriela, A. (2020). Desarrollo Sostenible: Desde La Mirada De Preservación Del Medio Ambiente Colombiano. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(4). <https://doi.org/10.31876/rcs.v26i4.34664>
- Madroñero-Palacios, S., & Guzmán-Hernández, T. (2018). Desarrollo sostenible. Aplicabilidad y sus tendencias. *Revista Tecnología En Marcha*, 31(3). <https://doi.org/10.18845/tm.v31i3.3907>
- Márquez Ortiz, L. E., Vasallo Villalonga, Y., Cuétara Sánchez, L. M., & Sablón Cossío, N. (2019). System of indicators for sustainability in rural communities of Ecuador within the framework of Local Agenda 21. *Espacios*, 40(18), 1–17. <https://doi.org/10.3390/MII1080739>
- Martínez, L. (1996). El Desarrollo Sostenible en el medio rural. *El Desarrollo Sostenible En El Medio Rural*, 210. <http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/46772.pdf>
- Niño, A., Badillo, W., & Dávila, M. (2019). Urban indicators as an analysis tool for the design of public space projects. *Architecture, City and Environment*, 13(39),

75–104. <https://doi.org/10.5821/ace.13.39.5366>

Observatorio Regional de Planificación para el Desarrollo. (2017). *Estrategia Territorial Nacional de Ecuador*. <https://observatorioplanificacion.cepal.org/es/marcos-regulatorios/estrategia-territorial-nacional-de-ecuador>

OREA, G. (2002). ORDENACION TERRITORIAL. *Mundi - Prensa*.

Organización de las Naciones Unidas. (2018). Índices E Indicadores De Desarrollo Humano. *Programa de Las Naciones Unidas para El Desarrollo (PNUD)*, 1–123. http://hdr.undp.org/sites/default/files/2018_human_development_statistical_update_es.pdf

PDOT GADMA. (2013). Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de gobierno autónomo de Ambato. *Memoria Técnica-Actualización Del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Del Cantón Ambato.*, 60. <https://gadmatic.ambato.gob.ec/pcfiles/Proceso Rendicion de Cuentas 2014/10.PLANIFICACIÓN PDOT/10.1. ARTICULACIÓN DEL POA AL PNV.pdf>

Prefectura del Cantón Loja. (2020). *Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial*.

Quiroga Martínez, R. (2009). *Guía metodológica para desarrollar indicadores ambientales*.

Quiroga, R. (2001). Indicadores de sostenibilidad ambiental y de desarrollo sostenible. In *Cepal Eclac* (Vol. 16). http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/8/9708/lc11607e_ind.pdf

Rodríguez, M. (1995). El relieve como elemento del paisaje urbano. *Anales de Geografía de La Universidad ...*, 15, 465–473. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=86439&orden=1&info=link>

Romano Velasco, J. (2018). Desarrollo sostenible y paisaje. *Ciudades*, 7(07), 29. <https://doi.org/10.24197/ciudades.07.2002.29-39>

Salcedo, C., & Gonz, M. (2021). *Planificación y ordenamiento territorial en el cantón Chimbo – Ecuador. Un análisis crítico de los instrumentos del desarrollo regional y local*.

Secretaría Técnica Planifica Ecuador. (2019). *Lineamientos para articulación entre el PDOT con la agenda 2030 y los ODS*. 4–36. <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/09/Caja-de-herramientas-ODS-V6.pdf>

Secretaría Técnica Planificación. Ecuador. (2019). *Guía para la Formulación/Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Parroquial*.

- Sepúlveda S., S. (2008). *GESTIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN TERRITORIOS RURALES: MÉTODOS PARA LA PLANIFICACIÓN*.
- Tixan, P. (2019). Plan De Desarrollo Y Ordenamiento Territorial De La Parroquia Rural Tixan. In *Gobierno Autónomo Descentralizado De La Parroquia Tixan*.
- United Nations. (2018). Informe de los objetivos del desarrollo sostenible. *Informe de Los Objetivos Del Desarrollo Sostenible 2018*, 64. https://ods.org.mx/docs/doctos/SDG_Report2019_es.pdf
- Velarde, M., & , Gómez Salvador, Z. U. (2014). Turismo sustentable y desarrollo rural. *Universitaria*, 116. http://www.cucea.udg.mx/include/publicaciones/coorinv/pdf/TurismoSustentable_LibroCompleto.pdf
- Wuesner Joel Rodríguez Vélez, F. M. M. (2020). *COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2017-2018 Y SU INCIDENCIA EN EL CANTÓN ROCAFUERTE*. 3(2017), 54–67. <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf>
- Zambrano Andrade, R. F., Cantos Cevallos, C. G., Chilán Quimis, D. H., & Cantos Victores, G. A. (2019). La composición biofísica en el ordenamiento territorial, un desafío urgente en la provincia de Manabí. *La Técnica: Revista de Las Agrociencias*. ISSN 2477-8982, 22(22), 57. https://doi.org/10.33936/la_tecnica.v0i22.2085
- Aldeán, W. (2017). Indicadores de sostenibilidad urbana para la ciudad de Cyambe, Cantón Cayambe en la provincia de Pichincha. http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/13754/ALDEÁN_AGUIRRE_WILMAN_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Salcedo, C., & Gonz, M. (2021). *Planificación y ordenamiento territorial en el cantón Chimbo – Ecuador. Un análisis crítico de los instrumentos del desarrollo regional y local*.

ANEXOS

ANEXO 1. Encuesta

Marque con una X en el recuadro para elegir la respuesta

Edad	18 a 29	30 a 39	40 o mayor	Género	Masculino	Femenino
-------------	------------	------------	---------------	---------------	-----------	----------

1. ¿Cuenta usted con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y luz eléctrica?

SI		NO	
----	--	----	--

2. Con referencia a su trabajo ¿usted actualmente se encuentra?

Empleado		Desempleado	
----------	--	-------------	--

3. ¿Actualmente que profesión ocupa?

Agricultor - Ganadero		Obrero - Constructor		Comerciante		Jornalero	
Empleado público		Empleado privado		Servicio técnico o profesional		Otros	

4. ¿En su familia algún miembro ha tenido que migrar para trabajar en las ciudades?

SI		NO	
----	--	----	--

5. ¿ En su familia algún miembro ha tenido que migrar para estudiar a las ciudades?

SI		NO	
----	--	----	--

6. ¿Piensa que con la implementación de equipamientos urbanos cambiaría como modo de activación de las comunidades la parroquia?

Si		No		Por qué?	
----	--	----	--	----------	--

7. ¿En la comunidad rural que usted reside de la parroquia cuenta con equipamientos cómo?

Recreativos (parques)	
Educativos (escuela / Colegios)	
Religioso (iglesia)	
Comercio (mercado / plaza)	
Salud (centro de salud)	

8. ¿A qué se dedica en su tiempo libre?

Deporte	
Caminata	
Ver TV / escuchar música	
Actividades del hogar	

9. ¿Podría indicarnos a breves rasgos cuales son las principales problemáticas en su comunidad?

Perdida de la identidad cultural		No cuenta con equipamientos		Falta de seguridad		Deterioro en alcantarillado	
Falta de agua potable		Deterioro en vialidad		¿Otro? (cuales son)			

ANEXO 2. Entrevista.

Nombre	
Cargo	
Fecha	

Tabla 17. Entrevista aplicada a las autoridades de la parroquia

Nombre de autoridad	Cargo de autoridad
Lcda. Saida Haig	Vice prefecta de Tungurahua
Sr. Segundo Pacari	Presidente del GAD Parroquial Juan Benigno Vela
Sr. Serafín Maliza	Cabildo comunidad Chibuleo
Sr. Rosendo Villacrez	Cabildo comunidad San Luis
Sr. Ángel Maliza	Cabildo comunidad San Pedro
Sr. Leónidas Masabanda	Cabildo comunidad San Alfonso
Sr. Segundo Sisa	Cabildo comunidad San Miguel
Sr. Mesías Sisa	Cabildo comunidad Chacapungu
Sr. José Huashco	Cabildo comunidad Patalo Alto






Elaborado por: María Belén Taboada, 2022.

Fuente: Entrevista aplicada a las autoridades de la parroquia y sus comunidades.

1. ¿Cuáles son los instrumentos técnicos, económicos, normativos, políticos que permitirán un desarrollo sostenible de la parroquia Juan Benigno Vela?
2. ¿Qué tipo de estrategias se debe considerar para fomentar el desarrollo sostenible la ruralidad del cantón Ambato?
3. ¿Qué avances o técnicas de investigación llegará a garantizar la cohesión social y el aumento de calidad de vida de las comunidades?
4. ¿A través de que estrategias se puede reducir los movimientos migratorios y fomentar un desarrollo sostenible para las comunidades?
5. ¿De qué manera se puede fomentar lo social, ambiental y productivo como líneas estratégicas en beneficio de la parroquia?

ANEXO 3. Observación

Tabla 18. Ficha de observación

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA Facultad de Arquitectura Artes y Diseño Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial	
FICHAS DE OBSERVACIÓN	
TEMA:	ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.
Elaborado por: M. Belén Taboada	LOCALIZACIÓN Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato Ubicación: - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin Altitud: 3200 msnm Temperatura: 8°C- 14°C
Juan Benigno Vela - centro DESCRIPCIÓN Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedican además a la agricultura, el comercio y ganadería. Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela. La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena. Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad. Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.	 
TIPOLOGÍA	
DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - CENTRO	
SERVICIOS - Material de vias: <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Ladrillo - Redes Eléctricas: <input type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Subterráneo RED DE MOVILIDAD - Paradas: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> EQUIPAMIENTO - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Areas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Componente Biofísico - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura.
FOTOGRAFÍAS SECTOR:	
Iglesia de Juan Benigno Vela 	Unidad educativa Juan Benigno Vela 
GAD Juan Benigno Vela 	Centro de salud 
Componente Socio - Cultural - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos en el casco central de la parroquia	
Componente Asentamiento Humanos y Movilidad - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable	
Componente Económico - Productivo - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones. - Fomento del turismo y comercio	

Fuente y elaboración: María Belén Taboada, 2022.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
Facultad de Arquitectura Artes y Diseño
Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN

TEMA:	ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.	
Elaborado por: M. Belén Taboada <i>P. Juan Benigno Vela - Comunidad Chacapungo</i>	LOCALIZACIÓN Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato Ubicación: - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C	 
DESCRIPCIÓN Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedican además a la agricultura, el comercio y ganadería. Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela. La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena. Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad. Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.	TIPOLOGÍA DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - CHACAPUNGO SERVICIOS - Material de vías: <input type="checkbox"/> Adoquin <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastado - Redes Eléctricas: <input type="checkbox"/> Aeria <input type="checkbox"/> Subterráneo RED DE MOVILIDAD - Paveda: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> EQUIPAMIENTO - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Componente Biofísico - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura.
FOTOGRAFÍAS SECTOR:	Componente Socio - Cultural	
<p>Iglesia de Chacapungo</p>  <p>Escuela y espacio recreativo en deterioro y abandono</p> 	<p>- Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos</p> <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <p>- Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable</p> <p>Componente Económico - Productivo</p> <p>- Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio</p>	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
Facultad de Arquitectura Artes y Diseño
Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN

<p>TEMA:</p>	<p>ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.</p>	
<p>Elaborado por: M. Belén Taboada</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	
<p>P. Juan Benigno Vela - Comunidad Patalo Alto</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedican además a la agricultura, el comercio y ganadería.</p> <p>Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela.</p> <p>La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena.</p> <p>Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad.</p> <p>Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.</p>	<p>Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato Ubicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin <p>Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C</p>	 
	<p align="center">DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - PATALO ALTO</p>	
<p align="center">FOTOGRAFÍAS SECTOR:</p> <p>Iglesia de Patalo Alto</p>  <p>Espacio recreativo en deterioro y abandono</p> 	<p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <input type="checkbox"/> Adoquin <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastrado - Redes Eléctricas: <input type="checkbox"/> Aerea <input type="checkbox"/> Sobretajeo <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paradas: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura. <p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
Facultad de Arquitectura Artes y Diseño
Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN

<p>TEMA:</p>	<p>ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.</p>	
<p>Elaborado por: M. Belén Taboada</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato Ubicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin <p>Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C</p>	 
<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedican además a la agricultura, el comercio y ganadería.</p> <p>Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela.</p> <p>La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena.</p> <p>Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad.</p> <p>Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.</p>	<p>TIPOLOGÍA</p> <p>DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - SAN ALFONSO</p> <p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastrado - Redes Eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aérea <input type="checkbox"/> Subterráneo <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferrocarril: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Semáforos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura.
<p>FOTOGRAFÍAS SECTOR:</p>		
<p>Iglesia San Alfonso</p>  <p>Espacio recreativo y escuela en deterioro y abandono</p> 	<p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación , religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio 	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
Facultad de Arquitectura Artes y Diseño
Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN

<p>TEMA:</p>	<p>ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.</p>			
<p>Elaborado por: M. Belén Taboada</p> <p>P. Juan Benigno Vela - Comunidad San Francisco</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedican además a la agricultura, el comercio y ganadería.</p> <p>Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela.</p> <p>La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena.</p> <p>Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad.</p> <p>Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato Ubicación: - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C</p> <p>TIPOLOGÍA</p>	 		
<p align="center">DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - SAN FRANCISCO</p>				
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="263 1025 810 1317"> <p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastre - Redes Eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aerea <input type="checkbox"/> Subterráneas <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paveda: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </td> <td data-bbox="810 1025 1471 1317"> <p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura. <p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio </td> </tr> </table>			<p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastre - Redes Eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aerea <input type="checkbox"/> Subterráneas <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paveda: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura. <p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio
<p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastre - Redes Eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aerea <input type="checkbox"/> Subterráneas <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paveda: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura. <p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio 			
<p align="center">FOTOGRAFÍAS SECTOR:</p>				
<p>Iglesia San Francisco</p>  <p>Casa comunal en deterioro</p> 				



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA

Facultad de Arquitectura Artes y Diseño

Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN

<p>TEMA:</p>	<p>ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.</p>	
<p>Elaborado por: M. Belén Taboada</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	
<p>P. Juan Benigno Vela - Comunidad San Luis</p>	<p>Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato</p>	
<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedica además a la agricultura, el comercio y ganadería.</p> <p>Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela.</p> <p>La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patate Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena.</p> <p>Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad.</p> <p>Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.</p>	<p>Ubicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin <p>Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C</p>	
<p>TIPOLOGÍA</p>		
<p>DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - SAN LUIS</p>		
<p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Ladrado - Redes Eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Subterráneo <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puentes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura. 	
<p>FOTOGRAFÍAS SECTOR:</p>		
<p>Iglesia de San Luis</p> 	<p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos 	
<p>Parque San Luis: en deterioro y abandono</p> 	<p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio 	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
Facultad de Arquitectura Artes y Diseño
Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN





<p>TEMA:</p>	<p>ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.</p>	
<p>Elaborado por: M. Belén Taboada</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	
<p>P. Juan Benigno Vela - Comunidad San Miguel</p>	<p>Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato</p>	
<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>Ubicación:</p>	
<p>Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedican además a la agricultura, el comercio y ganadería.</p> <p>Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela.</p> <p>La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena.</p> <p>Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad.</p> <p>Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura, lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.</p>	<p>- Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin</p> <p>Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C</p>	<p>TIPOLOGÍA</p>
<p align="center">DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - SAN MIGUEL</p>		
<p>SERVICIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de vías: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastado - Redes Eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aerea <input type="checkbox"/> Subterráneo <p>RED DE MOVILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paradas: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO - Transporte Público: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO - Señalización: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 	<p>Componente Biofísico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres. - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura. <p>Componente Socio - Cultural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religiosos, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos <p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable <p>Componente Económico - Productivo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio 	
<p align="center">FOTOGRAFÍAS SECTOR:</p>		
<p>Iglesia de San Miguel</p>		
<p>Escuela: en deterioro y abandono</p>		



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
Facultad de Arquitectura Artes y Diseño

Maestría de Arquitectura con Mención en Desarrollo Urbanístico y Ordenamiento Territorial

FICHAS DE OBSERVACIÓN

<p>TEMA:</p>	<p>ESTUDIO DE LOS INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA RURAL DE JUAN BENIGNO VELA DEL CANTÓN AMBATO.</p>	
<p>Elaborado por: M. Belén Taboada</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	
<p>P. Juan Benigno Vela - Comunidad San Pedro</p>	<p>Provincia: Tungurahua Cantón: Ambato Ubicación: - Al norte de las parroquias Pasa y Pilahuin - Al sur de los cantones Tisaleo y Mocha - Al oeste del Cantón Tisaleo y la parroquia Santa Rosa - Al este de la parroquia Pilahuin Altitud: 3200 msnm Temperatura: 4 °C</p>	 
<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Juan Benigno Vela es una parroquia rural del cantón Ambato, cuenta con una población de 9.000 habitantes con el 75% de población indígena, y su gente se dedica además a la agricultura, el comercio y ganadería.</p> <p>Entre sus principales infraestructuras destacan su Iglesia parroquia cuya obra concluyó en el año de 1962, además del subcentro de salud, subcentro de formación indígena o casa de las misioneras, la remodelación y reconstrucción de la casa parroquial y el equipamiento educativo que cuenta con la unidad educativa Juan Benigno Vela.</p> <p>La parroquia rural cuenta con 7 comunidades entre ellas: Chacapungo, Patalo Alto, San Alfonso, San Francisco, San Luis, San Miguel y San Pedro, que se identifican por su identidad cultural indígena.</p> <p>Y en GAD parroquial fomenta la identificación de sus inmediatas necesidades y garantizar su desarrollo en todos los niveles como expresión de respeto a su dignidad.</p> <p>Una identidad de costumbres, tradiciones, cultura; lo cual significa que la integración ha de ser hacia dentro entre las naciones, lo cual implica conocer las costumbres de uno y de otro.</p>	<p>TIPOLOGÍA</p> <p>SERVICIOS</p> <p>- Material de vías: <input type="checkbox"/> Adoquín <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Lastrado - Redes Eléctricas: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Subterráneo</p> <p>RED DE MOVILIDAD</p> <p>- Paradas: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Transporte Público: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Señalética: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>EQUIPAMIENTO</p> <p>- Espacios Recreativos: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - Áreas verdes: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p align="center">DIAGNÓSTICO POR COMPONENTE DE LA PARROQUIA JUAN BENIGNO VELA - SAN PEDRO</p>
<p>FOTOGRAFÍAS SECTOR:</p>	<p>Componente Biofísico</p>	
<p>Iglesia San Pedro</p> 	<p>- Falta de gestión de riesgos y prevención de desastres - Riesgo de enfermedades de la población por falta de alcantarillado - Falta de mejoramiento de equipamientos y servicios básicos - Los asentamientos humanos en sectores de topografía son vulnerables a deslizamientos de masa, deslaves y aluviones. - No existe normativa sobre manejo de páramos, ni de buenas prácticas en el manejo de agricultura.</p>	
<p>Espacios Recreativo en deterioro</p>	<p>Componente Socio - Cultural</p>	
	<p>- Falta de disponibilidad de equipamientos: en salud, educación, religioso, entre otros. - Falta de inversión pública en la generación de educación y salud - Falta de fomentar tradiciones y actividades culturales - Pérdida de identidad social y cultural - Migración de lo rural a lo urbano - Mejorar servicios de equipamientos</p>	
<p>Componente Asentamiento Humanos y Movilidad</p>		
<p>- Vialidad en deterioro por presencia de vías en tierra. - Dispersión de asentamientos humanos, que hacen difícil concentrar redes de servicios básicos que abarque grandes porcentajes de la población. - Altos índices de enfermedades relacionadas con el mal manejo de agua por falta de alcantarillado y agua potable</p> <p>Componente Económico - Productivo</p> <p>- Falta de fuentes de empleo - Falta de un centro de acopio para generar el comercio del sector - Oportunidades de trabajo fuera de la parroquia - Fuentes de financiamiento - Convenio con otras instituciones - Fomento del turismo y comercio</p>		