



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

FACULTAD DE INGENIERÍA, INDUSTRIA Y ARQUITECTURA

CARRERA: ARQUITECTURA

TRABAJO DE TITULACIÓN

MODALIDAD: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

TEMA:

ANÁLISIS RURAL SOSTENIBLE:

**ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR EN LA COMUNA LOS BAJOS DEL PECHICHE EN EL
CANTÓN MONTECRISTI.**

AUTOR/ES:

PICO ZAMBRANO GÉNESIS DEYANEIRA

SANTANA PALMA MAROLYN VISEL

TUTOR/A:

ARQ. NEMAR TORRES

MANTA – ECUADOR

2022 – 2023

APROBACIÓN DEL TUTOR

En calidad de docente tutora de la Carrera de Arquitectura de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, certifico:

Haber dirigido y revisado el trabajo de titulación, cumpliendo el total de 400 horas, bajo la modalidad de PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, cuyo tema del proyecto es “Análisis rural sostenible: Enfoque multidisciplinar en la comuna Los Bajos del Pechiche en el cantón Montecristi”, el mismo que ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos internos de la modalidad en mención y en apego al cumplimiento de los requisitos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico, por tal motivo CERTIFICO, que el mencionado proyecto reúne los méritos académicos, científicos y formales, suficientes para ser sometido a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

La autoría del tema desarrollado, corresponde a PICO ZAMBRANO GÉNESIS DEYANEIRA y SANTANA PALMA MAROLYN VISEL, estudiante de la carrera de Arquitectura, período académico 2022 (2), quien se encuentra apta para la sustentación de su trabajo de titulación.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Manta, 7 de Enero de 2023.

Lo certifico,

Arq. Nemar Torres

C.C. 130632923-4

Tutor(a)

DECLARACIÓN DE AUTORIA

Yo, **Génesis Deyaneira Pico Zambrano** con C.C: **135067945-0**, doy constancia de ser el autor del Trabajo de Titulación con modalidad Proyecto de investigación con el tema “Análisis Rural Sostenible: Enfoque Multidisciplinar en la Comuna Los Bajos de Pechiche en el Cantón Montecristi”, el cual fue dirigido por la tutora, **Arq. Nemar Torres**.

Dejo constancia de la originalidad del trabajo realizado tomando de referencia a autores que aportaron a la investigación, y a la recopilación de datos e información en fuentes bibliográficas, visitas de campos, entre otros.

En la ciudad de Manta, a los 7 días del mes de enero del dos mil veinte y tres.

Génesis Pico Zambrano
C.I. 135067945-0
Autora

DECLARACIÓN DE AUTORIA

Yo, **Marolyn Visel Santana Palma** con CI: **131529464-3**, doy constancia de ser el autor del Trabajo de Titulación con modalidad Proyecto de investigación con el tema “Análisis Rural Sostenible: Enfoque Multidisciplinar en la Comuna Los Bajos de Pechiche en el Cantón Montecristi”, el cual fue dirigido por la tutora, **Arq. Nemar Torres**.

Dejo constancia de la originalidad del trabajo realizado tomando de referencia a autores que aportaron a la investigación, y a la recopilación de datos e información en fuentes bibliográficas, visitas de campos, entre otros.

En la ciudad de Manta, a los 7 días del mes de enero del dos mil veinte y tres.

Marolyn Santana Palma
C.I. 131529464-3
Autora

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

En calidad de tribunales de la Facultad de Ingeniería, Industria y construcción de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, certifico:

Haber revisado el trabajo de titulación, bajo la modalidad de Proyecto de Investigación, cuyo tema es “Análisis Rural Sostenible: Enfoque Multidisciplinar en la Comuna Los Bajos de Pechiche en el Cantón Montecristi ” internos de la modalidad en mención y en apego al cumplimiento de los requisitos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico, por tal motivo APRUEBO, que el mencionado proyecto reúne los méritos académicos, científicos y formales, suficientes para proceder a la defensa correspondiente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario. En la ciudad de Manta, a los ____ días del mes de ____ de dos mil veinte y tres.

Arq. Alexis Macías
C.C. 1304044330

Tribunal 1

Arq. Pablo García
C.C. 130914547-0

Tribunal 2

DEDICATORIA

Este trabajo, por el cual me he esforzado con gran esmero y entrega, se lo dedico en primer lugar a Dios, el cual siempre ha estado a mi lado dándome las fuerzas necesarias y sabiduría para continuar cada día así parezca que se complica todo y ya no tenga fuerzas. Por mostrarme su Amor y Fidelidad en tiempos buenos y malos. Por brindarme Salud y bienestar no sólo en la carrera sino desde que le conozco como mi Salvador. Porque me ha guiado en todos estos años de preparación profesional y darme la oportunidad de conocer a personas muy generosas y buenas que han aportado bastante en mi crecimiento profesional y personal.

También dedico este trabajo a mis Padres, los cuales han estado apoyándome en cada momento de mi vida y preparación académica. Por haberme brindado los recursos necesarios, por sus consejos y Amor.

A mis Hermanos y demás familiares, por estar apoyando y ayudándome cuando lo he necesitado.

A la Comuna Los Bajos del Pechiche para que sirva de aporte para el conocimiento y situación que acontece esta zona rural y pueda generarse a futuro mejoras en su desarrollo territorial en todos los ámbitos.

Génesis Deyaneira Pico Zambrano

C.I. 135067945-0

Autora

AGRADECIMIENTO

Proverbios 3:5 “Confía en el Señor con todo tu corazón y no dependas de tu propio entendimiento”. En primer instancia, agradezco a Dios, en el cual deposito toda mi confianza, por medio de su Palabra me ha enseñado a crecer como persona y ponerlo en primer lugar.

A mi familia por su entrega y disposición cuando he necesitado ayuda en mis deberes, por sus consejos de continuar la carrera que no ha sido nada fácil, por su apoyo económico y más que eso el Amor que me brindan.

Agradezco a mis profesores que me han formado académicamente, por el compromiso y vocación que me han brindado. Además, quiero agradecer a la Arq. Andrea Landazuri y la Arq. Nemar Torres por sus enseñanzas, consejos y su valioso tiempo al ayudarnos en el desarrollo del trabajo de tesis.

A las personas que ayudaron al desarrollo de mi tesis con su opinión y tiempo, en especial a la Señora Juanita Anchundia, quien desde el principio de la investigación ha estado incondicionalmente apoyándonos y aportando su conocimiento y tiempo.

También agradezco a mis amigos, aquellos con los que siempre he podido contar, por haber aprendido muchas cosas gracias a ellos en la profesión y formación personal. Pero en especial, quiero agradecerle a Gema Pico y Marolyn Santana.

Gracias a todos ustedes, por estar en mi vida, por su apoyo y oraciones a Dios que han sido muy importantes para que pueda culminar esta etapa de mi vida como futura profesional.

Génesis Deyaneira Pico Zambrano

C.I. 135067945-0

Autora

DEDICATORIA

A la fuerza universal que es energía y materia transformándose en nosotros y en todo lo que existe. Así, le dedico este trabajo final de grado a Dios por ser mi inspiración y a la voluntad que me ha dado por siempre elegir seguir adelante.

A mis padres. A Merly porque es la viva imagen de la fuerza, estabilidad, voluntad, honestidad, claridad, dedicación y perseverancia. A Elio por ser una imagen de búsqueda de verdad, voluntad, respeto, tranquilidad y dedicación; así como a mis hermanos que son inspiración para mí.

A los amigos de mis padres y familiares que confiaron palabras positivas en mí. A mis amigos, quienes estimo y admiro.

De la misma manera dedico este trabajo a la Comuna de Bajos del Pechiche, un aporte especial para esta localidad, porque veo en esta comunidad fortalezas y oportunidades que son esperanzadoras.

Marolyn Visel Santana Palma

C.I. 1315294643

Autora

AGRADECIMIENTO

Este maravilloso y exhaustivo trabajo de Investigación le compenso especial agradecimiento a Dios por traerme a la vida día tras día por su inigualable amor transformador que a me ha permitido continuar.

A mis padres por apoyarme de manera incondicional en cada uno de los desafíos a desarrollar en este trabajo, recursos tangibles e intangibles.

De manera especial a la Sra. Juanita Anchundia, a quien conocimos en el segundo día de investigación en el sitio y nos permitió conocer Bajos del Pechiche sin restricciones. Mujer con mucha voluntad de servir a la comuna.

A cada uno de los docentes por aportar conocimiento, dedicación, aplicación y respeto. De manera especial; Arq. Nemar y Arq. Andrea.

A Mis hermanos, Meyer y Gibran por su infinito apoyo.

A Génesis por su apacibilidad y aplicación para el desarrollo de este proyecto.

A mis amigos por aportar ideas y reflexiones para este trabajo.

A don Roy, por estar a disposición en movilidad.

¡Muchas Gracias a todos!

Marolyn Visel Santana Palma

C.I. 1315294643

Autora

Resumen

En este trabajo se analiza desde las disciplinas del desarrollo sostenible y sociología rural el desarrollo de la comuna Bajos del Pechiche del cantón Montecristi, un asentamiento rural alejado de la cabecera cantonal. El objetivo ha sido analizar desde múltiples disciplinas el desarrollo rural que está cursando la comuna los Bajos del Pechiche, en el Cantón Montecristi. La metodología de investigación se basó en la observación directa, encuestas y entrevistas con agentes locales como herramientas significativas para la obtención de datos primarios. Las encuestas realizadas a 80 personas evidenciaron que la comuna presenta un déficit de desarrollo sostenible adecuado, donde destaca la migración social, falta de equipamientos e infraestructura básica y una planificación en base a modelos contemporáneos de desarrollo. Así mismo destacar que la comuna aún posee rasgos tradicionales de rural, pero que empiezan a observarse características de la nueva ruralidad lo que supone nuevos retos que deben ser atendidos para un adecuado desarrollo. En conclusión, es imprescindible la planificación y gestión de un modelo de desarrollo sostenible rural por las autoridades locales junto con la participación de la ciudadanía para mejorar la calidad de vida y productividad en la comuna.

Palabras claves.

Disciplinas, desarrollo sostenible, sociología rural, nueva ruralidad, planificación.

Abstract

This paper analyzes from the disciplines of sustainable development and rural sociology the development of the Bajos del Pechiche commune in Montecristi canton, a rural settlement far from the cantonal capital. The objective has been to analyze from multiple disciplines the rural development that is taking place in the Bajos del Pechiche commune, in the Montecristi Canton. The research methodology was based on direct observation, surveys and interviews with local agents as significant tools for obtaining primary data. The surveys conducted with 80 people showed that the commune has a deficit of adequate sustainable development, where social migration, lack of equipment and basic infrastructure and planning based on contemporary models of development stand out. It should also be noted that the commune still has traditional rural features, but that the characteristics of the new rurality are beginning to be observed, which implies new challenges that must be addressed for adequate development. In conclusion, the planning and management of a sustainable rural development model by the local authorities together with the participation of the citizens is essential to improve the quality of life and productivity in the commune.

Key words.

Disciplines, sustainable development, rural sociology, new rurality, planning.

Índice

1.	Introducción	22
2.	Planteamiento Del Problema.....	23
2.1.	Marco contextual	23
2.2.	Formulación del problema	24
2.2.1.	Problema central y subproblemas asociados al objeto de estudio	24
2.3.	Definición del objeto de Estudio.....	25
2.3.1.	Delimitación Espacial	25
2.3.2.	Delimitación Temporal	26
2.4.	Campo de acción del objeto de estudio	27
2.5.	Objetivos	27
2.5.1.	Objetivo general.....	27
2.5.2.	Objetivos específicos	27
2.6.	Hipótesis	27
2.7.	Justificación	27
2.7.1.	Social	27
2.7.2.	Urbana.....	28
2.7.3.	Académica	28
2.7.4.	Institución	29
2.8.	Identificación Y Operacionalización De Variables	29

2.8.1. Variable Independiente	30
2.8.2. Variable Dependiente.....	30
2.9. Tareas Científicas Desarrolladas.....	31
2.9.1. Tc1: Elaboración del marco teórico, referencial inherente al tema	31
2.9.2. Tc2: Elaboración del diseño metodológico que se llevará a efecto en la investigación.	31
2.9.3. Tc3: Determinación del diagnóstico y resultados de la investigación.	31
3. Capítulo I. Marco Teórico Referencial Y Legal	32
3.1. Marco antropológico.....	32
3.2. Marco teórico	34
3.2.1. Desarrollo rural territorial	34
3.2.2. Desarrollo sostenible.....	38
3.2.3. El estudio de la Morfología en la vida rural.....	41
3.3. Marco conceptual.....	44
Desarrollo Sostenible	44
Dimensión económica.....	44
Dimensión social.....	45
Sociedades sostenibles	46
Economía Circular	47
Ordenamiento territorial.....	48

Sociología Rural	52
Nueva Ruralidad	52
Uso y ocupación de suelo	54
Forma y trama rural	55
Migración social.....	56
3.4. Marco Jurídico y/o normativo.....	57
3.4.1. Constitución de la República del Ecuador	57
3.4.2. Objetivos del Desarrollo Sostenible.....	58
3.4.3. Ley Orgánica de tierras rurales y territorios Ancestrales.....	60
3.4.4. Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, uso y gestión del suelo	63
3.4.5. Código Orgánico de Organización Territorial	65
3.5. Marco referencial.....	66
3.5.1. Repertorio 1	66
3.5.1.1. Pueblos Mínimos: Planificación estratégica sobre cultura y economía circular 66	
3.5.2. Repertorio 2	73
3.5.2.1. Análisis y Propuesta para la sostenibilidad de la vida rural en el Municipio de la Calera, Cundinamarca	73
4. Capítulo II. Diseño Metodológico	77
4.1. Métodos	77
4.2. Técnicas y herramientas	80

4.3. Fuentes.....	81
5. Capítulo III. Diagnóstico y resultados de la investigación	83
5.1. Elaboración estructurada y procesamiento de la información obtenida de fuentes primarias y secundarias.....	83
5.1.1. Área de estudio	83
5.1.2. Aspecto social.....	84
5.1.2.1. Antecedentes	84
5.1.2.2. Componente socio-demográfico	85
5.1.2.3. Salud y Educación.....	86
5.1.2.4. Asentamientos humanos y Servicios básicos	86
5.1.2.4.1. Servicios básicos	87
5.1.3. Aspecto Cultural.....	91
5.1.4. Aspecto económico.....	94
5.1.4.1. Antecedentes	94
5.1.4.2. Componente económico-productivo	95
5.1.5. Aspecto Político.....	97
5.1.6. Aspecto Biofísico	97
5.1.6.1. Superficie	97
5.1.6.2. Relieve.....	97
5.1.6.3. Suelos	98

5.1.6.4. Riesgos	99
5.1.7. Aspectos Ambientales	101
5.1.7.1. Flora	101
5.1.7.2. Fauna	104
5.1.7.3. Impacto Ambiental: Contaminación del Aire, Suelo, Agua.....	105
Contaminación del Aire	105
Contaminación del Suelo	106
Contaminación del Agua.....	107
5.1.8. Estructura y Morfología rural	109
5.1.8.1. Evolución de la trama rural	109
5.1.8.2. Contorno.....	113
5.1.8.3. Traza y Red Vial	114
5.1.8.4. Manzana	116
5.1.8.5. Tejido	119
5.1.9. Uso y ocupación de suelo	121
5.1.9.1. Uso de Suelo.....	121
5.1.9.2. Equipamientos.....	122
5.1.10. Análisis FODA.....	123
5.2. Presentación de resultados y discusión.....	124
5.2.1. Componente social.....	124

5.2.2. Componente Cultural	127
5.2.3. Componente Económico	128
5.2.4. Componente Ambiental	130
5.2.5. Componente Político.....	132
5.2.5. Morfología y Uso del Suelo.....	133
5.2.6. Discusión	137
6. Conclusiones	141
7. Recomendaciones	142
8. Referencias Bibliográficas	143
9. Anexos	158

Indice de Tablas

Tabla 1	30
Tabla 2	30
Tabla 3	118
Tabla 4	123
Tabla 5	136

Indice de Figuras

Figura 1	25
Figura 2	26
Figura 3	68
Figura 4	69
Figura 5	71
Figura 6	73
Figura 7	74
Figura 8	75
Figura 9	76
Figura 10	84
Figura 11	85
Figura 12	88
Figura 13	89
Figura 14	90
Figura 15	93

Figura 16.....	94
Figura 17.....	96
Figura 18.....	98
Figura 19.....	99
Figura 20.....	100
Figura 21.....	100
Figura 22.....	102
Figura 23.....	103
Figura 24.....	104
Figura 25.....	110
Figura 26.....	111
Figura 27.....	112
Figura 28.....	113
Figura 29.....	115
Figura 30.....	117
Figura 31.....	120
Figura 32.....	122
Figura 33.....	135

Índice de Anexos

Anexo 1.....	158
Anexo 2.....	161
Anexo 3.....	161
Anexo 4.....	162
Anexo 5.....	162
Anexo 6.....	163
Anexo 7.....	163
Anexo 8.....	164
Anexo 9.....	164
Anexo 10.....	165
Anexo 11.....	165
Anexo 12.....	166
Anexo 13.....	166
Anexo 14.....	167
Anexo 15.....	167
Anexo 16.....	168
Anexo 17.....	168
Anexo 18.....	169
Anexo 19.....	169
Anexo 20.....	170
Anexo 21.....	170
Anexo 22.....	171

Anexo 23.....	171
Anexo 24.....	172
Anexo 25.....	172
Anexo 26.....	173
Anexo 27.....	173
Anexo 28.....	174
Anexo 29.....	174
Anexo 30.....	175
Anexo 31.....	175
Anexo 32.....	176
Anexo 33.....	176
Anexo 34.....	177
Anexo 35.....	177
Anexo 36.....	178
Anexo 37.....	178
Anexo 38.....	179
Anexo 39.....	179
Anexo 40.....	180

1. Introducción

La elección temática del trabajo de fin de grado tiene su influencia desarrollada en la Cátedra de Taller de Diseño Urbano I y Sociología Urbana. De manera general, la relación Campo-Ciudad es un tópico que encuentra su lugar en la Revolución Industrial, desde entonces ha modificado la forma de vida del ser humano, el que habita en el campo y en la ciudad que sumado al modelo capitalista que predomina en el mundo ha hecho de la ciudad la imagen modelo en la mente colectiva, en consecuencia los patrones de crecimiento de la zona urbana se han comenzado a propagar en zonas rurales ocasionando modelos de crecimiento poco adecuados (Martinez Godoy, 2017).

Montecristi es uno de los cantones más poblados de la provincia de Manabí, por su condición geográfica posee un relieve cambiante en el cual se concentran sus distintos asentamientos humanos. Existen poblados más lejanos que otros a la cabecera cantonal, como lo es la Comuna Bajos del Pechiche, que por sus características entre lo rural y lo urbano merecen un apartado focal mediante un análisis multidisciplinar que permita diagnosticar el estado actual y plantear posibles lineamientos.

Mediante el análisis multidisciplinar se fundamenta la presente investigación con disciplinas del desarrollo sostenible, específicamente el enfoque concurre a la sociología rural debido a que centra su atención en la forma de vida rural que se enlaza con la actividad del medio; la Economía circular por ser un modelo de producción y consumo basado en cerrar el ciclo de vida de los productos, los servicios, los materiales, el agua y la energía; y morfología para comprender el crecimiento y trama rural de este lugar. La aplicación de múltiples

disciplinas de las que se vale el urbanismo permite un alcance transdisciplinario que busca diagnosticar y presentar posibles lineamientos que beneficien el desarrollo de la comunidad.

Este trabajo de fin de grado participa en la línea de Ordenamiento territorial y Gestión urbana sostenible en la Modalidad de proyecto de Investigación.

2. Planteamiento Del Problema

2.1. Marco contextual

En presencia de la inestabilidad geopolítica donde los gobiernos actúan por intereses propios aumentan los desequilibrios sociales, económicos y la crisis por el cambio climático se torna más compleja que de acuerdo al Informe Global de Riesgos 2020 , el fracaso a la mitigación y adaptación al cambio climático ocupa el primer lugar en riesgos seguido de la pérdida de biodiversidad en términos de impacto ambiental que tiene implicaciones negativas en los sistemas alimentarios, sanitarios y daño en las cadenas de suministro completas (World Economic Forum , 2020).

La comuna los Bajos es un asentamiento poblacional categorizado en el Plan de Uso y Gestión del Suelo de la alcaldía de Montecristi como “suelo urbano no consolidado” (GAD Montecristi, 2022, pág. 10) y que en los últimos años ha experimentado un crecimiento sustancial en su trama “rural” lo que denota una multiplicidad de acontecimientos sucediendo en el interior de esta, en particular los Bajos del Pechiche.

En esta zona central los moradores se dedican a varias actividades dentro del ámbito económico, tales como; la fabricación y ventas de muebles, despensas, farmacias, restaurantes. A pesar de esto, buscan otras fuentes de empleo en ciudades cercanas por lo que migran de manera temporal o definitiva con el fin de mejorar su economía y condiciones de vida. También, la zona

del Pechiche muestra que los equipamientos recreativos, los espacios públicos e infraestructura que poseen, como canchas deportivas y plazas son poco funcionales para el bienestar de la comunidad.

En la información descrita subyace que están sucediendo varios fenómenos de escala global a local, como el cambio climático, la injerencia de la ciudad, la incapacidad de gobernanza en términos planificación, que modifican el espacio local y por ende la experiencia urbana. Por tal descripción surgen algunas preguntas que están fundadas en disciplinas y conceptos que se interrelacionan en el campo del urbanismo que tienen como fin determinar que el sitio de los Bajos del Pechiche no cuenta con un plan de desarrollo sostenible adecuado, por tal motivo se plantea un “Análisis rural sostenible: Enfoque multidisciplinar en la comuna de los Bajos del Pechiche en el cantón Montecristi.”

2.2. Formulación del problema

2.2.1. Problema central y subproblemas asociados al objeto de estudio

En presencia de varios problemas observados se analizará como **Problema central:**

“La comuna los Bajos del Pechiche, en el Cantón Montecristi, presenta un déficit de desarrollo sostenible adecuado”.

Del problema central se originan los siguientes subproblemas:

- La migración social
- Déficit de infraestructura y equipamientos urbanos
- Falta de planificación de modelos contemporáneos de desarrollo

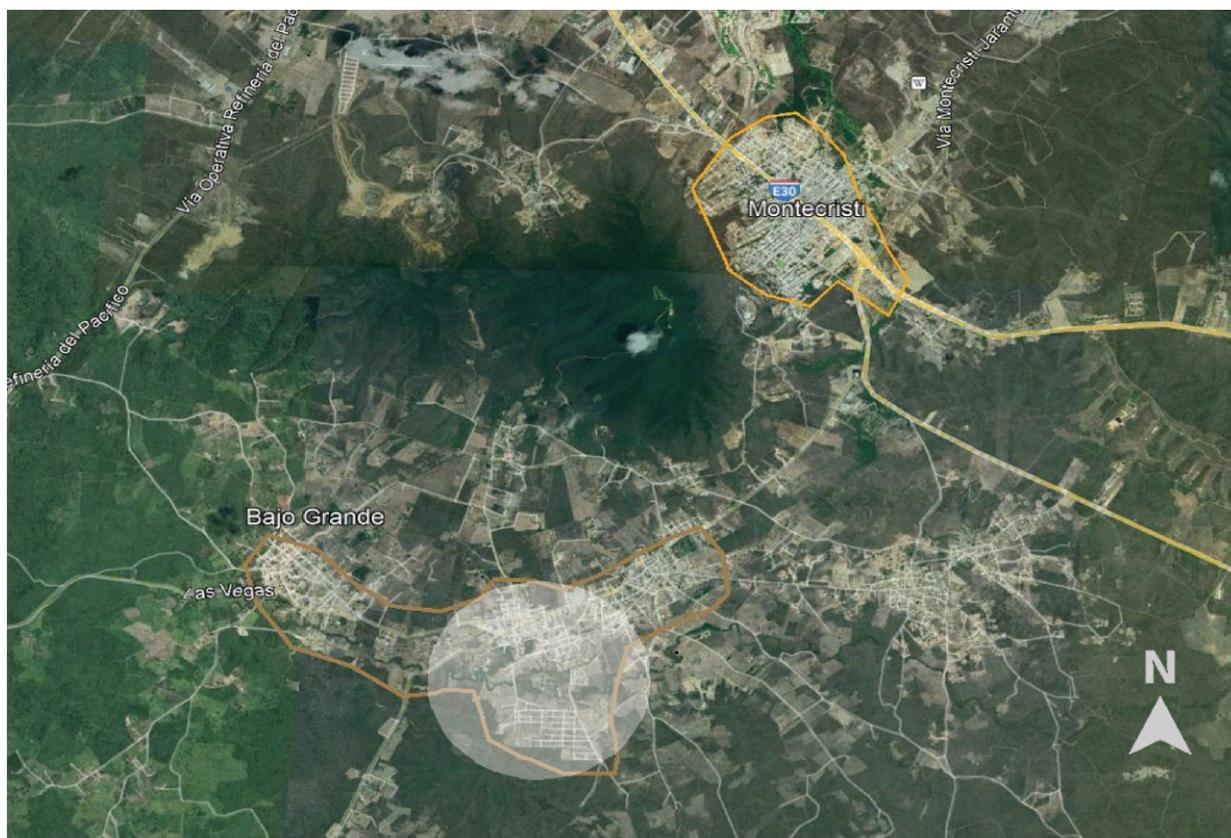
2.3. Definición del objeto de Estudio

2.3.1. Delimitación Espacial

La investigación se realizará dentro de los límites de La comuna Bajos del Pechiche, perteneciente al Cantón Montecristi, con una extensión de 600 hectáreas. Se encuentra en las coordenadas -1.0833042755853126 , -80.68079093277953 , y geográficamente de la siguiente manera: Norte: El cerro Montecristi, Sur: Membrillal y Las lagunas, Este: Bajo de Afuera, Vía E482, Oeste: Bajo de la Palma, San Lorenzo.

Figura 1

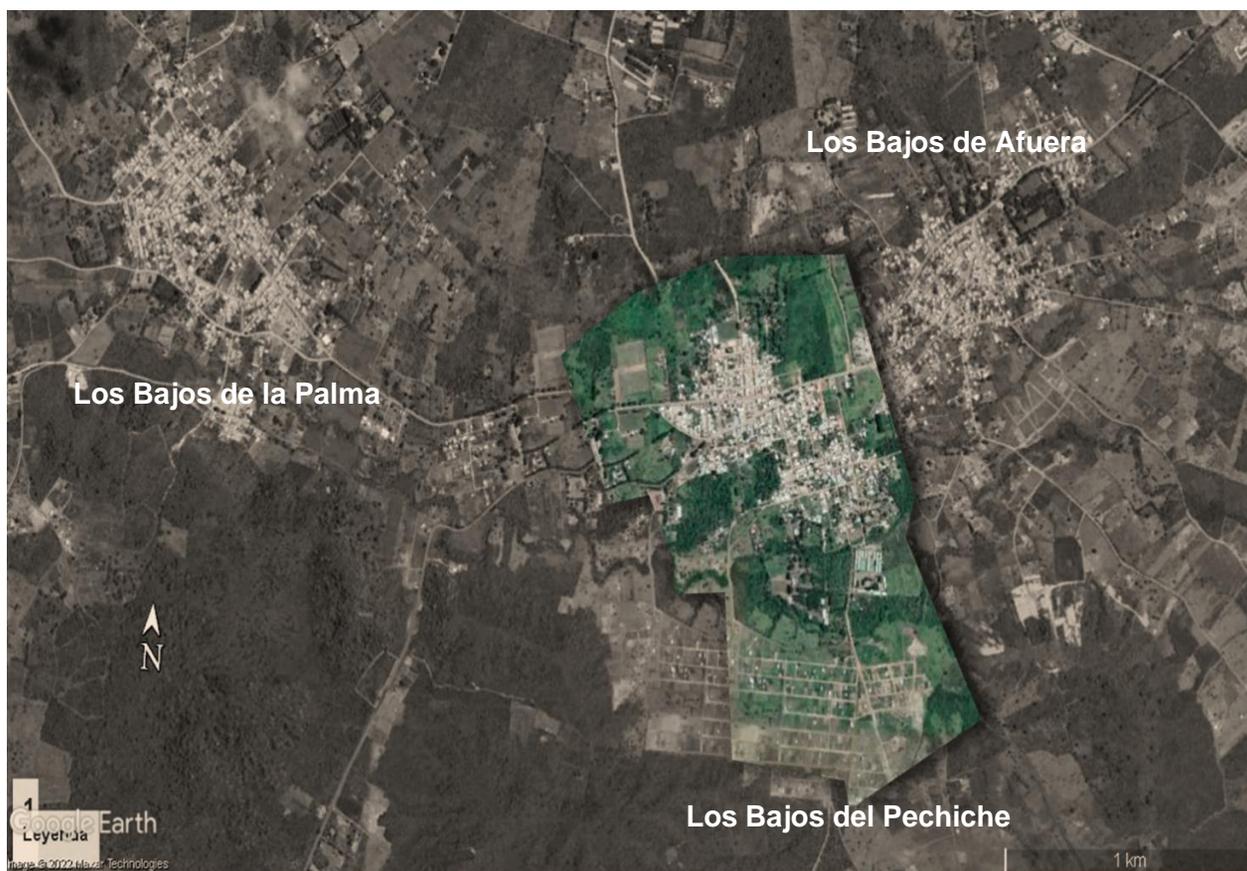
Ubicación general de la Zona de estudio



Nota. Se observa la delimitación espacial general de Los Bajos perteneciente al Cantón Montecristi. Elaboración. Google earth

Figura 2

Ubicación de Los Bajos



Nota. Comuna de los Bajos. Se observa la delimitación espacial de Bajo del Pechiche. Elaboración. Google earth

2.3.2. Delimitación Temporal

De acuerdo con las circunstancias del sitio, se ha decidido delimitar el tiempo en dos puntos clave; Posterremoto 2017, hasta la actualidad 2022. Para determinar, el desarrollo suburbano en la comuna durante ese periodo, desde un enfoque multidisciplinar, que aporte a futuro modelos de sostenibilidad.

2.4. Campo de acción del objeto de estudio

2.5. Objetivos

2.5.1. Objetivo general:

Analizar desde múltiples disciplinas el desarrollo rural que está cursando la comuna los Bajos del Pechiche, en el Cantón Montecristi.

2.5.2. Objetivos específicos

- Desvelar las causas que originan el déficit de planificación rural en la Comuna los Bajos por parte del Municipio de Montecristi.
- Analizar el desarrollo sostenible y la estructura urbana en la Comuna.
- Plantear alternativas de desarrollo sostenible para Los Bajos del Pechiche

2.6. Hipótesis

La falta de un desarrollo sostenible adecuado en la Comuna los Bajos del Pechiche, Cantón Montecristi, se debe a la dispersión y desarticulación de la morfología del asentamiento rural.

2.7. Justificación

2.7.1. Social

La falta de interés de sus habitantes, identidad cultural, la desigualdad, la migración social y la falta de gestión urbana que se presenta, están provocando una desintegración y un déficit de desarrollo en los Bajos.

La importancia que tiene esta investigación desde el punto de vista social es que aporta un instrumento que recoge todas problemáticas en las que la sociedad comunal se encuentra inmersa y por motivos variados desconocen. Por lo tanto, se plantearán soluciones en beneficio de la experiencia de la vida comunal.

2.7.2. Urbana

Es necesario la intervención gubernamental y de los ciudadanos para la mejora de una sociedad que permita el desarrollo sostenible en ciudades, comunidades, ya sean urbanas o rurales. Por lo tanto, desde el ámbito urbano se aportará con la descripción de la situación geográfica, densidad poblacional, planificación territorial, equipamientos, infraestructuras, áreas de conservación y espacios públicos de los Bajos del Pechiche, para conocer y establecer por medio del análisis rural sostenible, lineamientos que permitan el mejoramiento y calidad de vida en beneficio a la comuna.

2.7.3. Académica

Desde lo académico, se presta para un análisis posterior, pues se ha concentrado los esfuerzos en delimitar un objeto de estudio para que nos permita recabar de manera exitosa un análisis desde las disciplinas mencionadas, abordando las problemáticas de manera simultánea, que como aporte se fundamenta en la generación de datos informativos y descriptivos previamente examinados que nos permitan saber cómo intervenir en zonas rurales contribuyendo a la línea de investigación de ordenamiento territorial y gestión urbana sostenible, enfocándonos en establecer condiciones óptimas de habitabilidad en el medio. En sucesivo los estudiantes y docentes tendrán la oportunidad de continuar con esta investigación tanto en los Bajos del Pechiche o en los Bajos adyacentes o también contemplar proyectos arquitectónicos en beneficio de esta sociedad.

2.7.4. Institución

El aporte de la academia a la sociedad representa el vínculo del conocimiento y sabiduría hacia los grandes sistemas urbanos que forman redes que están presentes en una población diversa lo que incluye las personas, colectivos e instituciones, por lo que desde la institucionalidad aplaca la brecha desconocimiento del entorno de espacios suburbanos y rurales no tomados en cuenta por los gobiernos locales debido a motivos diversos. De allí la importancia de este análisis para el GAD de Montecristi, debido a que representa un instrumento para futuras intervenciones en los Bajos del Pechiche.

2.8. Identificación Y Operacionalización De Variables

Variable Independiente (causa)

- Déficit de desarrollo sostenible en el Bajo del Pechiche

Variable Dependiente (efecto)

- Dispersión y desarticulación de la morfología del asentamiento rural

2.8.1. Variable Independiente

Elaborar la siguiente tabla:

Tabla 1

Elaboración Variable dependiente.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ITEM	INSTRUMENTO	RESULTADO ESPERADO
Déficit de desarrollo sostenible en el Bajo del Pechiche	Es un modo de desarrollo cuyo objetivo es garantizar el equilibrio entre el crecimiento económico, la preservación del medio ambiente y el bienestar social.	Disciplinas del desarrollo Sostenible en relación al urbanismo	Objetivos del desarrollo sostenible	Es importante proteger y salvaguardar el legado natural y cultural de la comuna?	Encuestas/ Observaciones/ entrevistas/ visitas de campo, Revisión documental/ bibliografía	Diagnosticar el crecimiento del Bajo del Pechiche y posibles alternativas desde el desarrollo sostenible.
			Economía Circular	¿Qué actividad económica se debería fortalecer en Bajos del Pechiche?		
			Sociología Rural	¿Piensa que su comuna tiene potencial para convertirse en un lugar turístico?		

Nota. Esta tabla muestra las dimensiones que se analizarán en la investigación. Elaboración. Autores

2.8.2. Variable Dependiente

Elaborar la siguiente tabla:

Tabla 2

Elaboración Variable dependiente.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ITEM	INSTRUMENTO	RESULTADO ESPERADO
Dispersión y desarticulación de la morfología del asentamiento rural	Dispersión es segmentar y esparcir lo que estaba unido, desorganizar. Y desarticulación de la morfología se refiere a la desintegración de una estructura en una sociedad.	Morfología rural	Uso y ocupación de suelo	Considera que existe un apropiado uso de suelo en los Bajos del Pechiche? Existe un crecimiento económico y poblacional en la comuna?	Encuestas/ Observaciones/ entrevistas/ planos digitales/visitas de campo, Revisión documental/ bibliografía	Unificación y articulación de la estructura rural en los Bajos.
			Forma y trama rural	Considera que existe una adecuada distribución de viviendas por manzanas?		
			Equipamiento urbano	¿Cuál es el impacto de los equipamientos existentes en los comuneros? Existe una funcionalidad adecuada en los espacios públicos?		
			Infraestructuras	¿Cuenta la comuna con todos los servicios básicos?		

Nota. Tabla Variable dependiente. Elaboración. Autores

2.9. Tareas Científicas Desarrolladas

2.9.1. Tc1: Elaboración del marco teórico, referencial inherente al tema

Se realizará una selección de fuentes de información directa y obras referenciales sobre las disciplinas aplicadas para el posterior análisis. Además, se detallarán teorías fundamentales de referencia a la investigación.

2.9.2. Tc2: Elaboración del diseño metodológico que se llevará a efecto en la investigación.

Se sistematizará los datos obtenidos de las fuentes primarias y secundarias.

Por medio de la población, observaciones realizadas in situ e investigación por medios de fuentes investigativas. La recopilación de esta información permitirá obtener resultados para el debido análisis.

2.9.3. Tc3: Determinación del diagnóstico y resultados de la investigación.

Se realizará un diagnóstico de las problemáticas efectuadas, por medio de un análisis enfocado en las multidisciplinas determinado a través de las entrevistas y encuestas, llevando a cabo estrategias que aporten en un desarrollo sostenible.

3. Capítulo I. Marco Teórico Referencial Y Legal

3.1. Marco antropológico

“Por la condición holística, transcultural, y comparativa de la antropología permite comprender al ser humano desde un punto de vista integral” (Kottak, 2011). Es necesario resaltar que “La relación entre cultura y naturaleza (o entre población y entorno, si prefiere utilizarse el vocabulario ecológico-técnico) ha ocupado una parte sustantiva del análisis antropológico”. (D’Argemir, págs. 124-125), por lo que nos permite entender las interrelaciones del ser humano y su entorno.

La comuna los Bajos del Pechiche presenta un déficit de desarrollo sostenible, que de acuerdo al informe de Nuestro futuro Común “el desarrollo sea sostenible, duradero, o sea, asegurar que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias”. (ONU, 1987), por lo que es necesario analizar que el crecimiento de la comuna del presente no afecta a las generaciones futuras de estos mismos.

El tejido social de la comuna se encuentra influenciado por las interacciones entre sus comuneros a través de los factores culturales, comerciales, y viales. Como actividades tradicionales está, la agricultura que de por medio les permitió subsistir a la comuna y fortalecer, ampliar vínculos humanos en momentos de crisis, tal ha sido el caso del terremoto 16A y la Pandemia por Covid19 pues se ejecutaban intercambio de alimentos.

Las actividades comerciales del entorno inmediato de la zona consolidada dan origen a una multiplicidad de experiencias entre comuneros como el encuentro entre extraños y conocidos. La red vial principal también es un factor clave para el crecimiento moderado de esta localidad rural.

Durante los últimos seis años el Bajo del Pechiche ha presentado un impacto leve en lo económico y producción, perdurando el incremento de su economía a través de negocios que les generan nuevas fuentes de ingreso y estabilidad. Los moradores de esta comuna se dedican a la venta de productos artesanales, despensas, farmacias, restaurantes. Sin embargo, ciertas personas migran a otras ciudades cercanas con el fin de generar una fuente económica.

Respecto al factor político, los Bajos se encuentran dentro de la Ley de comunas. Según el registro oficial número 125, 2007 del PDOT Montecristi, La Comuna Bajo del Pechiche se crea mediante Acuerdo Ministerial N° 188, el 27 de junio del 2007. Sin embargo, existe una falta de gestión administrativa por parte de las autoridades presentes, afectando de manera directa a la identidad y desarrollo del lugar.

Lo que concierne a la dimensión ambiental ha involucrado programas gubernamentales y compromisos educacionales en referencia directa al proyecto de Socio Bosque para la conservación y protección de bosques nativos, paramos, u otra vegetación nativa, que con la participación estudiantil y comunal les había permitido asegurar el patrimonio natural en beneficios propios y a la naturaleza, sin embargo empezó a decaer el proceso, hasta estancarse en la actualidad.

3.2. Marco teórico

3.2.1. Desarrollo rural territorial

El análisis rural sostenible es necesario considerarse para el planeamiento y ordenamiento territorial en una comuna, aportando una mejora en la imagen rural y en las actividades cotidianas de sus habitantes.

El enfoque del desarrollo rural territorial considera el mundo de lo rural como parte de la sociedad, en la cual pueden tener lugar todas las manifestaciones de la naturaleza humana, superando el estrecho enfoque de asociar al hombre del campo con la condición de agricultor, que en definitiva, es una de las posibles vocaciones, pero donde, al igual que en la ciudad, las personas tienen aspiraciones de realización diversas, tanto en el campo de la producción, donde no todos deben ni pueden ser agricultores, sino agentes de desarrollo en la industria del comercio, de los servicios y el turismo. (Gómez, 1998)

Una vez situado en breve el perfil del desarrollo de las comunidades rurales de las últimas décadas, que expone la diversidad funcional de sus actividades y por ende de los individuos, es necesario conducir estos rasgos previos a lo que se cataloga como la nueva ruralidad en exploraciones realizadas por la sociología rural.

La Sociología rural instrumento para la comprensión de la ruralidad: La nueva ruralidad.

Con la globalización, las transformaciones del campo latinoamericano son tan profundas que, a más de hablar sobre cambio, se trata de la transición de una sociedad agraria organizada en torno a la actividad primaria hacia una sociedad rural más diversificada. La relación campo-ciudad es ahora mucho más compleja que la vieja relación dicotómica, caracterizada por el

intercambio desigual y la migración de los pobres del campo hacia las ciudades para conformar el ejército industrial.

La globalización ha ocasionado que la agenda de la sociología rural se haya diversificado y complejizado, incorporándose nuevos temas y conceptos. Durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio ambiente y el desarrollo realizada en Brasil en 1992, surge la noción de multifuncionalidad agrícola donde se reconoció la importancia de esta para la sociedad. Se observó que los espacios rurales se están transformando profundamente en América Latina y el Caribe.

A principios de la última década del siglo XX y en el segundo lustro de la primera década del siglo XXI la población rural ha disminuido en diez puntos porcentuales y el PIB agrícola en tres puntos porcentuales, lo que se debe a factores como la presencia de grandes empresas multinacionales que como resultado ocasiona una precarización del empleo rural, la marginalización de los pequeños productores, posesión de tierras, migraciones y una diversificación productiva rural. (Gaudin, 2019)

Estas nuevas relaciones global – campo es el motivo de estudio del paradigma teórico de la Nueva Ruralidad, pues en el territorio rural se observan nuevos vínculos y efectos en el territorio rural: “efectos socioeconómicos de la emigración en las comunidades, la pobreza, estrategias productivas, diversificación, gestión sustentable de recursos naturales y la adquisición de capacidades para la propia autonomía” (Rosas, 2013), son fenómenos clave que separan a teóricos de otros debido a la interpretación que exhibe cada uno de ellos.

Como resultado se distingue la Nueva Ruralidad con dos enfoques, el primero por parte de “quienes ven los efectos de la globalización en el territorio rural como una crisis aguda, en

términos de desestructuración de las relaciones sociales en las comunidades por el efecto del individualismo...” (Rosas, 2013). El segundo enfoque de “quienes conciben la construcción de estrategias de acumulación no capitalista como producto de la fortaleza de la estructura social comunitaria que posibilita la adquisición de nuevas capacidades productivas”. (Rosas, 2013)

Es decir que el primer grupo de teóricos toman los efectos de la globalización como una amenaza hacia el campo, sin embargo, el otro grupo como una oportunidad para la evolución de las zonas rurales. Por lo que se considera el segundo enfoque que mira a la nueva ruralidad desde una visión alentadora.

Las tendencias observadas de la Nueva Ruralidad quedan recopiladas en los siguientes apartados:

- a) Desaparición de los grandes campos geográficos, económicos y sociales que dominaron el mundo capitalista hasta la globalización. Relación campo-ciudad como mundos distintos pero que se complementan.
- b) Urbanización del campo por incremento de actividades no agrícolas
- c) Revolución de la vida en el campo, por parte de las tecnologías (Telecomunicaciones, biotecnología e informática)
- d) Mayor protagonismo de la población no agrícola y conformación de familias plurinacionales que se reproducen a partir de la mixtura de actividades económicas de sus miembros.
- e) La desigualdad social, la pobreza y la marginación son fenómenos que sustituyen la idea del desarrollo y de la integración nacional.

- f) El problema de género atraviesa todos los problemas mencionados y la "cuestión étnica" se desprende de la "cuestión campesina".
- g) La búsqueda de la conservación del medio ambiente se vuelve primordial.

(GRAMMONT, 2004)

Para hacer frente a estos fenómenos observados es importante comprender estas sinergias que se producen de lo global – local, para el propio desarrollo. “El enfoque de desarrollo local, se apoya de un nuevo proceso en el que diversos actores unen sus fuerzas y recursos para conseguir nuevas formas de cooperación, con el fin de estimular las iniciativas locales y concretarlas”.

(Ayala, 2020)

Estos actores, es decir estructuras, organismos y personas afectan directamente al territorio con cada una de las acciones que tomen, por lo que conlleva que tomen una “actitud de voluntad y organización, de diseño y puesta en marcha de políticas y estrategias de desarrollo local con meta a fortalecer las capacidades de las sociedades locales”. (Ayala, 2020)

Para ordenar un territorio los criterios que se toman en cuenta para el desarrollo del espacio rural deben ser inherentes a la cultura de los actores sociales que entran en acción. Esto se logra teniendo como meta la visión de la naturaleza, el contexto territorial, lo rural y urbano.

(Gastó et al., 2018)

También se explica con más cautela que “ el ordenamiento del territorio, la integración nacional, el restablecimiento de condiciones de convivencia en el campo, el fortalecimiento de la democracia participativa, el capital social y político, deben ser el fundamento de una estrategia humana de desarrollo que tome como eje al sector rural”. (Giarracca, 2001)

Por su parte varios autores afirman que fijar intervenciones de desarrollo con un enfoque en la mejora de las relaciones campo – ciudad es fundamental para la sostenibilidad articulada de los pueblos. “Es decir, es prioritario tener como base el fondo territorial en donde se asientan lo rural y lo urbano para una correcta planificación de la ruralidad”. (Camino et al., 2020)

3.2.2. Desarrollo sostenible

De acuerdo al Informe Brundtland “el desarrollo sea sostenible, duradero, o sea, asegurar que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias”. (ONU, 1987) Por lo cual, se considera la teoría de las cinco dimensiones de sostenibilidad para el adecuado análisis de la zona a través de la economía, lo social, político, ecológico y cultural.

En la crisis económica internacional de 1973 se presenta, el modelo económico de crecimiento, considerando que la naturaleza ofrecería de forma ilimitada los recursos físicos (materias primas, energía, agua), y por otra parte, su afinidad con la conservación del medio ambiente. “Los efectos externos, entre los que destaca el efecto invernadero y la destrucción de la capa de ozono, no son consecuencia de la escasez, sino de la imprudencia e insostenibilidad características de los sistemas de producción”. (Redclif, 1999)

La interacción social se presenta como un proceso mediante el cual los seres humanos actúan y se relacionan en un contexto determinado definiendo su forma de comportarse, conformando de esta manera el entramado de la totalidad social. Como se puede observar, las interacciones sociales dinamizan las relaciones humanas de acuerdo con los intereses de los grupos socialmente establecidos marcando las líneas de acción para el entendimiento, la participación y la convivencia en la comunidad. (Mas Herrera, 2007)

Una de las características del desarrollo sostenible es precisamente la incorporación de la dimensión ambiental como pilar fundamental del paradigma de la sostenibilidad. Al incorporar la equidad intergeneracional como principio, surge la necesidad de pensar en el largo plazo y garantizar la permanencia de la base natural y física del desarrollo. Así, la dimensión ambiental cobra una importancia sustancial para este nuevo paradigma que reconoce el estrecho vínculo entre el ambiente y los procesos económicos y sociales, pues el ambiente es la base sobre la que organizamos las relaciones de convivencia y la producción material y simbólica.

Actualmente, los suelos, el agua, los océanos, los bosques y su riqueza de biodiversidad están siendo rápidamente degradados. El cambio climático está poniendo mayor presión sobre los recursos de los que dependemos, aumentando los riesgos asociados a desastres, como sequías e inundaciones. Las presiones de las actividades y prácticas económicas insostenibles en un contexto de crecimiento poblacional están agotando la capacidad de carga de los ecosistemas y sobrepasando los límites planetarios hasta un punto que puede no tener retorno. (Chacón, 2020)

Además, el desarrollo sostenible busca incluir las visiones diferenciadas de los distintos grupos sociales y culturales involucrados en los procesos de desarrollo. Sin desconocer los aportes de la ciencia y la tecnología para transitar a la sostenibilidad, es necesario repensar la globalidad desde la localidad de los saberes arraigados en un territorio, en expresiones estéticas diversas, en cosmovisiones distintas, desde la riqueza de su heterogeneidad, construir nuevas relaciones y conocimientos, a través del diálogo intercultural respetuoso, en igualdad de condiciones. (Osmarina, 2019)

Hacia un medio de producción y consumo circular para potenciar las áreas rurales

Entre los factores que impiden el adecuado desarrollo de las áreas rurales está la falta de infraestructuras, equipamientos, fuentes diversificadas de empleo por aparición de la población nueva y así como falta de atención administrativa para las estrategias de planificación local. Por otra parte, es necesario resaltar que la mayor parte de los recursos naturales imprescindibles para la economía provienen de las zonas rurales, donde abunda la naturaleza. (Belda, 2020)

En plena tercera década del siglo XXI, La conceptualización clásica de los espacios rurales como lugares atrasados, arcaicos, carentes de recursos y falta de oportunidades, tiene nulo sustento, pues estamos presenciando desde hace mucho la nueva ruralidad. Potenciar y fomentar la economía circular en estas áreas es la forma de atraer talento y revitalizar comunas, pueblos, parroquias rurales y regiones. (Belda, 2020)

En el entorno desalentador de la pandemia mundial provocada por el Covid-19, y la consecuente crisis económica mundial que ha acompañado a la crisis sanitaria, la economía circular (EC) ha emergido como una alternativa para apoyar la reactivación económica post pandemia de muchos países.

La EC representa el más reciente intento de conceptualizar la integración de la actividad económica con la utilización de los recursos del medio ambiente de una manera sostenible. La idea básica subyacente detrás de la EC, que propone la reducción, el reúso y el reciclaje de materias primas escasas con su consecuente ahorro en costos para la economía.

El desarrollo local rural tradicionalmente se ha enfocado a las actividades agropecuarias. Esta visión se ha ampliado en décadas recientes, aludiendo a todas las funciones posibles que la agricultura puede desempeñar, además de su papel como productora de alimentos y materias

primas para la industria. Otras funciones son, por ejemplo, la conservación de la biodiversidad, el paisaje y la cultura rural, con ofertas para la recreación, el descanso, el conocimiento y la promoción de la cultura rural. El enfoque ha enriquecido la discusión teórica, con sugerencias y recomendaciones para las políticas públicas sobre las posibilidades de aprovechamiento de los recursos naturales y el paisaje rural en beneficio de las poblaciones rurales. (CRUZ, 2020)

La economía circular ha sido asociada a conceptos como el ecoturismo, el turismo ecológico, el turismo verde, o más ampliamente el desarrollo turístico. El abordaje ha sido parcial, mayormente asociado al consumo del recurso agua por el turismo y a la necesidad de su reciclamiento, para mantener el recurso. Otra temática relacionada ha sido la atención a la capacidad de carga de los recursos turísticos y el daño que puede causar el overtourism¹ a la naturaleza y los recursos productivos.

3.2.3. El estudio de la Morfología en la vida rural

El estudio de la morfología urbana conjetura la importancia de los elementos básicos que establecen el tejido urbano y los mecanismos de transformación de las estructuras urbanas o rurales de una comunidad. Dentro de este campo morfológico entra la configuración espacial, uso y ocupación de suelo, construcciones y vacíos, infraestructuras, elementos indicadores. Los cuales conducen a tomar interés en las funciones sociales, políticas, económicas, culturales que intervienen en su configuración y transformación. “El estudio morfológico puede tener objetivos

¹ Lugar que ha sido explotado de manera turística, habiendo un exceso de turistas, que puede considerarse exitoso para quienes ejecutaron el proyecto, pero excede la capacidad de carga de un lugar.

puramente descriptivos y explicativos, y ayuda a entender la forma como las ciudades se han construido y evolucionado”. (Horacio, 2002)

El concepto de medio rural se ha definido tradicionalmente como opuesto a medio urbano, y se han incluido como rasgos caracterizadores la baja densidad de población, la ocupación preferentemente agraria de sus habitantes, la intensidad de los vínculos comunitarios entre la población local, y la permanencia de elementos de una cultura tradicional ligada a modos de vida específicamente campesinos. (Kaysser, 2016)

El emplazamiento de espacios públicos, áreas recreativas, áreas verdes, zonas de comercio, vías principales y secundarias son de suma importancia para el crecimiento de una comuna, y su morfología debe tener relación con su entorno.

Por otro lado, existen dos rasgos básicos que caracterizan la forma en que actualmente se contempla el moderno desarrollo rural. El primero es el énfasis en el surgimiento de nuevas actividades en el campo, como las dirigidas a la producción de alimentos y materias primas de alta calidad, las ligadas a la conservación de la naturaleza y la gestión del paisaje, el agroturismo y el desarrollo de cadenas cortas de suministro para los productos alimenticios que vinculan más directamente a productores y consumidores. Esto implica una reconfiguración de la utilización tradicional de los recursos rurales y nuevas interacciones entre los agricultores y otros agentes sociales y económicos. (Knickel, 2016)

Y el segundo rasgo es el cambio de perspectiva desde la explotación agraria individual al territorio como unidad de análisis, lo que necesariamente exige una conceptualización y delimitación clara de las zonas rurales. (Knickel, 2016)

Por consiguiente, se detallará sobre el proceso constructivo en zonas rurales a diferencia de lo urbano.

Proceso constructivo en los núcleos rurales

Los procesos de construcción en los núcleos rurales son diferentes a las ciudades, por razones funcionales y culturales. En general, lo insignificante de los medios y la insolencia de patrimonio disponible hacen que cuando una familia acomete la construcción de una nueva casa, ésta se plantee con carácter permanente, pero con capacidad para adaptarse a las necesidades que vayan surgiendo en el transcurso del tiempo, bien por modificaciones o simples cambios de usos de las piezas, bien por ampliaciones sucesivas. (VALLADOLID, 1983)

Las casas en las zonas rurales poseen un destinatario que ayuda en la construcción de estas. Producto de que estas áreas rurales son relegadas con relación a las construcciones más mecanizada y anónima de las ciudades.

Las construcciones rurales deben estar planteadas en el bienestar de las personas de los pueblos, satisfaciendo sus necesidades. Además, deberían ser más elásticas en aspectos como la fijación de la parcela mínima, vivienda mínima, tamaño mínimo de habitaciones por usos, limitación de la superficie ocupada de la parcela o del volumen edificable, o de las alineaciones interiores; y, sin embargo, ser más estrictas en aspectos compositivos con relación a los espacios públicos. (VALLADOLID, 1983)

En los núcleos rurales la vida es más tranquila y de desarrollo de emprendimientos o negocios para el bien de las comunidades.

Desde una visualización, los pueblos rurales no tienen problemas de distancias dentro de ellos mismos, ni evidentemente escasez de espacios libres, ni de contaminación o falta de

soleamiento, ni de la mayoría de los problemas que motivaron los bloques abiertos del movimiento moderno. Las grandes ciudades son un mundo en sí mismas donde la diversidad, el contraste coherente puede ser positivo. (VALLADOLID, 1983)

Cabe recalcar que en el medio rural existe una morfología poco mecanizada, participativa y poco adaptable cambios.

3.3. Marco conceptual

Desarrollo Sostenible

De acuerdo a la Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo, se entiende como desarrollo sostenible aquel que satisface las necesidades presentes sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Actualmente existen múltiples interpretaciones del concepto de desarrollo sostenible y coinciden en que, para lograrlo, las medidas a considerar deberán ser económicamente viables, respetar el medio ambiente y ser socialmente equitativas. (Brundtland, 1987)

Dimensión económica

La dimensión económica determina el desempeño de una organización y su progreso económico en conformidad con lo social y ambiental. De tal manera, que según la ONU entre las metodologías para medir la pobreza, están la pobreza monetaria y la multidimensional. La primera se basa en la capacidad de un hogar de satisfacer sus necesidades básicas esenciales a través de los ingresos diarios, y la segunda señala carencias en los ámbitos de salud, educación y nivel de vida.

A fin de garantizar la sostenibilidad de los recursos naturales y de los servicios ecosistémicos, se deben hacer estudios sobre la capacidad de carga, viendo más allá de los

límites físicos. Con base en los resultados será importante generar políticas públicas que regulen y controlen que no se supere el umbral de tolerancia que tiene un ecosistema. (Chacón, 2020)

Dimensión social

La dimensión social está enfocada en la interacción con otras personas para procesos de convivencia y trabajo colaborativo, a través de la asunción de normas, leyes y pautas construidas conjuntamente. Donde la socialización entra como un proceso por el cual los seres humanos adquieren gran cantidad de conocimientos sobre el medio físico y social, habilidades, actitudes y valores.

Es importante resaltar la necesidad de promover una cultura de paz, valorizando las semejanzas en lugar de las diferencias, y los intereses comunes por encima de los intereses individuales, de grupos o sectores. Es esencial reconocer y promover la dignidad humana para todos aquellos que están sufriendo actualmente cualquier nivel de discriminación con origen en la etnia, raza, religión, género, o condición socio-económica. (Chacón, 2020)

Dimensión política

Los aspectos políticos e institucionales son muy importantes para acelerar los avances hacia el desarrollo sostenible, se requiere una gobernanza distinta, una nueva forma de concebir y de gestionar las políticas públicas que deben reflejar los ideales y anhelos de la sociedad, y expresar los objetivos de bienestar colectivo, para comprender con claridad cómo se distribuyen las responsabilidades y recursos entre los distintos actores sociales. Las políticas públicas son la materialización de la acción del Estado, el puente entre los gobiernos y los ciudadanos. En la gobernanza para el desarrollo sostenible, el poder público expresa los objetivos de bienestar

colectivo y se relaciona con todos los actores sociales, con apertura y transparencia. (Agenda 2030 Desarrollo sostenible, s.f.)

Dimensión cultural

La dimensión cultural es fundamental para el desarrollo sostenible, pues es en el ámbito de la cultura que se produce toda la comunicación, valores, ideas, identidad y patrimonio simbólico de las sociedades. En un mundo con tanta diversidad de visiones, cosmovisiones, abordajes y sabidurías, se requiere integrar todas las lecturas de la realidad pues es esa complementariedad de visiones la que permitirá aportar a la solución de los grandes y profundos problemas que aquejan a la sociedad actual tanto a escala global como regional, nacional y local. (Agenda 2030 Desarrollo sostenible, s.f.)

Dimensión ecológica

La sostenibilidad junto con el término de ecología, presume para que la economía sea circular debe producir un cierre de ciclos calcando a la naturaleza. De esta manera, la dimensión ecológica se basa en la protección de los recursos naturales para la seguridad alimentaria y energética y, a su vez, comprende la obligación de la producción para satisfacer a las poblaciones en crecimiento demográfico.

Sociedades sostenibles

Para que el diseño del desarrollo sostenible este dentro de las acciones de las sociedades es necesario cambiar la mentalidad, el comportamiento y la cultura. Los principios de equidad, inclusión y respeto deben predominar para prevalecer las brechas económicas y la discriminación existente en el mundo y en comunidades.

El desarrollo sostenible, como proceso inclusivo, suscita la necesidad de repensar las relaciones entre diferentes actores sociales y de éstos con el Estado. Requiere relaciones guiadas por lógicas de diálogo y consenso, y no por la lógica de la confrontación, tanto para prevenir como para resolver los conflictos. En contextos en que las lógicas de polarización se agudizan cada día, la promoción del diálogo puede ser considerada una cuestión de sobrevivencia y una exigencia para la continuidad de la civilización. (Agenda 2030 Desarrollo sostenible, s.f.)

Economía Circular

En tiempos primitivos, la humanidad seguía el principio de la circularidad, este rige a la naturaleza. A través de este principio la humanidad logro superar la escasez de recursos, personas y habilidades, sacando provecho de los recursos naturales disponibles, pues compartir y reutilizar era una norma. Es decir que la circularidad estaba presente tanto en la naturaleza como en la humanidad de aquellos tiempos.

La naturaleza con sus ciclos del agua, de los materiales, de las mareas y algunos con ciclos impredecibles, constituye un sistema autoorganizado donde los desechos orgánicos son alimento y remuneración para otros, es decir billones de bacterias, insectos y animales pequeños, estos procesos no están sujetos a restricciones de tiempo, dinero o cultura, ni reglas ni responsabilidades, la naturaleza no tiene un plan maestro.

En cuanto a la sociedad circular, en el sentido del intercambio, siempre ha estado presente en la humanidad. Las personas crearon bienes y herramienta a partir de recursos naturales, como la madera o la piedra para su propio uso e intercambio en una economía de trueque. Allí, es cuando aparecieron los artesanos, usando sus habilidades para crear bienes y otros servicios para otros, como explorar con nuevos materiales entre estos, las cerámicas y

metales, o reparar los objetos dañados. Lo que les movía hacerlo, era la iniciativa de una mejor calidad de vida (Stahel, 2019).

Por tanto, el capital humano, las personas, sus habilidades y creatividad combinadas con una actitud solidaria son la base de la sociedad circular. Cuidar y compartir las existencias capitales naturales, culturales, manufacturados y sociales ha sido el motor de la sociedad circular del pasado y la base de nuestro futuro sostenible. (Stahel, 2019)

Saltando a momentos de la historia más cercanos, durante el último siglo el modelo de producción unidireccional ha estado imperando en el mundo. Esta cadena de suministro basado en una producción lineal donde los bienes se fabrican a partir de materias primas, se transforman, y al terminar la cadena se desechan a un vertedero o se incinera. Este modelo lineal va en contra de la sostenibilidad ambiental y la eficiencia de los recursos. (Ghosh, 2019)

En cambio, el modelo economía circular es un concepto ligado a la sostenibilidad que tiene por norte que el valor de los recursos naturales, materiales y productos se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, para así generar menos residuos. Como principio tiene cerrar el ciclo de vida de las materias que se transforman. (Economía Circular.org, 2017)

Ordenamiento territorial

Se entiende como Ordenamiento Territorial Rural (OTR) al proceso político, técnico, administrativo orientado a la organización, planificación y gestión del uso y ocupación del territorio, en función de las características y restricciones biofísicas, culturales, socioeconómicas y político. Según el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina “Este proceso debe ser participativo y basarse en objetivos explícitos que propicien el uso inteligente y justo del territorio, aprovechando oportunidades, reduciendo riesgos, protegiendo los recursos en el

corto, mediano y largo plazo y repartiendo de forma racional los costos y beneficios del uso territorial entre los usuarios del mismo”. (MAGyP, 2012)

Espacio Rural

De lo relacionado a la vida en el campo, lo cual es necesario explicar algo más debido a que en el tiempo el concepto del campo se ha transformado. Antes de la revolución industrial, el campo, el espacio rural era lo que más primaba en la sociedad, pues era de importancia primaria para el sistema económico y presentaba la mayor cantidad poblacional, siendo la ciudad considerada como una obra. A este período le denominó Lefevre como la Era Agraria. Una vez culminada la segunda fase de la revolución industrial, los espacios rurales pasaron a ser considerados periféricos, residuales y atrasados es decir que la era industrial se había consolidado en su totalidad habiéndose la ciudad expandida.

Después de la Segunda Postguerra los conceptos sobre el espacio rural cambian en el marco de un espacio transformable a través de los espacios de transición, el agricultor desvincula de forma directa de sus actividades, se intenta urbanizar al campo, pero conforme el tiempo transcurre emerge la idea del retorno a la naturaleza y al campo, sacando a flote la importancia de este y generando nuevos conceptos para el espacio rural como neorruralismo, ruralismo, la nueva ruralidad entre otros con el fin de dar una imagen renovada de lo que supone el espacio rural.

Entonces, ¿qué es lo **rural**?, “la conceptualización de lo rural, como espacio ocupado por grupos sociales relacionados con la producción agropecuaria, en contraste con lo urbano como espacio ocupado por grupos sociales relacionados con la industria y los servicios, ya no tiene valor explicativo en el marco de la globalización del capital”. (GRAMMONT, 2004)

Entre otras aportaciones del concepto clásico menciona que lo rural se ha comprendido desde cuatro características presentadas en la siguiente (Dirven & Candia, 2020):

- a. Densidad de Población Baja.
- b. Importancia del Sector Agrícola
- c. Relación habitantes y medio rural
- d. Relaciones sociales fuertes

En lo que avanza el siglo XXI, lo rural se distingue de lo urbano por la cantidad poblacional, siendo el criterio demográfico el más usado en todo el mundo, de allí que las consideraciones finales varían en cada continente y país. Algunos como África contiene líneas de corte que van de los 1.500 a 10.000 habitantes para considerar urbano algún asentamiento, y algunos países africanos incluyen criterios demográficos y económicos para la clasificación. En América del Norte, Estados Unidos considera 2.500 o más habitantes o que sea un área urbanizada como una definición urbana.

Asia presenta definiciones de mayor complejidad ya que combinan varios criterios y variables para su definición.

En Latino América, Argentina considera que las poblaciones agrupadas con menos de 2.000 habitantes entran en la categoría rural y sus cercanos esparcidos como población rural dispersa. La cual ha sido calificada por el banco mundial como una definición restringida por lo que sugiere que lo más adecuado sería incluir a todas las localidades que tengan menos de 50.00 habitantes, alejadas de las metrópolis y vinculadas al sector primario. (CEPAL , 2011)

El espacio rural debe ser aprendido como un conjunto de lugares y caracterizados en un sentido amplio, combinando variables que permitan un acercamiento a la complejidad del espacio rural y considerar que sus elementos, es decir sociedad, economía, política, ambiente y territorio deban ser analizados exhaustivamente en lo que corresponde a la dinámica social particular del espacio rural. (Mikkelsen, 2012)

- Entre los criterios para denominar rural a algún asentamiento humano están (CEPAL , 2011):

-Criterio demográfico: Considera como rurales a las localidades que poseen un número determinado de habitantes, con límites que van desde los 200 hasta los 30.000, o una cierta densidad poblacional (entre 100 y 500 habitantes/km²)

-Criterio Político-Administrativo: : Considera como rurales a ciertos centros administrativos de la división política de un Estado que tienen una menor jerarquía y que generalmente están fuera de las capitales distritales, provinciales, municipales, etc.

-Criterio Funcional: : Considera como rurales a las unidades administrativas que no cumplen con algunas normas o funciones definidas, como: trazado de calles, equipamiento básico, infraestructura, servicios públicos, entre otros.

-Criterio Económico; Define como rurales a los centros poblados que carecen de un grado de desarrollo de las actividades productivas secundarias y terciarias, y son asociados a la existencia de formas de producción agrícola o primaria

-Criterio Legal: Define como rurales a las localidades según las disposiciones de la ley vigente, sin considerar cantidad de habitantes, densidad, u otra variable.

En cada momento de la historia ha existido un concepto distinto del espacio rural , existiendo varios tipos de realidades rurales que dependen de las transformaciones globales y locales

Sociología Rural

“Desde su concepto más básico es el estudio del comportamiento de las personas en áreas rurales poca concentración poblacional o de actividad económica”. (Ivette, 2021)

Entre otras precisiones se destaca que es un concepto amplio tanto en términos de la disciplina sociológica (entendida comprensivamente como estudios sociales enfocados hacia el mundo rural), cuanto en la significación de lo “rural” como una totalidad institucional (comprendiendo la producción agraria, el sistema político jurídico, formas asociativas, culturales, etc.) de un determinado territorio y la consideración de sus diversos actores sociales. (Ringuelet, 2017)

Así también como campo de la sociología que desde sus orígenes se ha asociado con el estudio de la estructura social de las zonas rurales y sus conflictos.

Entre otras definiciones, es una rama de la sociología que tiene por objeto el estudio de la vida social de los hombres que forman las comunidades locales campesinas. Actualmente incluye temáticas interdisciplinarias que analiza la personalidad del sujeto del campo, las costumbres, tradiciones, y la dinámica social-rural. (Galaviz, Guillermo Bueno, 1984, pág. 16)

Nueva Ruralidad

El paradigma teórico de la Nueva Ruralidad tiene sus orígenes a principios de la década de 1990 en la profunda transformación de los espacios rurales. Este paradigma subraya la

necesidad de analizar lo rural de manera dinámica y sistémica a través de sus flujos e interacciones. (Gaudin, 2019)

La primera noción de nueva ruralidad, sostenida por Harry Clemens, Raúl Rubén, Patricia Arias, Humberto Grammont o Luis Llambí, explica el cómo se han dado los cambios en la relación campo y ciudad. Tanto en Europa como en Latinoamérica se constató la pérdida de dinamismo de la agricultura como eje estructurador del espacio rural, el desinterés en el ámbito rural, el envejecimiento de la población rural y, en consecuencia, la migración masiva interna e internacional. (Sánchez, 2016)

Al cambiar las exigencias que en América Latina el sector industrial hacía a lo rural, y considerando el regreso de la dinámica económica globalizadora que ha modificado la estructura productiva y su base material en los últimos treinta años, es menester considerar también las nuevas exigencias y formas de desvinculación entre ambos espacios.

La Nueva Ruralidad se propone el estudio precisamente de esa nueva relación y sus efectos en el territorio rural: efectos socioeconómicos de la emigración en las comunidades; pobreza; estrategias productivas; diversificación, gestión sustentable de recursos naturales y la adquisición de capacidades para la colocación de productos al mercado y movimientos sociales cuyo principal reclamo es la autonomía.

La interpretación de esos fenómenos marca una línea que separa a los teóricos de la Nueva Ruralidad. Por un lado, están quienes ven los efectos de la globalización en el territorio rural como una agudización de la crisis, en términos de desestructuración de las relaciones sociales en las comunidades por el efecto del individualismo, profundización de la pobreza, explotación, degradación ambiental, proletarización y ven a la pluriactividad como una estrategia

de supervivencia y resistencia, “una forma de aferrarse a la tierra y evitar su proletarización, ya que solamente los campesinos más ricos, son una minoría, han sido capaces de usar esta diversificación como una estrategia de acumulación”. (Rosas, 2013).

Por otro lado, quienes conciben la construcción de estrategias de acumulación no capitalista como producto de la fortaleza de la estructura social comunitaria que posibilita la adquisición de nuevas capacidades productivas en términos de negociación y de lucha, a través de los movimientos sociales reivindicando la autonomía. La implementación de estas estrategias busca mantener activo un sistema de producción que se va innovando constantemente y cuya fortaleza radica en la organización política y social.

La pluriactividad, diversificación de actividades económicas dentro de las unidades familiares campesinas y las comunidades es una alternativa a la respuesta que ofrece la globalización a una minoría que podría formar parte del proletariado, una alternativa que genera oportunidades que los ayuda a mantenerse como dueños de sus medios de producción y salvaguardar sus estilos de vida y los ecosistemas de que dependen. (Rosas, 2013)

Uso y ocupación de suelo

El United Nations Wye Group Hand book, ha concluido que el peso de determinados tipos de uso del suelo, como proporción de la superficie total, constituye un elemento muy importante en la definición de ruralidad. La adopción de una perspectiva de desarrollo rural basada en el territorio necesariamente obliga por tanto a considerar las características de la cobertura del suelo, ya que tiene que ver con la valoración de algunos de los activos locales, como el patrimonio cultural y el paisaje. (book, 2007)

Algunos investigadores han utilizado la extensión de los espacios que permanecen abiertos con cobertura no artificial del suelo entre pequeños núcleos de población como criterio de ruralidad, a la vez que el número de tales núcleos rurales que es necesario recorrer para llegar a un centro urbano se toma como indicativo de la distancia y del grado de ruralidad. Las localidades con características rurales tienen un centro separado por espacios abiertos de los centros de las localidades vecinas, mientras que los centros urbanos suelen comprender localidades contiguas. (book, 2007)

“El grado de ruralidad se incrementa por tanto a medida que hay que atravesar más y más entidades locales de carácter rural para alcanzar la periferia de un centro urbano”. (JOHANSEN, Pia H., y Niels C. NIELSEN, 2012)

Forma y trama rural

A través de la morfología estudiada en una comunidad permite mejorar el diseño de las ciudades, conocer el comportamiento de los elementos componentes y de transformación.

Los tipos de hábitat rural son:

- Concentrado. Presencia de un núcleo donde se concentra la población
- Disperso. La población vive de manera diseminada por el territorio
- Intercalar. Distribución donde existen uno o varios núcleos principales de población y también existe población dispersa

Migración social

A medida que la sociedad fue avanzando, el hombre tuvo que migrar con la intención de encontrar mayores oportunidades de trabajo que le permitieran mejorar la calidad de vida de su familia. Con los avances tecnológicos en el marco de la globalización, este proceso demográfico tuvo mayor auge; los sistemas de comunicación y transporte representaron una nueva era que facilitaron consolidar el fenómeno, tratándose de migraciones incitadas por problemas sociales, económicos y políticos, dado un proceso de desigualdad creciente entre los países desarrollados y subdesarrollados y acentuados, en especial, por malas gestiones de gobiernos. (León, 2015)

Actualmente, la migración ha favorecido en mejorar la calidad de vida de muchas personas tanto en el país de origen como en el de destino, sin embargo, en ocasiones no es favorable. Se ha presentado en los últimos años más migración de una ciudad a otra o de un país a otro, con el fin de mejorar la condición de vida, problemas personales, ilegales, etc.

Se trata del desplazamiento de una persona o un grupo de personas desde el lugar que habitan (su residencia) hasta otro: es decir, a grandes rasgos, un cambio de residencia. En el caso de la salida de las personas de una región o país, se utiliza el término emigración implica siempre la percepción de un cambio de vida con mejores perspectivas económicas, políticas o sociales, y, desde el país de destino, este fenómeno se entiende como **inmigración**: la llegada de personas a una región o país concreto. (Ayuda en acción, 2018)

3.4. Marco Jurídico y/o normativo

El desarrollo de la investigación se sustenta en documentación legal nacional e internacional, la cual se referenciará en orden jerárquico como lo establece la norma suprema del Ecuador en el Art 425.

La Constitución; los tratados y convenios internacionales; las leyes orgánicas; las leyes ordinarias; las normas regionales y ordenanzas distritales; los decretos y reglamentos; las ordenanzas; los acuerdos y las resoluciones; y los demás actos y decisiones de los poderes públicos. (Ministerio de Defensa Nacional, 2008)

Los citados son los siguientes:

- Constitución de la Republica del Ecuador
- Objetivos del Desarrollo Sostenible
- Ley Orgánica de tierras rurales y territorios Ancestrales
- Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, uso y gestión del suelo
- Ley Orgánica de tierras rurales y territorios ancestrales
- Código Orgánico Organización territorial autonomía descentralización

3.4.1. Constitución de la República del Ecuador

Del Título V organización territorial del estado, en el Capítulo segundo Organización del territorio, los siguientes artículos:

Art. 242.- “El Estado se organiza territorialmente en regiones, provincias, cantones y parroquias rurales. Por razones de conservación ambiental, étnico-culturales o de población podrán constituirse regímenes especiales”. (Ministerio de Defensas, 2021)

Art. 248.- “Se reconocen las comunidades, comunas, recintos, barrios y parroquias urbanas. La ley regulará su existencia con la finalidad de que sean consideradas como unidades básicas de participación en los gobiernos autónomos descentralizados y en el sistema nacional de planificación”. (Ministerio de Defensas, 2021)

3.4.2. Objetivos del Desarrollo Sostenible

Hambre cero (2)

“Plantea como metas duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de pequeña escala, así como asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción”. (Organización de las Naciones Unidas, 2015). Este tipo de metas permite que los comuneros que valoren la actividad agrícola, obtengan fuentes de empleo y una mirada esperanzadora hacia un crecimiento endógeno.

Agua Limpia y Saneamiento (6)

6.2 “De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.”

6.6 “De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.”

6.b “Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.”

En ciudades y Comunidades sostenibles (11)

Entre las metas,

11.4 “redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural”.

11.a Se enfoca en “apoyar los vínculos económicos, sociales, y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo ...”
Pues contiene metas que se enlazan de manera directa con la realidad de Bajos del Pechiche que por ser una por sus características posee testimonio de tradición y costumbres, que se desarrolla en un espacio natural cargado de identidad mientras que en el apartado 11.b.

11.b aborda temas sobre políticas y planes para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación y adaptación del cambio climático entre otras (Organización de las Naciones Unidas, 2015), que es menester gestionar para determinar el impacto de la comuna sobre medio ambiente, debido a que esta presenta una falta de planificación por parte de los entes que se encuentra al mando.

Trabajo Decente y Crecimiento Económico (8)

8.3 “Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros”

8.9 “De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.”

Producción y Consumos Responsables (12)

12.2 “De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.”

12.5 “De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.”

Acción por el clima (13)

13.1 “Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.”

13.b “Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, haciendo particular hincapié en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas.”

3.4.3. Ley Orgánica de tierras rurales y territorios Ancestrales

Artículo 2.- Objeto. “Esta Ley tiene por objeto normar el uso y acceso a la propiedad de la tierra rural, el derecho a la propiedad de la misma que deberá cumplir la función social y la función ambiental. Regula la posesión, la propiedad, la administración y redistribución de la tierra rural como factor de producción para garantizar la soberanía alimentaria, mejorar la productividad, propiciar un ambiente sustentable y equilibrado; y otorgar seguridad jurídica a los titulares de derechos” (Registro Oficial , 2016).

“Además esta Ley garantiza la propiedad de las tierras comunitarias, el reconocimiento, adjudicación y titulación de tierras y territorios de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, pueblo afroecuatoriano y pueblo montubio, de conformidad con la Constitución, convenios y demás instrumentos internacionales de derechos colectivos.”

Artículo 7.- Principios fundamentales.

“Constituyen principios de aplicación de esta Ley los siguientes:” (Registro Oficial , 2016)

a) “**Plurinacionalidad.** Se reconocen y garantizan los derechos, valores, tradiciones, formas de producción y prácticas culturales, individuales y colectivas de las comunidades, comunas, pueblos y nacionalidades indígenas, pueblos afroecuatorianos y montubios;”

b) “**Interculturalidad.** Se garantiza el respeto de las diferentes formas de vida, valores, tradiciones y prácticas culturales con la tierra rural, como medio de reproducción cultural;”

c) “**Sustentabilidad.** El Estado promueve el aprovechamiento eficiente y la conservación de la fertilidad de la tierra rural para garantizar el desarrollo social, económico y ambiental equilibrado, que asegure la satisfacción de las necesidades de las presentes y futuras generaciones. La conservación y el buen manejo del suelo fértil es responsabilidad de sus propietarios o legítimos poseedores, para el desarrollo social, económico y ambiental equilibrado;”

d) “**Participación, control social y transparencia.** El Estado garantizará el ejercicio del derecho constitucional de participación ciudadana, control y transparencia de gestión;”

e) “**Productividad sistémica.** El Estado promueve la producción agraria sustentable, la transformación agroalimentaria, la investigación científica, el diálogo de saberes, la innovación tecnológica, el rescate de los conocimientos ancestrales y el incremento de la productividad;”

f) **“Trabajo rural.** Se impulsa la generación de empleo rural, de trabajo digno de la agricultura familiar campesina, y el respeto a los derechos laborales y la redistribución equitativa de la riqueza;”

g) **“Eficiencia económica y social.** El Estado apoya la producción agropecuaria, sujetándose a las normas de calidad, rentabilidad e incremento del ingreso familiar;”

h) **“Acceso equitativo a la tierra rural.** El Estado establece políticas de redistribución que permitan el acceso equitativo a la tierra rural;”

i) **“Equidad social, de género y generacional.** El Estado garantiza la vigencia del principio de equidad social, de género y generacional, en sus políticas de acceso a la tierra rural;”

j) **“Prohibición del latifundio y de la concentración de la tierra rural.** El Estado hará efectiva la prohibición del latifundio e impedirá la concentración de la tierra rural;”

k) **“Regulación de la frontera agrícola.** El Estado regula y controla el avance de la frontera agrícola que puede afectar a los ecosistemas frágiles, tales como páramos, manglares, humedales, bosques nublados, bosques tropicales, secos y húmedos, zonas de patrimonio natural, cultural y arqueológico; y en general, en áreas naturales protegidas y particularmente en los territorios con alta biodiversidad o que genere servicios ambientales. Y protege la tierra rural del crecimiento urbano no planificado. Se reconocen y respetan los actuales asentamientos humanos y las actividades productivas que tendrán el respectivo plan de manejo; ”

l) **“Primacía de la realidad.** Se priorizan los hechos, sobre las formas y formalidades que pueden distorsionar, ocultar o impedir el ejercicio del derecho a la propiedad de la tierra rural;”

m) “**Celeridad administrativa.** El Estado da atención prioritaria al reconocimiento de derechos, redistribución de la tierra rural y resolución ágil y expedita de conflictos en materia de tierras rurales.” (Registro Oficial , 2016)

3.4.4. Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, uso y gestión del suelo

“Del *Título III, Planeamiento del uso y de la gestión del suelo, Capítulo I “Suelo”, en la sección I sobre Clasificación y Subclasificación del suelo*”. (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda , 2016)

Art. 19.- Suelo rural. El suelo rural es el destinado principalmente a actividades agro-productivas, extractivas o forestales, o el que por sus especiales características biofísicas o geográficas debe ser protegido o reservado para futuros usos urbanos. Para el suelo rural se establece la siguiente subclasificación:

1. **Suelo rural de producción.** “Es el suelo rural destinado a actividades agro-productivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento turístico, respetuosos del ambiente. Consecuentemente, se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento”.
2. **Suelo rural de aprovechamiento extractivo.** “Es el suelo destinado por la autoridad competente, de conformidad con la legislación vigente, para actividades extractivas de recursos naturales no renovables, garantizando los derechos de la naturaleza”.
3. **Suelo Rural de expansión urbana.** “Es el suelo rural que podrá ser habilitado para su uso urbano de conformidad con el plan de uso y gestión de suelo. El suelo rural de expansión urbana será siempre colindante con el suelo urbano del cantón o distrito metropolitano, a excepción de los casos especiales que se definan en la normativa secundaria”.

4. **Suelo rural de protección.** “Es el suelo rural que, por sus especiales características biofísicas, ambientales, paisajísticas, socioculturales o por presentar factores de riesgo, merece medidas específicas de protección. No es un suelo apto para recibir actividades de ningún tipo, que modifiquen su condición de suelo de protección, por lo que se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento. Para la declaratoria de suelo rural de protección se observará la legislación nacional que sea aplicable”.

Del *Capítulo II de Planeamiento*, de la *sección I: Plan de Uso y Gestión del Suelo*. En los artículos:

Art. 28.- Componente estructurante del plan de uso y gestión de suelo. Estará constituido por los contenidos de largo plazo que respondan a los objetivos de desarrollo y al modelo territorial deseado según lo establecido en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial municipal o metropolitano, y las disposiciones correspondientes a otras escalas del ordenamiento territorial, asegurando la mejor utilización de las potencialidades del territorio en función de un desarrollo armónico, sustentable y sostenible, a partir de la determinación de la estructura urbano rural y de la clasificación del suelo.

Art. 42.- Tratamientos urbanísticos. Los tratamientos son las disposiciones que orientan las estrategias de planeamiento urbanístico de suelo urbano y rural, dentro de un polígono de intervención territorial, a partir de sus características de tipo morfológico, físico ambiental y socioeconómico. Los tratamientos están definidos en el glosario de esta Ley.

3.4.5. Código Orgánico de Organización Territorial.

Del título II Organización del territorio.

Art. 10.- Niveles de organización territorial. El Estado ecuatoriano se organiza territorialmente en regiones, provincias, cantones y parroquias rurales.

En el marco de esta organización territorial, por razones de conservación ambiental, étnico culturales o de población, podrán constituirse regímenes especiales de gobierno: distritos metropolitanos, circunscripciones territoriales de pueblos y nacionalidades indígenas, afroecuatorianas y montubias y el consejo de gobierno de la provincia de Galápagos.

Del título IV Regímenes Especiales

Art. 72.- Naturaleza de los Regímenes Especiales. Los regímenes especiales son formas de gobierno y administración del territorio, constituidas por razones de población, étnico culturales o de conservación ambiental. Su conformación tendrá lugar en el marco de la organización político-administrativa del Estado.

“Los distritos metropolitanos autónomos, las circunscripciones territoriales indígenas, afroecuatorianas y montubias y la provincia de Galápagos son regímenes especiales”. (Ministerio del Ambiente, agua y transición ecológica , 2018)

3.5. Marco referencial.

Se presentan dos repertorios, uno nacional y el otro internacional respectivamente, donde se destaca los siguiente.

1. Repertorio uno, las problemáticas de planificación que surgen en territorios rurales. De allí, la mirada en las particularidades de cada pueblo y la articulación de estrategias priorizadas en seis componentes básicos multidisciplinarios para el desarrollo de Pueblos rurales.
2. Repertorio dos, el Análisis y Propuesta para la sostenibilidad de la vida rural, llegando a un diagnóstico como punto final de la investigación.

Los cuales sirven de guía para el análisis en la comuna rural los Bajos del Pechiche, que presentan un déficit de planificación y desarrollo sostenible.

3.5.1. Repertorio 1

3.5.1.1. Pueblos Mínimos: Planificación estratégica sobre cultura y economía circular

De manera general el texto académico seleccionado, se centra en el análisis de las problemáticas de micro planificación en el entorno rural, exponiendo a que se deben y como deberían abordarse , realizando un diagnóstico de dos comunidades rurales de los cantones Montecristi y Jipijapa (Sancán y Pile). El desarrollo de esta temática nos permite avistar con más claridad la situación de las comunidades de nuestro contexto.

Primero explica que en la mayoría de las ocasiones las problemáticas de las dinámicas rurales se miran desde sus carencias físico-espacias-servicios llevando soluciones estándar por parte de los gobiernos. Segundo, la puesta en valor del método para abordar el desarrollo desde una posición activa, práctica y focalizada en las particularidades. Tercero la mejora de los

vínculos campo ciudad, para intervenciones articuladas y una adecuada planificación de la ruralidad.

Desequilibrios estructurales en la planificación rural

En nuestra región la economía rural cumple un rol estratégico en la conformación de los territorios. Pese a esto, los planes, programas y proyectos se han enfocado o tienen su especialización en el sector agroindustrial de exportación, en tanto se desestima al pequeño latifundista. Entonces, es indispensable para la región superar las inequidades sociales sorteando aquellos obstáculos que impidan el progreso de sus comunidades.

Un ejemplo en la práctica es el significativo crecimiento de los ingresos rurales que reporta la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en los países protagonistas del comercio agroalimentario en Sudamérica, esto contrastado con el poco movimiento del índice de Gini en la región, lo cual evidencia que unos pocos están captando la mayoría de los beneficios. (Camino et al., 2020)

Sin embargo, otros desequilibrios presentes en zonas rurales son: desigualdades territoriales, menos importancia a la agricultura y productos económicos de las zonas rurales, existencia de instituciones profundamente arraigadas en los sistemas territoriales que reproducen las desigualdades actuales. De acuerdo a esto, se presentan metodologías que sean de aporte para una adecuada planificación rural. Determinada en tres premisas (Camino et al., 2020).

Figura 3

Diagrama de Metodologías

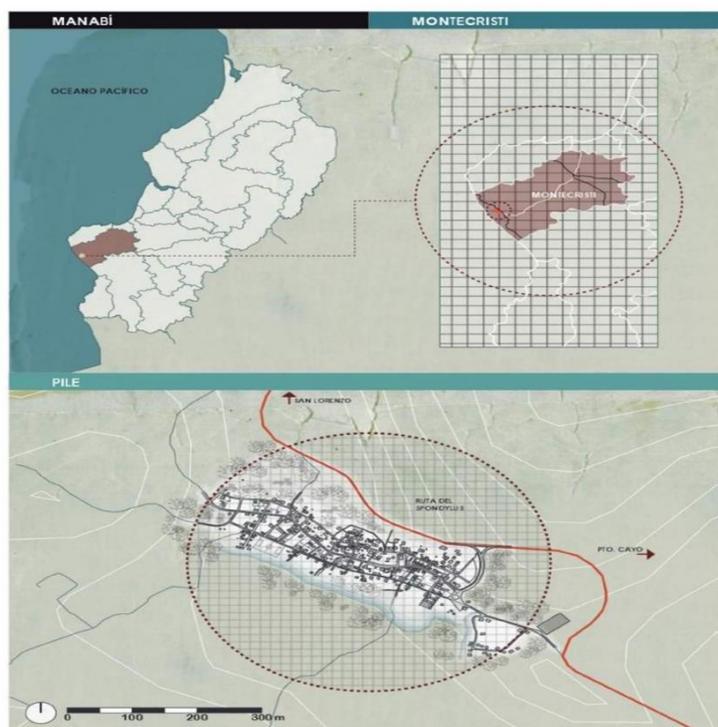


Nota. Adaptado de "Pueblos Mínimos Planificación Estratégica" (p. 43), por OTM-Uleam, 2020, Mawil Publicaciones de Ecuador.

En los siguientes puntos se detallará de la Comuna Pile.

Ubicación

La siguiente investigación se realizó en la Comuna Pile del Cantón Montecristi, Manabí, Ecuador.

Figura 4*Ubicación de la Comuna Pile*

Nota. Adaptado de "Pueblos Mínimos Planificación Estratégica" (p. 50), por OTM-Uleam, 2020, Mawil Publicaciones de Ecuador

Diagnóstico: la paradoja de los bienes culturales

Los siguientes componentes se detallarán de acuerdo a la información de los autores (Camino et al., 2020)

- Componente biofísico

Pile es una comunidad rural ubicada al suroeste del cantón Montecristi, aproximadamente a 30 km de la ciudad, junto a la Ruta del Spondylus," esta última es afamada por ser un recorrido que alberga varias playas que atraen a visitantes, tanto nacionales como internacionales.

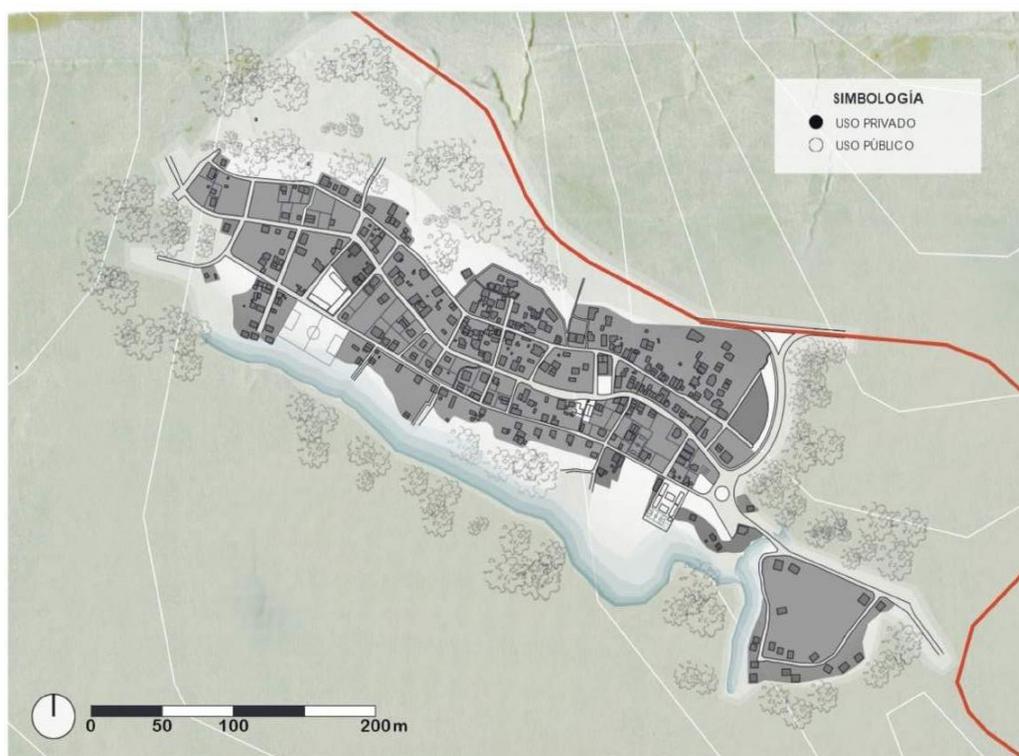
Desde pasadas, este entorno natural ha labrado el estilo de vida de habitantes estos sectores y, por ende, su desarrollo en general. acceso a diversidad de especies les ha

proporcionado el medio para actividades cotidianas, abasteciéndose de alimento, refugio utensilios. De manera han desarrollado prácticas que han ayudado conservar ecosistema en general de las colinas circundantes no eliminada cobertura vegetal. (Camino et al., 2020)

- Componente sociocultural y asentamientos humanos

La cultura, como resultado del carácter del hombre como ser social, está particularmente asociada a la actividad humana, y este desarrollo del hombre como elemento de la sociedad deviene, a su vez, en patrones de asentamiento. Para abordar estos conceptos, intrínsecamente relacionados entre sí, los autores se enmarcaron en un contexto en el que las sociedades actuales se encuentran en gran medida bajo la influencia de procesos como la globalización: mismo que como fenómeno económico tiende a patrones de crecimiento acelerado, que se ven reflejados en las formas urbanas y consecuentemente en la sociedad.

Si bien estos no son plenamente aplicables a todas las estructuras sociales. han traído consigo tendencias genéricas que propenden a atenuar los rasgos y características de las poblaciones, sufriendo transformaciones la cultura. (Camino et al., 2020)

Figura 5*Mapeo de la Comuna Pile*

Nota. Adaptado de “Pueblos Mínimos Planificación Estratégica” (p. 57), por OTM-Uleam, 2020, Mawil Publicaciones de Ecuador.

- Componente económico productivo

La economía de Pile, como se mencionó anteriormente, se reduce a tres actividades específicas: la elaboración de sombreros de paja toquilla o artesanías en general, la agricultura y la pesca artesanal, De los cuales el tejido de sombreros es la actividad más influyente, ya que aproximadamente el 80% de la población se dedica a su elaboración, siendo el eje principal de su economía. (Camino et al., 2020)

- Componente político

Pile está identificado como comuna según el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GAD) del cantón Montecristi. Según la división política del Ecuador, es la parroquia el último nivel jerárquico de ésta, por lo que en el nivel de comuna no existe ningún tipo de inclusión de planes y/o programas, lo cual hace necesaria la gestión y concertación de intereses entre diferentes escalas y actores. De esta manera, en la actualidad las gestiones que manifiestan las necesidades de la comuna y su organización están lideradas por un presidente simbólico. (Camino et al., 2020)

- Componente de movilidad

Las redes son permiten constituir un sistema territorial como permitiendo interacción comunicación habitantes en escalas. Pile cuenta con un trazado vial interno constituido por en su mayoría de menor jerarquía, excepción de vías que atraviesan comuna un sentido longitudinal. Ninguna de vías infraestructura ni mejoras, siendo un sistema vial tanto para los vehículos como para los peatones. (Camino et al., 2020)

3.5.2. Repertorio 2

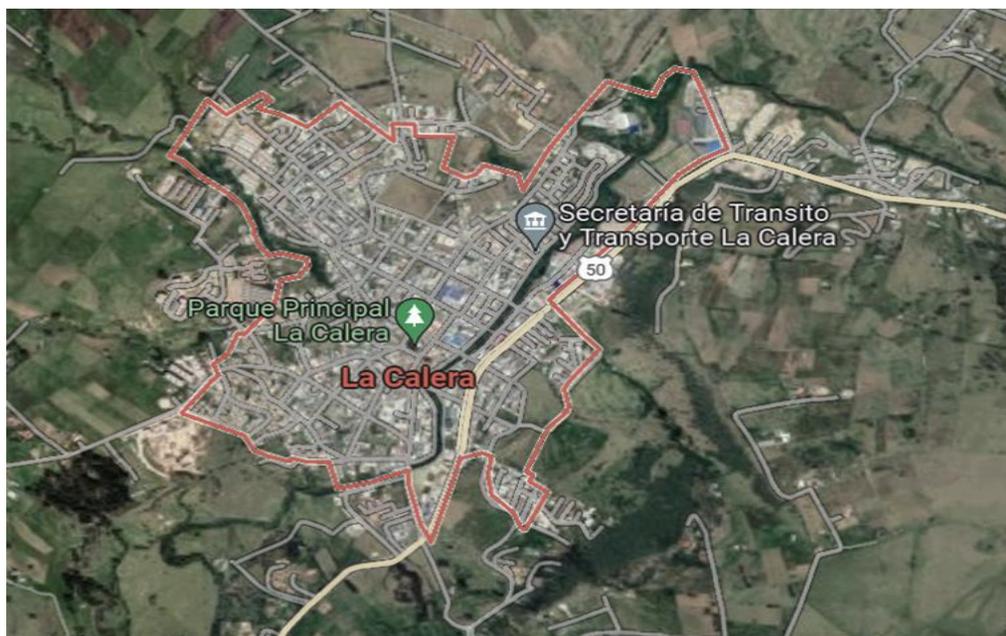
3.5.2.1. Análisis y Propuesta para la sostenibilidad de la vida rural en el Municipio de la Calera, Cundinamarca

Esta investigación proyectual se enfocó en estudiar las maneras de vida rural en el municipio de La Calera en el Departamento de Cundinamarca, para comprender los efectos de la desarticulación entre los centros urbanos y las zonas rurales que se han manifestado en términos de segregación de funciones, dispersión territorial y, la consecuente desaparición de la complejidad en los modos de habitar.

Ofreciendo soluciones proyectuales que propongan alternativas de habitabilidad en las áreas rurales a partir del concepto teórico de la nueva ruralidad. El área de estudio es de 600hec, con una población de 27.500hab.

Figura 6

Ubicación del Pueblo La Calera

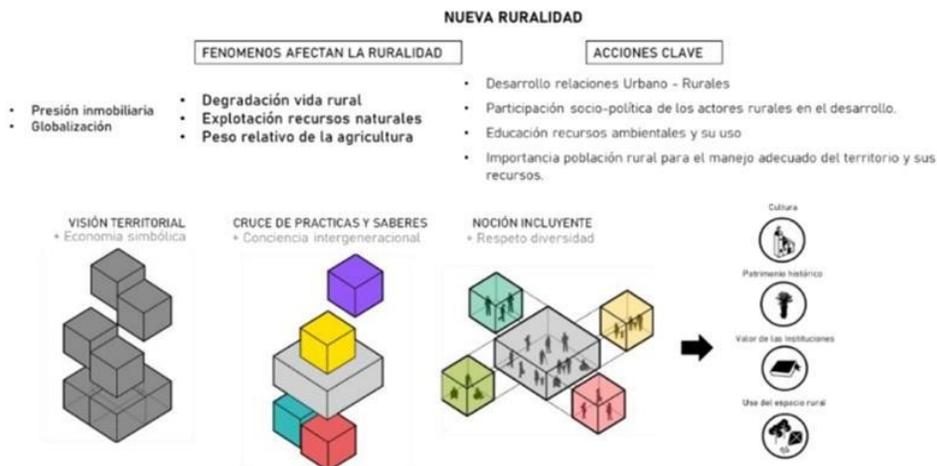


Nota. Adaptado de Documento de Trabajo de grado (p.46), por Mariana Botero Estrada, 2020, Pontificia Universidad Javeriana

A partir del concepto de la Nueva Ruralidad planteado para los territorios rurales latinoamericanos por varios sociólogos de la actualidad, el autor propone el alcance del proyecto.

Figura 7

Esquema Nueva ruralidad

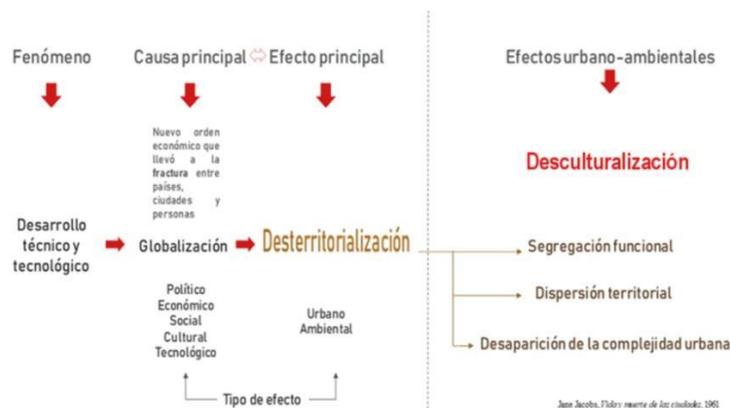


Nota. Adaptado de Documento de Trabajo de grado (p.46), por Mariana Botero Estrada, 2020, Pontificia Universidad Javeriana

Justificación y problemáticas

Este proyecto se enfoca en el pensamiento ecológico, porque intenta entender por el del análisis el entorno natural y las maneras de adaptación de los pobladores de zonas rurales.

Además, desde la desterritorialización que ha estado emergente y la des culturalización en el medio rural.

Figura 8*Desterritorialización*

Nota. Adaptado de Documento de Trabajo de grado (p.16), por Mariana Botero Estrada, 2020, Pontificia Universidad Javeriana

De acuerdo con estas problemáticas el autor relata que la causa principal que ha hecho que hoy prevalezca un modo de habitar industrializado es debido a la importancia dada a las innovaciones técnicas porque han permitido la implantación de la nueva economía global, cuyo efecto principal de tipo espacial ha sido la desterritorialización.

Diagnóstico

Dentro del análisis del diagnóstico, el autor determina los componentes: movilidad y conectividad, social y cultural, ambiental, económico y político.

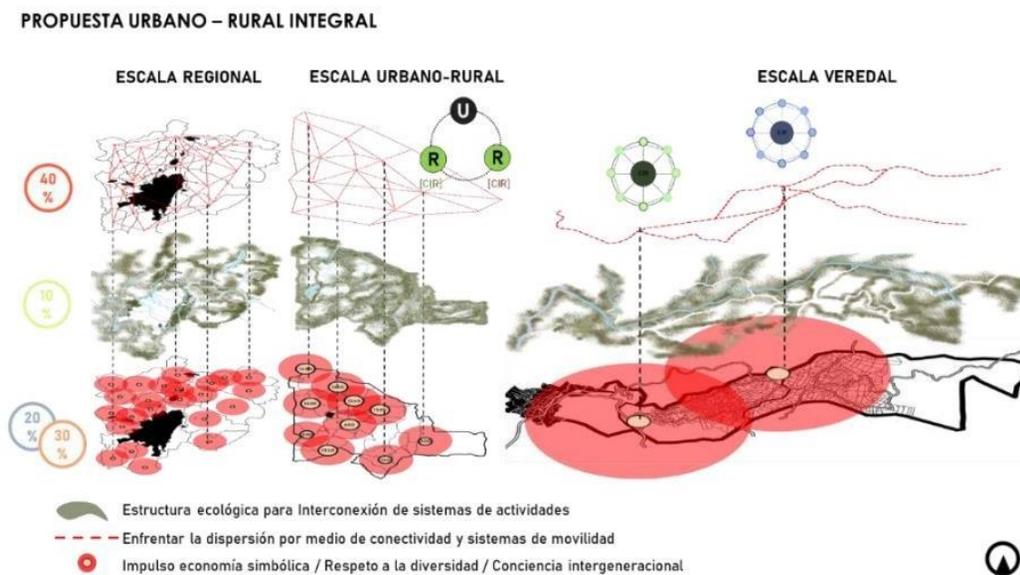
Lo cual, le permitió llegar a las siguientes conclusiones:

- Nivel socioeconómico bajo
- Trabajo informal
- Poblador educación básica
- Importancia de la población urbana sobre la rural
- Manifestaciones actuales de los sistemas de comercio

Propuesta esquemática

Figura 9

Planteamiento urbano



Nota. Adaptado de Documento de Trabajo de grado (p.72), por Mariana Botero Estrada, 2020, Pontificia Universidad Javeriana

4. Capítulo II. Diseño Metodológico

4.1. Métodos

La selección de los métodos apropiados permitirá comprender el objeto de estudio por generarse un pensamiento ordenado, analítico y reflexivo, porque un método es un procedimiento racional e inteligente para tratar un conjunto de problemas y que se relacionan o conectan con su contexto (Maya, 2014). En el plan a desarrollar para conocer sobre la realidad se ha seleccionado los siguientes métodos racionales y empíricos.

Método Exploratorio

La investigación exploratoria se basa en recopilar información, identificar antecedentes generales, ubicar aspectos relevantes, como tendencias y relaciones potenciales entre variables a examinar en futuras investigaciones.

“La finalidad de los estudios exploratorios es ayudar a obtener, con relativa rapidez, ideas y conocimientos en una situación. Es un tipo de investigación extremadamente útil como paso inicial en los procesos de investigación”. (Universidad Latinoamericana, 2017)

La comuna de los Bajos del Pechiche por su ubicación geográfica se encuentra distante de la cabecera cantonal, habiendo otros centros poblados de carácter urbano y rural más cercanos al casco urbano de Montecristi y que por razones diversas es un área poco estudiada en lo que concierne a las autoridades pertinentes del tema, lo que nos lleva a utilizar un método exploratorio para familiarizarnos con el tema de estudio y así identificar las particularidades y generalidades de la comuna que puedan servir a investigaciones posteriores.

Método Analítico – Sintético

En este método se dan dos procesos intelectuales, el primero analítico que descompone el todo en cada una de sus partes para proceder a revisar, ordenar y estudiar cada elemento por separado, es decir que, del acopio de materiales e información, se procede a estudiar cada una de sus partes que conviene a la investigación, que posterior se sintetizará. Este segundo procede estructurar, unir o combinar cada una de las partes analizadas previamente, esta síntesis permite descubrir relaciones y características de los elementos de la realidad. (Rodríguez Jiménez & Pérez Jacinto, 2017)

Por la tanto la revisión y organización de la documentación previa realizada en el marco teórico brindará la pauta para la recopilación de datos del área estudio, posterior analizar e interpretar con el fin de obtener información concreta acerca de las problemáticas y potencialidades que se presentan que nos llevaría a condensarle en un análisis FODA.

Método de análisis situacional FODA

“El análisis FODA estima el hecho que una estrategia tiene que lograr un equilibrio o ajuste entre la capacidad interna de la organización y su situación de carácter externo; es decir, las oportunidades y amenazas”. (Thompson, 1998), este método permitirá conocer y analizar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que se perciben en el lugar de estudio.

Método Deductivo

“La deducción empieza por las ideas generales y pasa a los casos particulares y, por tanto no plantea un problema. Una vez aceptados los axiomas, los postulados y definiciones, los teoremas y demás casos particulares resultan claros y precisos” (Baena, 2017). Es otras palabras

en una forma de razonamiento que parte del conocimiento universal o general para obtener respuestas y conclusiones más particulares.

La utilización de este método nos permitirá establecer conclusiones pertinentes respecto a las variables en estudio.

Método Estadístico

Se utilizará para el manejo de datos cuantitativos y cualitativos de la recopilación de tabulaciones por medio de datos obtenidos por la investigación.

-El muestreo

El proceso de investigación, consideraremos como área de estudio a la Comuna los Bajos del Pechiche en el Cantón Montecristi, conformada por 3500 habitantes aproximadamente.

-Selección de la muestra

Para la investigación escogeremos cierta población de estudio. Debido a la extensión del lugar.

- Calidad de la muestra: Se considera una muestra representativa en calidad del lugar o enfoque a analizar.
- Forma de muestra: Será dispersa, debido a que se realizará en los dos bajos del Pechiche.
- Tamaño de la muestra: Para determinar el número de encuestados se aplicará la siguiente fórmula matemática, para obtener de manera probabilística la muestra:

n= tamaño de la muestra

N= Población

e= error de la muestra varía (0.1 a 1)

$$n = \frac{N}{e^2 (N-1) + 1}$$

$$n = \frac{3500}{0.11^2 (3500-1) + 1}$$

$$n = \frac{3500}{0.0121 (3499) + 1}$$

$$n = \frac{3500}{43.33}$$

n= **80.77 encuestas**

n= **80 encuestas**

4.2. Técnicas y herramientas

En este apartado se expone las técnicas o los pasos para la búsqueda, es decir los mecanismos, medios y sistemas para recolectar, procesar y analizar la información, al igual que los instrumentos donde se muestran los tipos de herramientas para la investigación.

Técnicas

- Recopilación de datos: se dará por medio de documentación gráfica, documentación literal.
- Observación: se utilizará un registro manual basado en apuntes, datos e imágenes de la zona de estudio.
- Encuestas: se realizará a la comunidad en base a sus conocimientos de la comuna, para mejor información.

Herramientas

- Guía de entrevistas: por medio de un lenguaje verbal con los pobladores de los Bajos se recopilará información de aporte. Esta entrevista estará principalmente destinada a dirigentes de la comuna, para conocer sobre la evolución económica, social, política y morfológica de la comuna.
- Programas informáticos: AutoCAD, Excel, Word, Power Point, Google académico, google earth

4.3. Fuentes

Las fuentes son el recurso que proporcionaran los datos e información sobre hechos fenómenos o conocimientos del enfoque de este trabajo de investigación. Será importante determinar que tenemos las siguientes:

Fuentes Primarias

Son datos que se obtendrán de forma directa en el área de investigación procedente de los dirigentes de la comuna, de la población y observaciones realizadas in situ. La recopilación de esta información permitirá tener información original de este lugar.

Fuentes secundarias

Estos datos corresponden a elaboraciones previas de trabajos, estudios, informes entre otros procedentes de diferentes medios que fueron sintetizados y reorganizados, lo que permite orientar parte de nuestra investigación.

5. Capítulo III. Diagnóstico y resultados de la investigación

5.1. Elaboración estructurada y procesamiento de la información obtenida de fuentes primarias y secundarias.

5.1.1. Área de estudio

La Comuna Los Bajos está situada en el Cantón Montecristi, aproximadamente a 5.5km de la cabecera cantonal, la cual está conectada con la vía Montecristi por medio de la vía Eloy Alfaro. Está constituida por Bajos de Afuera, Bajos del Pechiche y Bajos de la Palma.

Cada comunidad desarrolla una actividad productiva diferente; Bajos de Afuera a la venta de frutas, verduras, venta de muebles de madera, Bajos del Pechiche al comercio local, ebanistería, gastronomía, artesanía, servicio de transporte (Taxistas) y Bajos de la Palma a la elaboración de muebles y artesanías.

El área de estudio se basará en la investigación y análisis de Bajos del Pechiche, al ser una zona de más comercio en la comuna y por su asentamiento rural, social, que ha presentado desde el Postterremoto 2017, hasta el 2022. Por lo cual se determina el siguiente mapa desarrollado por las tesis con una extensión de 6,00km² en base a la información obtenida por los agentes locales sobre la delimitación territorial que corresponde a Bajos del Pechiche.

Figura 10

Ubicación general de la Zona de estudio



Nota. Comuna Los Bajos del Pechiche. Elaboración. Autores

5.1.2. Aspecto social

5.1.2.1. Antecedentes

“La Comuna en el año 1940 era un lugar formado por cuarenta habitantes y se llamaba El Pechichal, porque en esa zona existían gran cantidad de árboles de Pechiche. Se organizaron jurídicamente como Comuna, el 31 de julio 1951”. (PERIÓDICO "LA COMUNA", 2022)

Entre los habitantes del siglo XX están, Anita Anchundia Alfaro y Cirilo Anchundia Alfaro, los cuales fueron descendientes del General Eloy Alfaro.

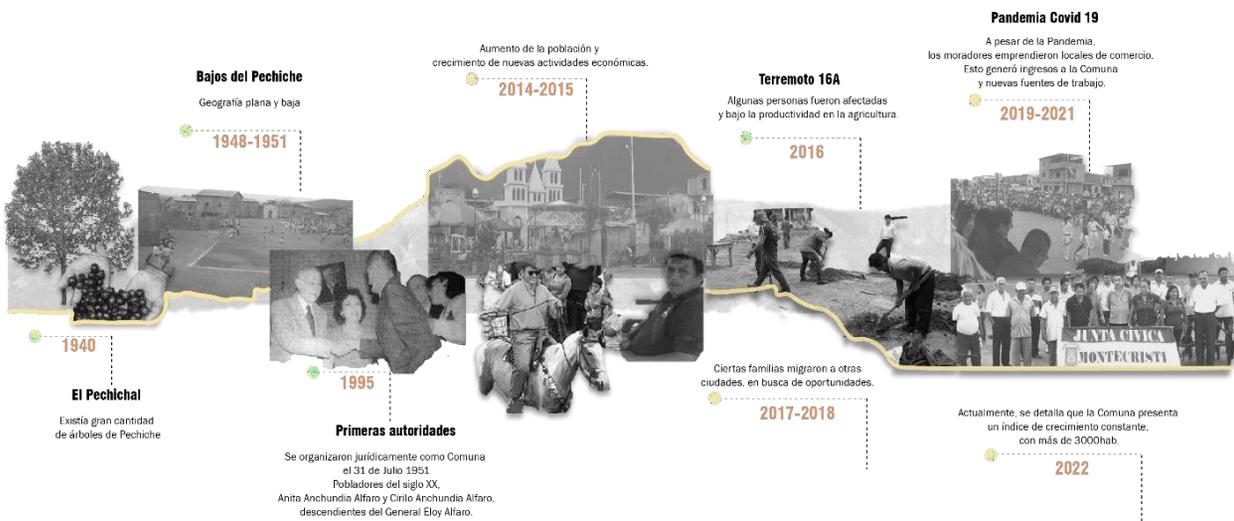
A partir del siglo XXI, la población de Bajos del Pechiche fue aumentando en gran porcentaje, considerando a la Comuna como una población joven. La mayoría de las personas adultas fallecieron debido a enfermedades, el terremoto 16A, la Pandemia del Covid-19.

5.1.2.2. *Componente socio-demográfico*

Actualmente, se detalla que la comuna presenta un índice de crecimiento constante, con más de 3000 habitantes, según el PDOT de Montecristi. Considerando que gran cantidad de la población no solo son comuneros originarios de Pechiche, sino que han migrado de otras ciudades, asentándose en estos territorios. Por otra parte, los hogares están conformados entre dos a siete integrantes por familia. Esto se debe al incremento de habitantes, que al no tener terreno propio tienen que residir ya sea con sus padres u otro familiar.

Figura 11

Mapeo de la historia de los Bajos del Pechiche



Nota. Línea de Tiempo, hitos importantes desde 1940 hasta el año 2022. Elaboración. Autores

5.1.2.3. Salud y Educación

En el ámbito de salud, se determina que la comuna no cuenta con centros de salud, por lo que la mayoría de los comuneros tienen la necesidad de desplazarse a otros lugares de salud cercanos ya sea en los otros Bajos o en algunas ocasiones a otras ciudades, con el fin de tener una mejor atención con referencia a sus necesidades.

Por otro lado, con respecto a la educación, Bajos del Pechiche cuenta con dos unidades educativas. Ambas están en funcionamiento, sin embargo; se percata que en la zona de estudio existe un incremento de población joven, lo que determina que al no presentar más equipamientos educativos muchos padres se ven en la obligación de matricular a sus hijos en otras unidades, sea en Bajos de la Palma, Bajos de Afuera o inclusive en otras ciudades.

5.1.2.4. Asentamientos humanos y Servicios básicos

En lo que converge a asentamiento humano, de manera general, Montecristi posee distintos conglomerados dispersos en todo el territorio, siendo cinco parroquias urbanas y una rural. Así mismo cuenta con 19 comunas que poseen vida jurídica que se encuentra registradas en el Ministerio de agricultura y ganadería.

Cada asentamiento es reconocible por su cultura y las actividades económicas, en algunos se componen de personas que laboran en la agricultura o actividades relacionadas al campo, otras en actividades industriales. A medida que el asentamiento se expande y se enfrenta a los efectos de la migración se modifica la estructura social y económica. (Geoenciclopedia , 2022)

Los asentamientos varían mucho en tamaño, tipo, ubicación, función, disposición, historia y composición, pero por lo regular constan de varias viviendas y otras estructuras como

puentes, carreteras, calles y edificios. También son muy diferentes de un país a otro, de una región a otra o de un tiempo a otro. (Geoenciclopedia , 2022)

Esta comuna ha sido identificada como un asentamiento de conformación menor dentro del plan de Uso y Gestión del Suelo de Montecristi. Dentro coexisten dos formas de agrupación, la primera Bajo del Pechiche que no tiene un planeamiento urbanístico y con otras características para ser un asentamiento de hecho explicado en el artículo 74 de la “Ley Orgánica de Ordenamiento territorial.” (Lootugs, 2018), el segundo, Bosque del Pechiche que es una lotización planificada con normativas y parámetros urbanos de acuerdo a los instrumentos de ordenamiento territorial del Gad de este cantón y que sus locales denominan también Bajo del Pechiche 2.

5.1.2.4.1. Servicios básicos

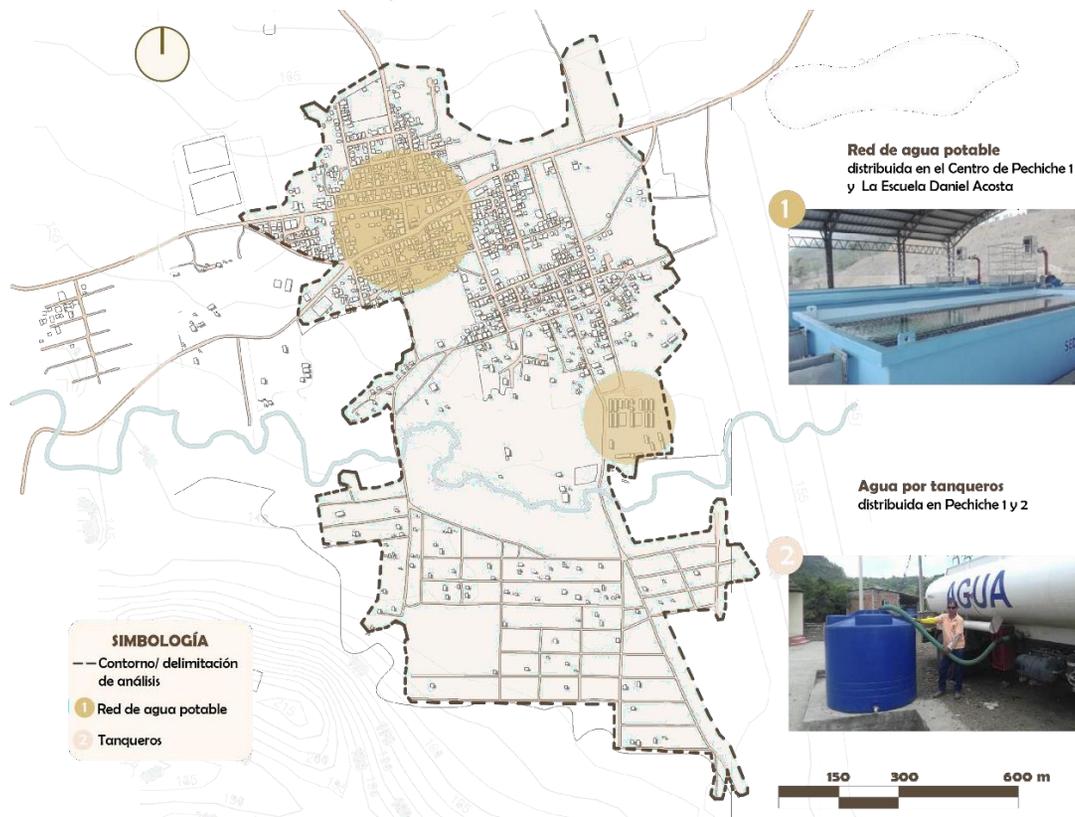
Sistema de abastecimiento de agua

La distribución de agua potable en los Bajos se da dos días a la semana a través de la red de agua potable del cantón Montecristi, pero solo la parte céntrica de Bajos del Pechiche, el resto de la población tienen que comprar agua por medios de tanqueros el cual tiene un valor de \$21. Parte del suministro agua potable es desviado a la empresa “El Café” de acuerdo con comuneros.

El Plan de Uso y Gestión del Suelo menciona que la “línea de aducción de agua cruda que alimentará a la Planta del Centinela fue financiada por la Refinería del Pacífico y comprende 6 km”, además se realizara la ampliación de las líneas de distribución para conducir el agua potable hacia las comunidades de Los Bajos, Las Toallas y Los Cárceles.

Figura 12

Mapeo del Sistema de abastecimiento de agua



Nota. Se evidencia que no todos los barrios de Bajos del Pechiche cuentan con abastecimiento de agua. Elaboración. Autores

Sistema de Alcantarillado Público y Sanitario.

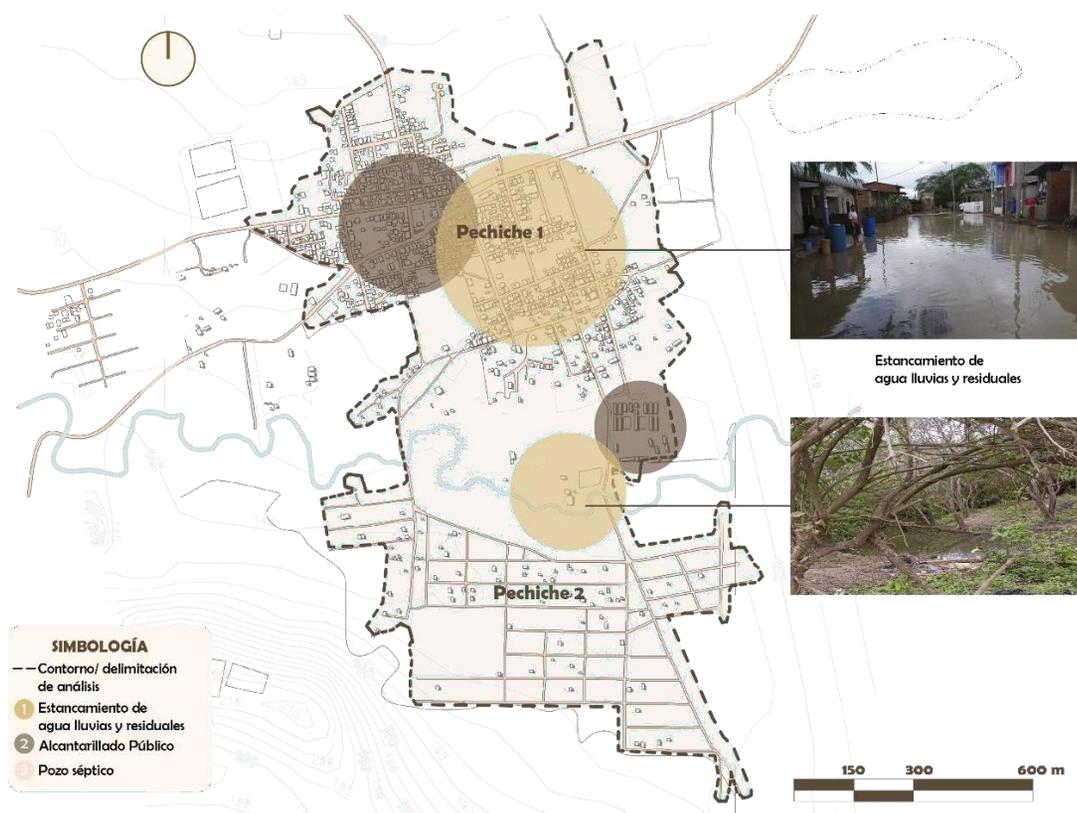
De acuerdo con los presidentes de los tres Bajos, se comenta que la comuna no cuenta con una red de alcantarillado pluvial y sanitario, por lo que se dan problemáticas de estancamiento de aguas lluvias y aguas residuales de distinto origen. La población elimina las excretas de su vivienda a través del alcantarillado público, pozo séptico. Sin embargo, se

evidencia que solo la zona céntrica y las escuelas de Los Bajos del Pechiche cuentan con alcantarillado público, el resto de los barrios no.

A través de la observación y entrevista, se ha concretado que la planta de Tratamiento de aguas residuales de Bajo del Pechiche no está en óptimas condiciones, pues su infraestructura está deteriorada e incluso sufre escapes que terminan en el cauce del Río de los Bajos.

Figura 13

Mapeo del Sistema de Alcantarillado Público y Sanitario



Nota. Se evidencia que no todos los barrios de Bajos del Pechiche cuentan con alcantarillado público.
Elaboración. Autores

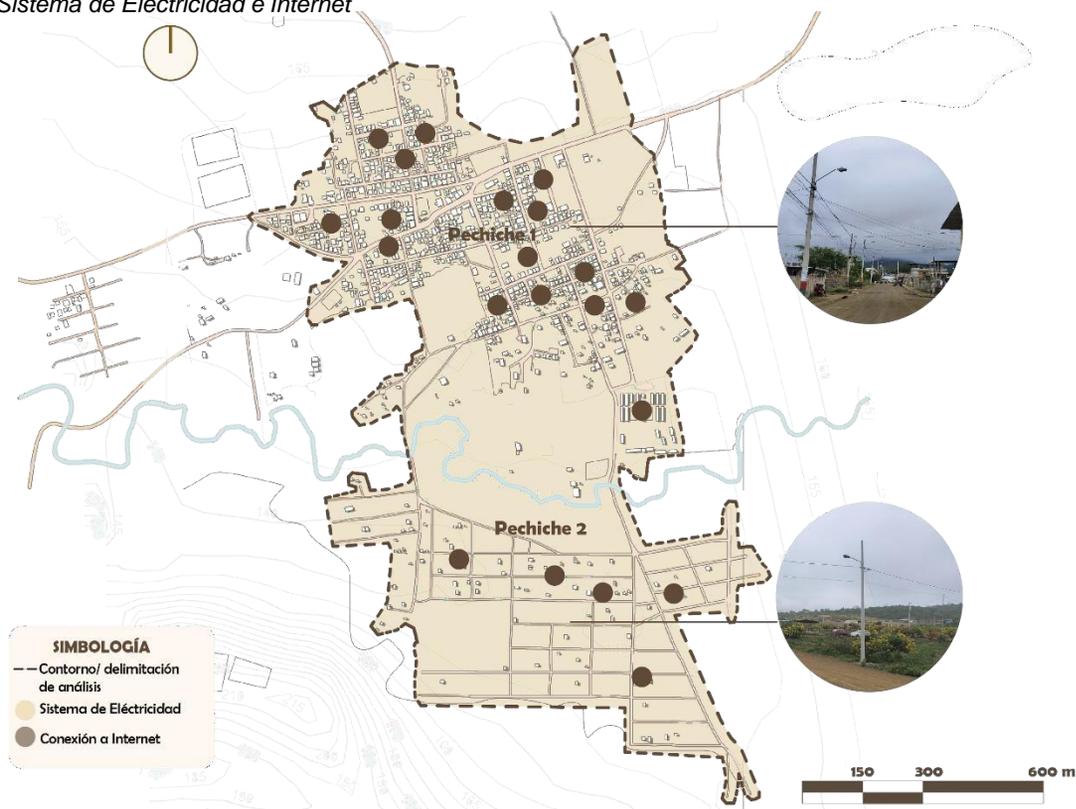
Sistema de Electricidad e Internet

En el año de 1978 se empieza a realizar las primeras gestiones para obtener este servicio. En el año de 1979 se inaugura el sistema eléctrico en la comunidad, siendo EMELMANABÍ la empresa eléctrica que instaló sus servicios en esta comuna. Actualmente, la población dispone de este servicio todos los días del año, sin embargo, se ha avistado que la red eléctrica en algunos sectores no está en las mejores condiciones.

La pandemia por Covid-19 es la causa principal de que la población cuente con conexión a Internet. Dentro de esta causa, coexisten los detalles como el hecho de que la necesitan debido al desarrollo de las clases virtuales de niños y jóvenes de sus núcleos familiares, está es la razón más señalada por los habitantes. Entre otros motivos está el teletrabajo por parte de quienes trabajan en empresas o relacionados.

Figura 14

Mapeo del Sistema de Electricidad e Internet



Nota. Se evidencia que existe conexión a internet en algunas zonas. Elaboración. Autores

5.1.3. Aspecto Cultural

Ruth Benedict define a la cultura “A partir de un conjunto de normas y valores que rigen la vida mental del hombre , las cuales se traducen en un comportamiento concreto” (Universidad de Antioquía , 1977). Linton explica que la cultura es un conjunto de ideas y hábitos , que está ligada a la sociedad es decir unidas y que la colectividad desarrolla la cultura y este conjunto se transforma en sociedad. Además aporta que la cultura modela la estructuración de la sociedad. (Herzog, 2005)

En breve rasgos este enfoque socio antropológico descubre la importancia de la cultura para el desarrollo de una sociedad, pues la forma de pensar y accionar de un grupo social influye en el colectivo inmediato debido a que cada uno de esos hábitos e ideas formadas van modificando a la estructura individual, que en conjunto o colectividad da origen a una cultura y esta determina el comportamiento del ser humano en la sociedad.

Además, resaltar que cada grupo social posee sus diferencias y similitudes, que aunque se encuentren parecidos cada uno de ellos tienen sus propias creencias, tradiciones, formas de actuar o interpretar los problemas sociales que los aquejan, resolviendo conforme a sus experiencia en colectivo, por otra parte es necesario destacar que dentro de estas dinámicas culturales están influenciadas por el agente globalizador.

En lo que respecta al espacio rural, no ha sido la excepción y desde finales del siglo pasado se han hecho presente lo efectos de la globalización sobre el campo. Desde la mirada cultural ha modificado las costumbres y tradiciones de estos espacios, con cambios en las actividades agrícolas a no agrícolas que se entrelazan con el ámbito económico, así mismo se han

hecho presente las desigualdades, la pobreza y la marginación social que sustituyen a la idea de integración social, efectos que son notables en la comuna Bajo del Pechiche.

Es notable que las actividades no agrícolas han aumentado debido a la presencia de población joven, una nueva generación en donde la mayoría se dedica a actividades no agrícolas, estos datos recopilados sugieren que son hogares con tendencias multifuncionales por lo tanto han surgido otras formas de comportamiento, ideas y costumbres.

La presencia de esta nueva diversidad cultural asociada a la globalización origina desequilibrios de las costumbres y tradiciones culturales de la comuna, que si no se abordan de manera práctica sucumben y quedan en el olvido.

Las actividades culturales que se destacan son las fiestas Patronales que se desarrollan en el mes de Agosto y la fiestas de las cruces que son realizadas en el mes de Mayo. También se festejan las fiestas de San Pedro, San Pablo y celebraciones que conmemoran la vida institucional de la comuna entre otras. A continuación, en más detalle se describe las actividades culturales destacadas en la comuna Bajos del Pechiche:

Las fiestas de las Cruces son tradiciones que desde tiempos remotos se la realiza en el mes de Mayo. Esta fiesta la conforman ocho parejas consideradas como padrinos y las damas de honor son encargadas de llevar cruces en procesión por las principales calles del pueblo en compañía de la banda musical.

Las fiestas Patronales son en homenaje a la Virgen de la Dolorosa y se lo realiza todos los años en la primera semana de Agosto, los días Viernes, Sábado y Domingo. De acuerdo al periódico el Diario, el primer día realizan la verbena musical y el canelazo tropical, al siguiente día realizan fiestas bailables acompañados de bandas y el Domingo realizan la procesión de la

Virgen de la Dolorosa (El Diario, 2008), que conforme a las evidencias audiovisuales de Radio Montecristi entre otros medios de la red social Facebook, la localidad continúa realizando estas actividades y de acuerdo a datos locales, en estas fiestas se realizan bautizos, primera comunión, y matrimonio. Esta actividad data del año de 1998, de acuerdo con Pedro Pico.

Figura 15

Actividades culturales Bajos del Pechiche



Nota. Mapeo de las actividades culturales que se realizan en la comuna Bajos del Pechiche.

Elaboración. Autores

5.1.4. Aspecto económico

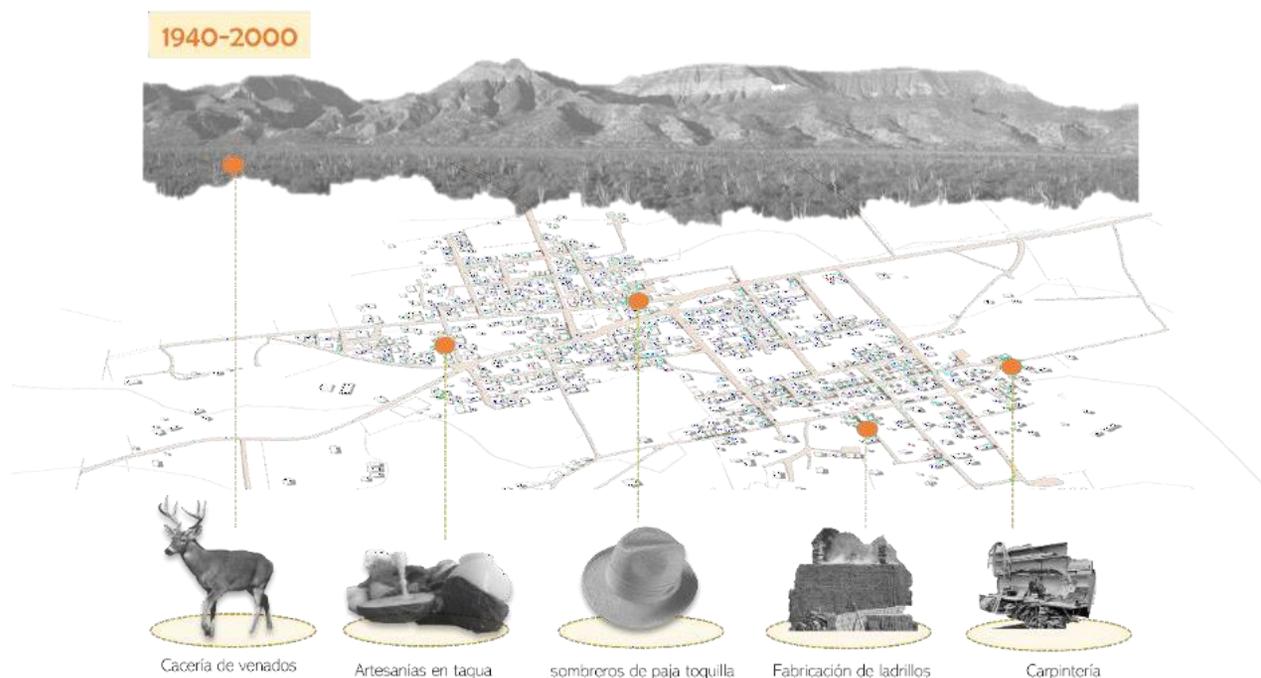
5.1.4.1. Antecedentes

En el pasado, los habitantes de la comuna Bajos del Pechiche (segundo Bajo) de Montecristi se dedicaban a la agricultura y otros a la producción de carbón. De los tres Bajos, era la comuna más pobre.

Entre las actividades que realizaban eran la cacería de venados, artesanías en tagua, elaboración de sombreros de paja toquilla, fabricación de ladrillos y carpintería, muchas de estas ya se han dejado de practicar debido a que en la actualidad los habitantes tienen otras ocupaciones económicas y varias de ellas se han extinguido.

Figura 16

Mapeo de las actividades económicas de los Bajos del Pechiche



Nota. Actividades económicas de los Bajos del Pechiche en 1940-2000. Elaboración. Autores

5.1.4.2. *Componente económico-productivo*

La economía de Bajos del Pechiche esta fomentada por algunas actividades económicas y de producción que enmarcan el crecimiento de la comuna. Entre estas actividades están, la artesanía, elaboración de objetos de tagua, comercio local, venta de productos alimenticios, áreas de servicio, ganadería, agricultura, gastronomía.

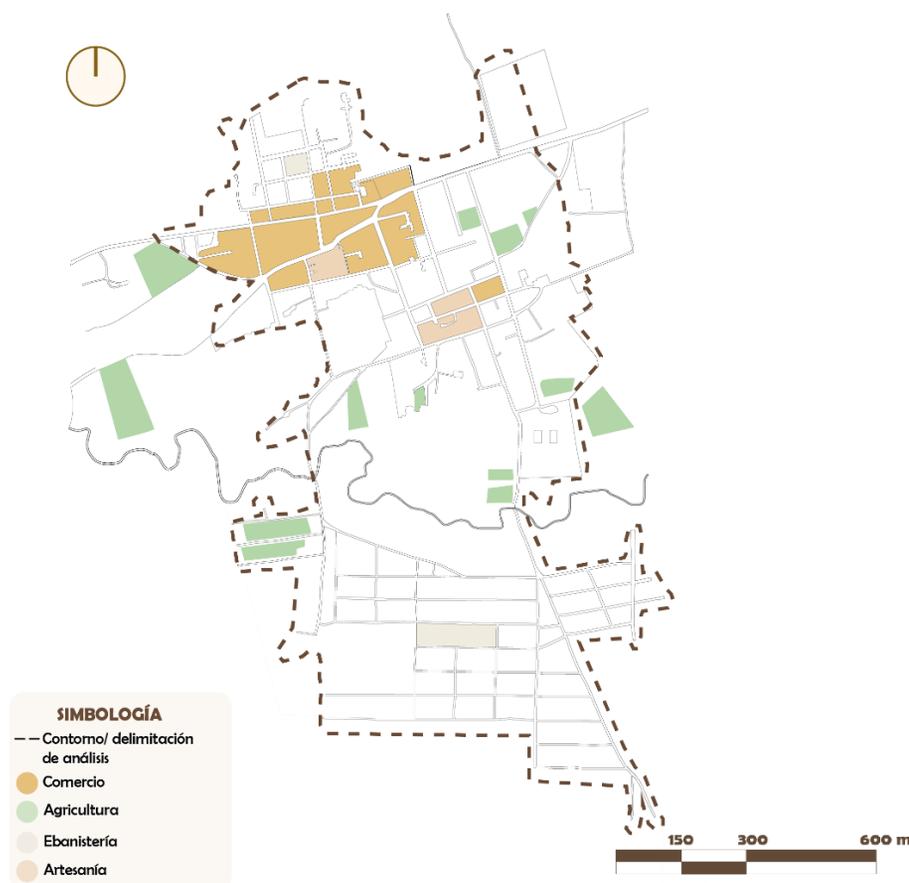
Donde el crecimiento de la globalización y la industria ha permitido que la economía en zonas rurales cumpla un rol de planificación estratégica respecto a la conformidad de los territorios. Detallando que la productividad económica es uno de los factores o determinantes importantes que debe prevalecer para el desarrollo de comunidades, fomentando a las futuras generaciones su importancia.

En el 2006, la Organización internacional del trabajo, detalla que La economía rural tiene un gran potencial para crear empleos decentes y productivos, así como para contribuir al desarrollo sostenible y el crecimiento económico. Sin embargo, aunque representa una proporción significativa del empleo y la producción en muchos países en desarrollo, se caracteriza de forma generalizada por la existencia de un elevado nivel de pobreza y de graves déficits de trabajo decente. (OIT Organización Internacional del Trabajo, 2016)

La promoción de oportunidades de trabajo en la economía rural es fundamental en áreas rurales para erradicar la pobreza y garantizar bien social que satisfagan las necesidades de los pobladores. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible recalca la mayor atención al desarrollo rural, la agricultura, ganadería y seguridad alimentaria.

Figura 17

Mapeo de las actividades económicas de los Bajos del Pechiche



Nota. Ubicación de las actividades económicas de los Bajos del Pechiche 2022. Elaboración. Autores

Asimismo, por falta de estrategias y oportunidades que carece la comuna, algunas familias tienen la obligación de migrar a otros pueblos o ciudades buscando una mejor calidad de vida. Esto se debe también, que durante la crisis económica que hubo en el terremoto 16A, afectó a algunas familias. Por lo cual, los moradores de los Bajos se vieron en la necesidad de implementar y dedicarse a otras actividades económicas de mejora e ingresos. Es así que, la agricultura y ganadería se dejó a un lado disminuyendo su productividad y en consecuencia por el déficit de servicios básicos.

5.1.5. Aspecto Político

La comuna de Bajo del Pechiche se ha constituido en la categoría de Regímenes especiales que es adjudicada por razones de conservación ambiental, étnico culturales o de población, por lo que no hace parte de la organización territorial que se explica en el art 242 de la constitución.

Además, se encuentra encabezada por un presidente comunal que toma decisiones en beneficio de la comunidad. La comuna es unidad básica de participación en el Gobierno Autónomo descentralizado de Montecristi, así lo explica el art 248 de la Constitución del estado ecuatoriano.

5.1.6. Aspecto Biofísico

El Relieve del Cantón Montecristi se encuentra formado por alturas que alcanzan los 254 m.s.n.m., es muy irregular, con presencia de pequeñas colinas y montañas bajas; en el sector de El Chorillo, Pepa de Huso y Las Lagunas.

La Comuna Bajos del Pechiche es caracterizada por tener aspecto de una pequeña aldea, la cual se centra en una zona baja del Cantón Montecristi, cerca del Cerro.

5.1.6.1. Superficie

Tiene una superficie aproximadamente de 3km, lo que comprende poblados con tierra comunales.

5.1.6.2. Relieve

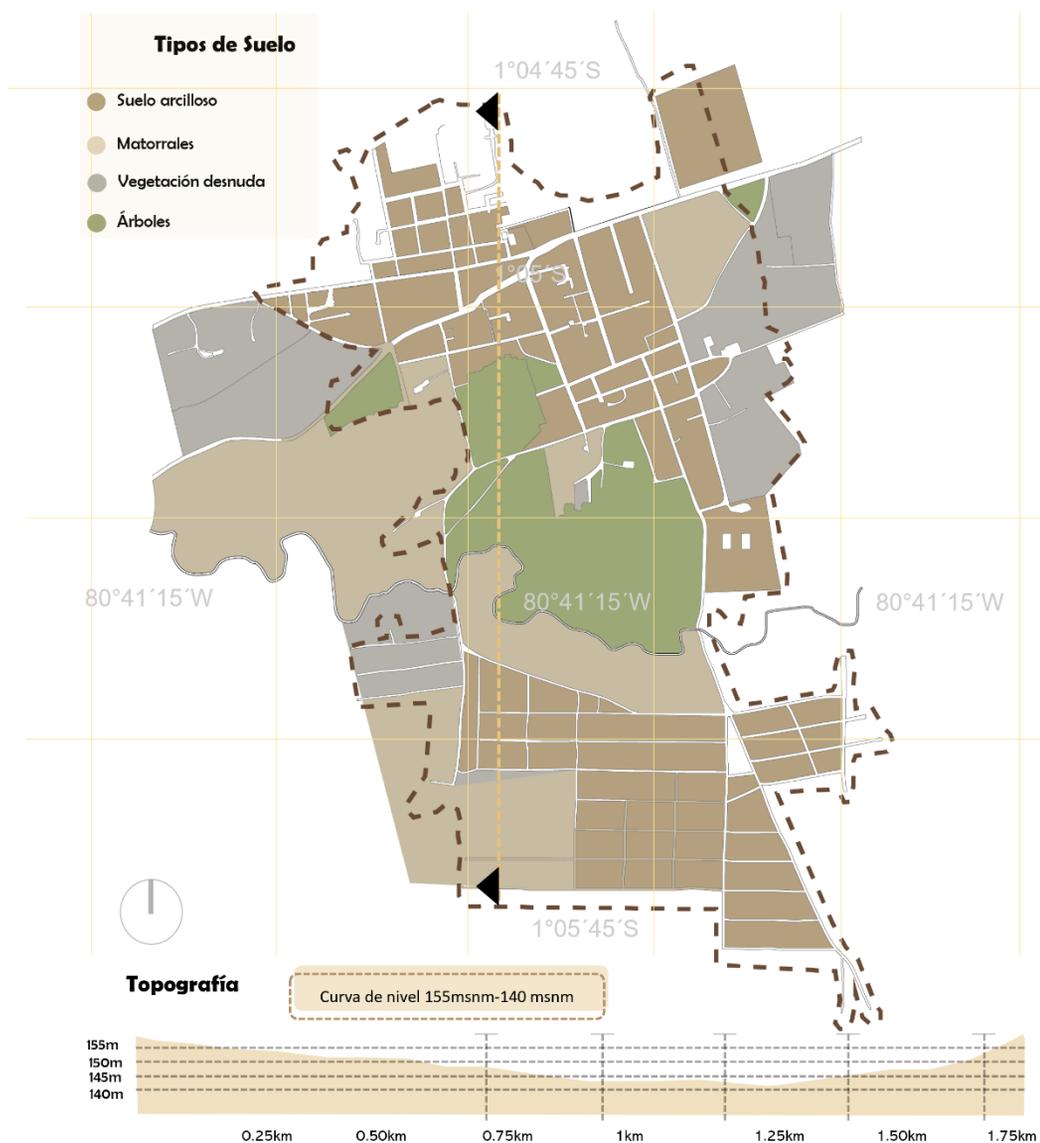
Según el PDOT de Montecristi, el terreno o suelo está formado por la Cordillera Costera, Segmento San Lorenzo – Montecristi –Portoviejo en un rango de 203,2 – 254 m.s.n.m.

5.1.6.3. Suelos

Los bajos es un área de suelo plana y floja, el cual está definido por los siguientes tipos: arcilla pesada, Vegetación desnuda, matorrales, árboles, praderas. Además, presenta un suelo húmedo debido al clima y las temperaturas. Apto para el cultivo, ganadería, plantaciones.

Figura 18

Tipos de suelo en los Bajos del Pechiche



Nota. Representación de los tipos de suelo en Bajos del Pechiche 2022. Elaboración. Autores

5.1.6.4. Riesgos

Sequía

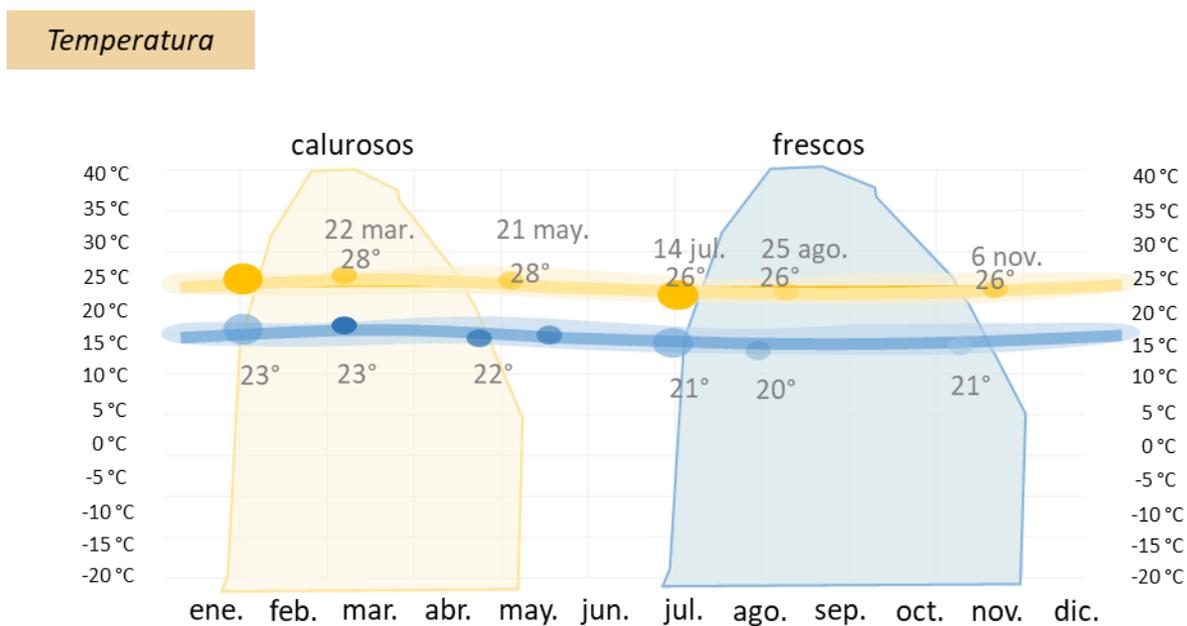
Los Bajos del Pechiche al presentar un déficit en el uso de la Planta de abastecimiento de agua y la falta de lluvia ha provocado la escases de áreas de cultivo y ganadería.

Temperatura

Su temperatura, en verano oscila entre 24°a 28°, en esta época llueve de febrero a mayo regularmente. Está rodeado por sabanas y su clima es templado, pero por los escasos de lluvias en los últimos años se ha convertido en una región seca por lo cual no existe buena vegetación, lo que da lugar a que el clima no sea propicio para la cría de animales.

Figura 19

Temperaturas Bajos del Pechiche



Nota. Representación de los grados de temperatura en los Bajos del Pechiche 2022. Adaptada del Gráfico de climatología de Montecristi, 2022 (<https://es.weatherspark.com/y/18298/Clima-promedio-en-Montecristi-Ecuador-durante-todo-el-a%C3%B1o>.) Elaboración: Autores

Figura 20

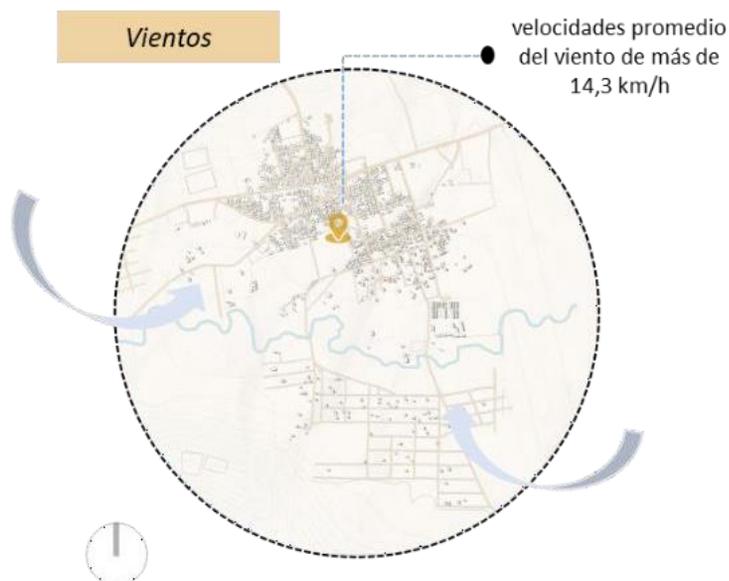
Cuadro de precipitaciones Bajos del Pechiche 2022



Nota. Representación de los grados de temperatura en los Bajos del Pechiche 2022. Adaptada del Gráfico de climatología de Montecristi, 2022 (<https://es.weatherspark.com/y/18298/Clima-promedio-en-Montecristi-Ecuador-durante-todo-el-a%C3%B1o>.) Elaboración: Autores

Figura 21

Mapa de vientos Bajos del Pechiche



Nota. Mapeo de la velocidad promedio en los Bajos del Pechiche. Elaboración. Autores

5.1.7. Aspectos Ambientales

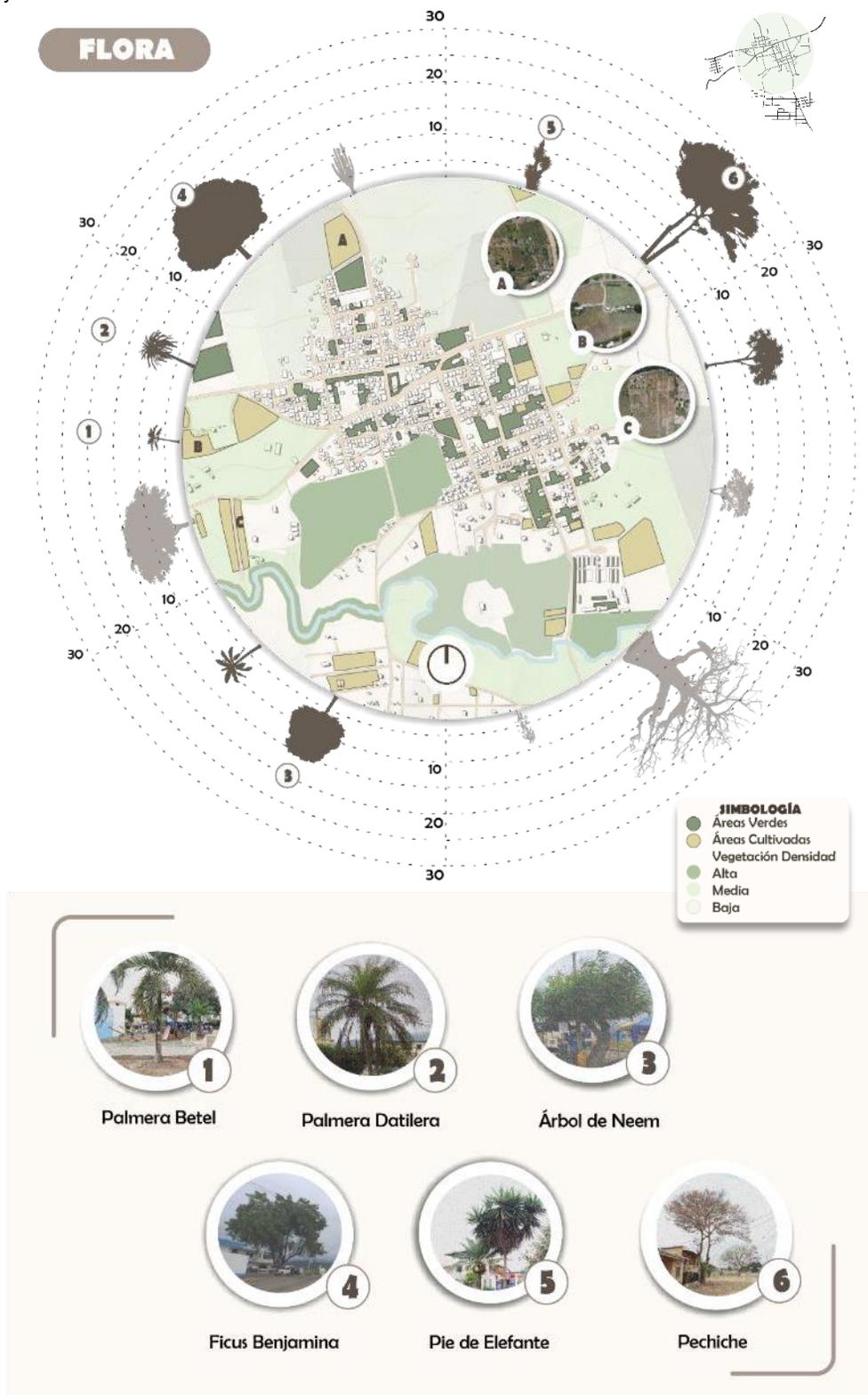
5.1.7.1. Flora

Dentro del área de estudio se ha observado que la comuna posee una diversidad de flora siendo parte de sus viviendas y en menor grado en el espacio público. La plaza de la comuna esta provista de palmeras, arboles neem, ficus bejamina. Estos dos último se encuentran en un área que son ocupados por comerciantes. En la vía principal, a lado de la vereda destacan arboles como el histórico árbol de Pechiche, ficus benjamins, algunas palmeras y arboles de neem. Es evidente que los espacios públicos están desprovistos de vegetación ubicada estratégicamente para contribuir a la experiencia espacial y confort.

En otros barrios van apareciendo otro tipo de vegetación como la Papaya, el tamarindo. En las zonas con menor densidad poblacional aparecen arboles de ceibo, cactus, arbustos florales y cultivos de maíz, tal es el caso de Bajos del Pechiche 2 y en todo el perímetro del área de estudio . A continuación, se describen los árboles, arbustos y gramíneas que destacan a la vista.

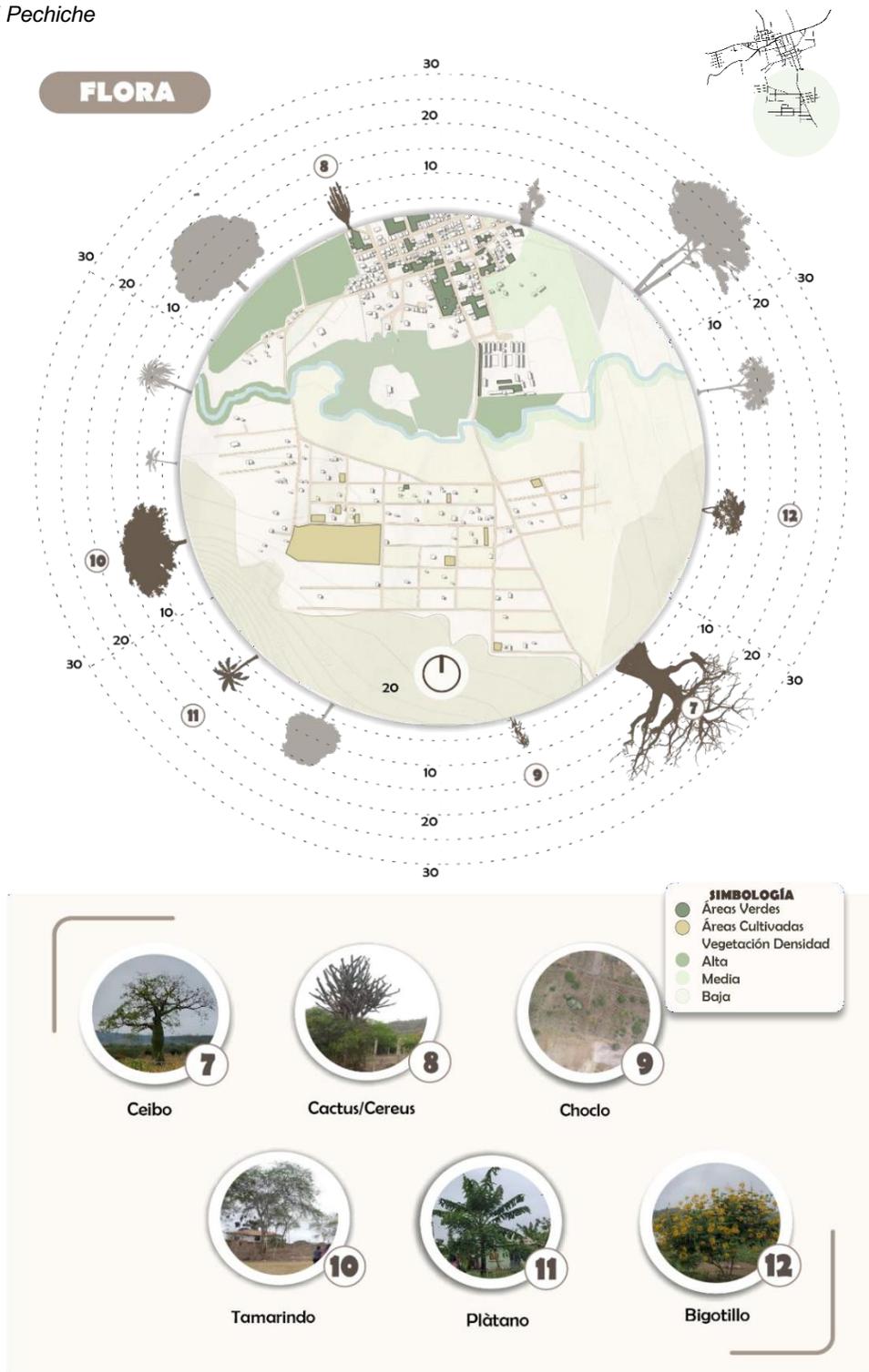
Figura 22

Flora Bajos del Pechiche



Nota. Mapeo de la flora de Bajos del Pechiche. Elaboración. Autores

Figura 23
Flora Bajos del Pechiche



Nota. Mapeo de la flora de Bajos del Pechiche. Elaboración. Autores

5.1.7.2. Fauna

Entre las diversas de animales que se han localizado están los perros, aves de corral, burros, ganado caprino, porcino y vacuno. Se destaca el comportamiento de la fauna canina ha sido moderada y se muestra un equilibrado comportamiento en el espacio público.

Figura 24

Fauna Bajos del Pechiche



Nota. Fauna representativa en los Bajos del Pechiche. Elaboración. Autores

5.1.7.3. Impacto Ambiental: Contaminación del Aire, Suelo, Agua

Contaminación del Aire

El aire que respiramos, procedente de la capa troposférica está formado por una mezcla de oxígeno (20,9%) , nitrógeno (78%), cantidades muy pequeñas de dióxido de carbono (0,035%) y gases nobles como el argón, neón, xenón y helio. Del aire dependen todas las formas de vida.

El aire se vuelve impuro por la respiración del hombre y los animales, la descomposición de la materia orgánica, la combustión del carbón, gas, petróleo entre otros, también por el comercio, el tráfico y los procesos de fabricación que emiten polvo, humos, vapores y gases. Las partículas sólidas por parte de las industrias; el ruido derivado del funcionamiento de máquinas y motores; Las ondas electromagnéticas que incluyen de radas, microondas, torres de alta tensión entre otros. (Mazzeo, 2011)

Así quedan citados algunas formas de contaminación del aire que afectan salud del biotopo y biocenosis. En lo que concierne a la contaminación en Bajos del Pechiche se puede encontrar de manera focalizada y que se interrelacionan de manera directa con el bienestar de los comuneros y el ambiente.

La vía principal que atraviesa esta comuna, es de uso variado, lo que significa contaminación auditiva por ruido procedente de vehículos y sobre todo de aquellos que son carga que transitan a lo largo de la vía General Eloy Alfaro.

“La norma técnica competente menciona que, de las fuentes móviles, los límites máximos permisibles de presión sonora producidos por vehículos es de 80 a 85 dBa y vehículos de carga 81 a 88 dBa”. (Ley de Gestión Ambiental y Reglamento a la ley de Gestión ambiental para la

prevención y control de la contaminación ambiental., 2017). Además, “se considera ambiente ruidoso entre 55 y 75 Db y ambiente molesto de 75 a 100 dB, y 120 dB el umbral del dolor” (Quispe, 2021). Todos estos ruidos son perjudiciales para la salud.

La contaminación odorífera es otro aspecto para considerar. Se ha percibido de productos porcinos, cárnicos o del mar que están presentes en algunas tiendas colindantes de la plaza. Así mismo de la mezcla de olores de aves de corral y ganado caprino, procedentes de pequeños corrales en algunas viviendas de Bajo del Pechiche 1.

La planta de tratamiento de aguas residuales que se encuentra en Bajos del Pechiche 2 que se encuentra en estado activo, es otro apartado de la contaminación odorífera, pues al no poseer mantenimiento, se ha desbordado producto del deterioro del sistema de tuberías, ocasionando problemas en la flora, fauna, y transeúntes pues adyacente a este lugar se encuentra un corral de ganado vacuno.

Se ha observado que el olor de carácter compuesto de este lugar es intenso y se convierte así en un potencial vehículo de muchas enfermedades y desequilibrios medioambientales por la emisión de gases como el sulfuro de hidrogeno y el metano que son subproductos de la descomposición. (Wagner, 2017)

Contaminación del Suelo

El suelo es de sustento alimentario de la cadena alimentaria. En este se encuentra la microfauna y microflora, entre estos, las lombrices que permiten airear y mezclar el suelo. A través de la agricultura, la ganadería y plantaciones de bosques el hombre obtiene los recursos de sustento. Al degradarse o contaminarse el suelo, las consecuencias de ello alcanzan a todas las

formas de vida, incluido el ser humano y el proceso de recuperación es al ritmo de la naturaleza. (Sepúlveda, 1999)

“Entre los problemas que afectan más gravemente a los suelos están la contaminación, la erosión, la desertificación, la pérdida de suelo agrícola por el avance de la urbanización y la disminución de la fertilidad”. (Sepúlveda, 1999)

Las actividades antropogénicas como los emplazamientos en antiguas fábricas, la eliminación inadecuada de desechos y aguas residuales, vertederos no controlados, aplicación excesiva de agroquímicos son formas de contaminación puntual, en caso de no tratarse a tiempo dan origen a una contaminación difusa, por propagarse a otras áreas. (Natalia Rodriguez, 2019)

Nuevamente la problemática por la falta de mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales se hace presente, pues es un foco puntual que termina en el cauce del río de los Bajos, y alterando el equilibrio de microflora y microfauna en capas más profundas del suelo.

Otra forma de contaminación estaría relacionada con la cercanía de los cultivos a la vía principal pues, las salpicaduras generadas por el tráfico durante la lluvias y la escorrentía, pueden ser significativas si el sistema de drenaje no recibe un buen mantenimiento, llegando a reubicar partículas ricas en metales pesados procedentes de la corrosión de las partes metálicas de los vehículos, de los neumáticos y la abrasión del pavimento. (Natalia Rodriguez, 2019)

Contaminación del Agua

El agua es un recurso natural necesario para la vida en la tierra, el agua que se extrae al final vuelve al medio ambiente, pero durante ese proceso, lo hace con impurezas. La polución es consecuencia del crecimiento demográfico y de la concentración urbana pues estos demandan más servicios y recursos.

Considerando los contaminantes de fuente antrópico; las aguas residuales, la basura doméstica, los derivados del petróleo, los abonos químicos y pesticidas y demás sustancias no gestionadas de manera adecuada son agentes que alteran la normalidad química del agua.

La contaminación por aguas residuales se propaga por las aguas superficiales y subterráneas, alterando los ciclos de la naturaleza. Las aguas residuales poseen gran cantidad de materias orgánicas, microorganismos patógenos, sustancias químicas inorgánicas, radiactivas entre otras, que son vertidos sin tener un tratamiento adecuado en las plantas depuradoras, ni son recogidos correctamente en pozos negros o fosas sépticas, que en su desplazamiento final, alcanzan ríos.

Por tanto se hace mención nuevamente del deterioro de la planta de tratamiento de aguas residuales, pues su producto final acaba en el cauce del Río de los Bajos, que llegado su ciclo se mezcla con esta fuente natural, aumentando los daños ambientales.

5.1.8. Estructura y Morfología rural

El estudio de la morfología urbana supone siempre una atención a los elementos básicos que configuran el tejido urbano y a los mecanismos de transformación de las estructuras. Exige a la vez una aproximación estructural, es decir, que tenga en cuenta los diversos elementos componentes y sus interrelaciones, y diacrónica, es decir histórica, que dé cuenta de las transformaciones. (Horacio Capel, 2002)

Es de importancia para la identidad de los ciudadanos el crecimiento morfológico que presenta una ciudad, comunidades, o sociedades, donde se experimentan cambios continuos de mejoramiento en sus distintos componentes, tanto social, económico, urbano, e incluso modificando su estructura y trama. Expresando que la morfología ayuda a determinar o entender la forma como las ciudades se han construido y evolucionando. En base a esto, se detallará dentro del análisis de la zona de estudio las siguientes variables con respecto a la morfología: evolución de la trama rural, contorno, traza y red vial y manzanas.

5.1.8.1. Evolución de la trama rural

La Comuna Bajos del Pechiche, ha presentado un cambio moderado en su trama rural reflejada durante su desarrollo territorial. A mediados del siglo XX, sus habitantes eran pocos debido a que la comuna aún estaba en desarrollo poblacional y económico. La Vía Eloy Alfaro la cual une a los tres bajos existía a manera de camino. La actual vía para ese momento, permitió ser un medio de comunicación entre poblados menores y mayores, lo que permitió el desarrollo de esta localidad.

La evolución de su trama morfológica se fue dando de acuerdo con su entorno y las condiciones que esta iba presentando a medida que crecía en densidad poblacional, lo que ha permitido que hoy en día exista algunas redes viales, diferencia de amanzanamientos, infraestructuras, y espacios de interacción. En el año 1950 hasta el 2008, hubo un crecimiento en su estructura morfológica como comuna rural, donde su delimitación territorial correspondía a 4,12km², y se denominaba todo esa área o zona como Bajos del Pechiche 1.

Figura 25

Evolución de la Trama rural Bajos del Pechiche



Nota. Trama rural de la Comuna Bajos del Pechiche 2008/ Delimitación 4,12km². Elaboración. Autores

A partir, del año 2016 la población fue en aumento, con una densidad demográfica de 3000hab. Se expandió el territorio de la comuna, en asentamiento, lo cual determinó el diseño de nuevas vías, calles y viviendas. Existiendo Bajos del Pechiche 1 y 2 con una delimitación espacial de 5,34km². Sin embargo, en el terremoto del 16A, algunas familias tuvieron que migrar a otras ciudades por motivo de pérdida de ingresos y por la situación de ese entonces.

Figura 26

Evolución de la Trama rural Bajos del Pechiche



Nota. Trama rural de la Comuna Bajos del Pechiche 2016/ Delimitación 5,34km². Elaboración. Autores

En el año 2018, según relatan los pobladores de Bajos del Pechiche, a pesar de que el terremoto causó un desbalance en su economía y población, se originaron nuevas formas de desarrollo, como la venta de productos, venta de muebles, algunos locales de ferretería y de otra actividad que permitiera ingresos a los comuneros. Actualmente, la Comuna comprende una extensión territorial de 6,00km², con una población de 3500hab, la cual ha crecido hacia el sur en los últimos seis años.

Figura 27

Evolución de la Trama rural Bajos del Pechiche



Nota. Trama rural de la Comuna Bajos del Pechiche 2022/Delimitación 6,00km². Elaboración. Autores

5.1.8.2. Contorno

Definido como “una peculiar forma geométrica que adopta el crecimiento urbano” o “el

Figura 28

Delimitación del área de análisis morfológico



Nota. Se muestra la delimitación que está dada por el contorno que define la comuna Bajos del Se muestra la delimitación que está dada por el contorno que define la comuna Bajos del Pechiche 2022. Elaboración. Autores.

perímetro que describe la mancha edificada” (Alejandra M, 2016, pág. 5). El contorno permite definir los límites del estado actual de crecimiento del área de estudio. El contorno que se interpreta en Bajos del Pechiche y Bosques del Pechiche o localmente llamado Bajos del Pechiche 2, sigue la forma natural de la mancha edificada consolidada, que engloba también vías que conectan entre estas comunidades.

5.1.8.3. Traza y Red Vial

La traza es la suma de calles y manzanas, esta es la estructura formal en la que cada una de las partes se organizan en el plano. A través de esta es posible analizar el proceso de crecimiento de Bajos del Pechiche. Las vías principales que atraviesan esta comuna han dado razón a la configuración actual de las distintas calles, teniendo como resultado un trazado irregular. Por lo tanto, estos ejes viales han dado orientación para el crecimiento no reglado en Bajos del Pechiche 1.

Dentro del trazado irregular identificado también se avista la manera en cómo los caminos o callejones afectan a las grandes manzanas, pues las fragmentan de manera no planificada y con el tiempo tienden a convertirse en calles. Esto sucede en las periferias de ciudades que no llegan a ser intervenidas por los planes urbanísticos. (Horacio, 2002)

Por otro lado, Bajos del Pechiche 2 describe una traza cuadrangular o damero perfecto, en otras palabras, se ha planificado la expansión. Así lo afirma el PDOT del cantón Montecristi, en el que el proyecto se denomina lotización Bosques del Pechiche.

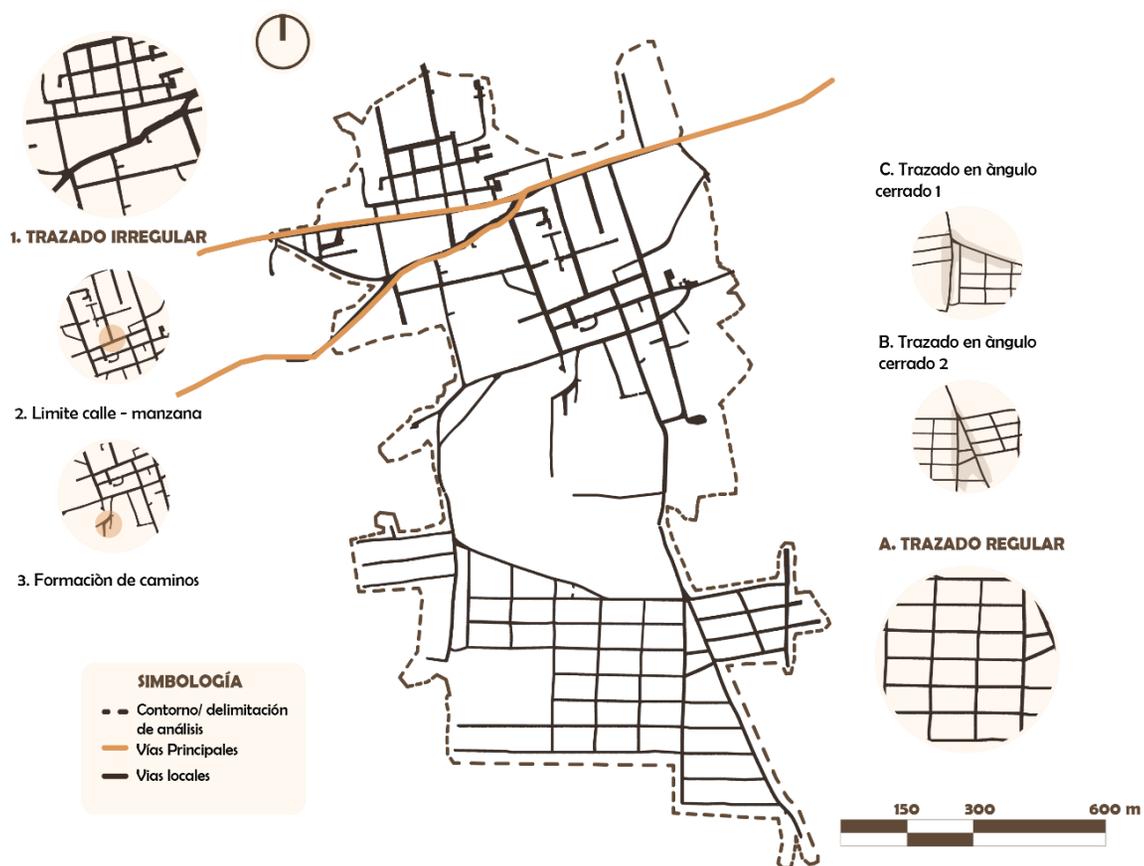
Desde el punto de vista del funcionamiento de la red vial, se observa que dominan las vías locales, siendo las vías principales, las de mayor jerarquía que atraviesan Bajos del Pechiche 1, por la que pasa todo tipo de transporte, pues es necesario mencionar que estas vías colectoras conectan a otros pequeños asentamientos cercano a los Bajos, entre estas Toalla grande, Rio Caña, Pile, Las pampas y también a vías arteriales, enlazando a otras ciudades.

En Bajos del Pechiche 1 al no ser una trama de retícula cuadrangular, es posible encontrar que algunas calles terminan en el centro de manzanas, analizando que detrás de estas continua el

desarrollo del trazado, en otro sentido. Mientras Bajos del Pechiche 2 no presentan estos detalles mencionados.

Figura 29

Traza y Red Vial



Nota. Se muestra la (1) traza irregular y (A) Regular que presenta Bajos del Pechiche 1 y Bajos del Pechiche 2, respectivamente. Además, se hace énfasis en detalles que describen el encuentro entre (2) calle y manzana y (3) formación de caminos irregulares en Bajos del Pechiche 1. Del (C) es apreciable el ángulo cerrado al igual que en (B) de Bajos del Pechiche 2, 2022. Elaboración. Autores.

5.1.8.4. Manzana

El trazado de la trama viaria es el que posterior define la forma de las manzanas. Para este diagnóstico se han clasificado las manzanas en triangulares, trapezoidales, cuadrículas, rectangulares, e irregulares.

Sobre las parcelas y comprensible para las manzanas, Capel explica que:

Generalmente se parcela en primer lugar el suelo rústico cercano a alguna vía de comunicación: un antiguo camino agrícola, una ruta ganadera (por ejemplo, una cañada), un paseo que parte de la ciudad, una carretera local (por ejemplo, construida hacia alguna entidad de poblamiento o hacia equipamientos periféricos). (Horacio, 2002)

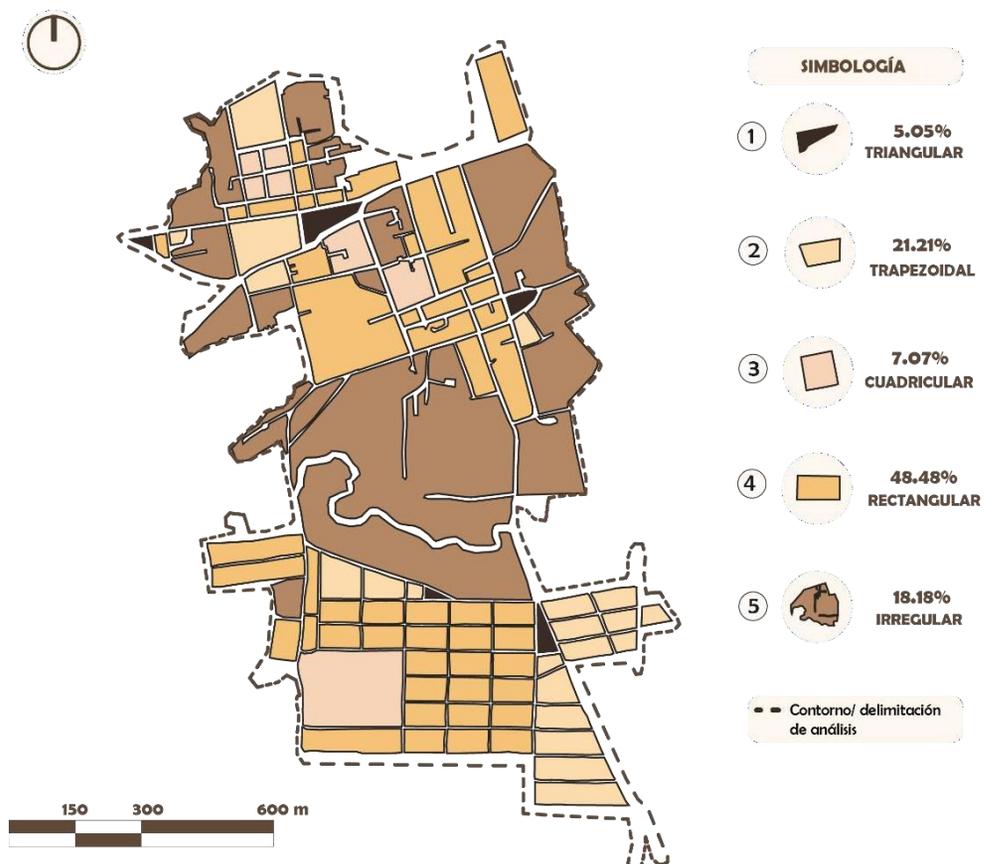
En Bajos del Pechiche 1, la división en manzanas tiene su origen en las dos redes viales principales que dirigen a otras comunidades. Acerca de las manzanas que responden a una forma Triangular y trapezoidal son resultado del trazado de dos vías formadas a partir de un punto en común que han formado un ángulo cerrado. También se ha encontrado manzanas cuadrículas que responden a la orientación de la Vía General Eloy Alfaro.

La mayoría de las manzanas rectangulares se han localizado en Bajos del Pechiche 2 debido a que es una trama viaria planificada, sin embargo, posee ciertas manzanas triangulares que responden los ejes viales principales que conectan con Bajos del Pechiche 1, y que se ha explicado antes.

El porcentaje de manzanas según su forma geométrica se describe en el siguiente mapa.

Figura 30

Mapeo de forma de Manzanas



Nota. Se muestra los tipos de configuración de manzanas y su porcentaje de Los Bajos del Pechiche 2022. Elaboración. Autores.

De las formas diversas presentadas, se derivan otras situaciones de esta categoría encontradas en Bajos del Pechiche; manzanas en proceso de ocupación, fragmentación y manzanas grandes.

De las manzanas en proceso de ocupación se hace referencias aquellas que han sido originalmente polígonos rústicos y que han empezado un proceso de “urbanización” sea en parte de su perímetro o al interior del polígono y que obedecen a manzanas grandes en este estudio.

De las manzanas fragmentadas es posible describir que tiene su origen en la manzanas irregulares y manzanas rectangulares muy grandes. Estas grandes manzanas también han ido subdividiéndose en parcelas, y para estas ha dado paso a la apertura de accesos, transformando su forma original en una manzana fragmentada. Se resalta la subdivisión en parcelas por causa de herencia familiar o por haber vivido más de diez años en la comuna. A continuación se muestra una tabla que muestra el tamaño de manzanas expresado en hectáreas.

Tabla 3

Tamaño de Manzanas

Tamaño de Manzanas		
Ha	Categoría	CANTIDAD
< 0,5 ha	Manzanas Pequeñas	62
0,5 – 1,0 ha	Manzanas medianas	20
1,0 – 2,0 ha	Manzanas grandes	9
>2,0 ha	Manzanas muy grandes	8
Total		99

Nota. El siguiente cuadro muestra la cantidad de manzanas, clasificadas por su tamaño dentro de los rangos establecidos. 2022. Elaboración Propia

5.1.8.5. Tejido

Sobre los componentes y elementos que se tejen o enlazan sobre el plano, es decir; manzanas, calles, espacios públicos, el sistema vial, las edificaciones, estos comprenden la morfología que denota la estructura y organización de un asentamiento humano. De manera general se ha identificado que posee una trama irregular y algo ortogonal en Bajos del Pechiche 1, mientras que Bajos del Pechiche 2 presenta una trama regular.

A través del tejido se observa la compacidad que posee en su totalidad la comuna de Bajos del Pechiche, al norte se evidencia una alta compacidad, mientras que al sur es visible una baja compacidad, esta permite observar el grado de ocupación del suelo a través de los llenos y vacíos que se generan.

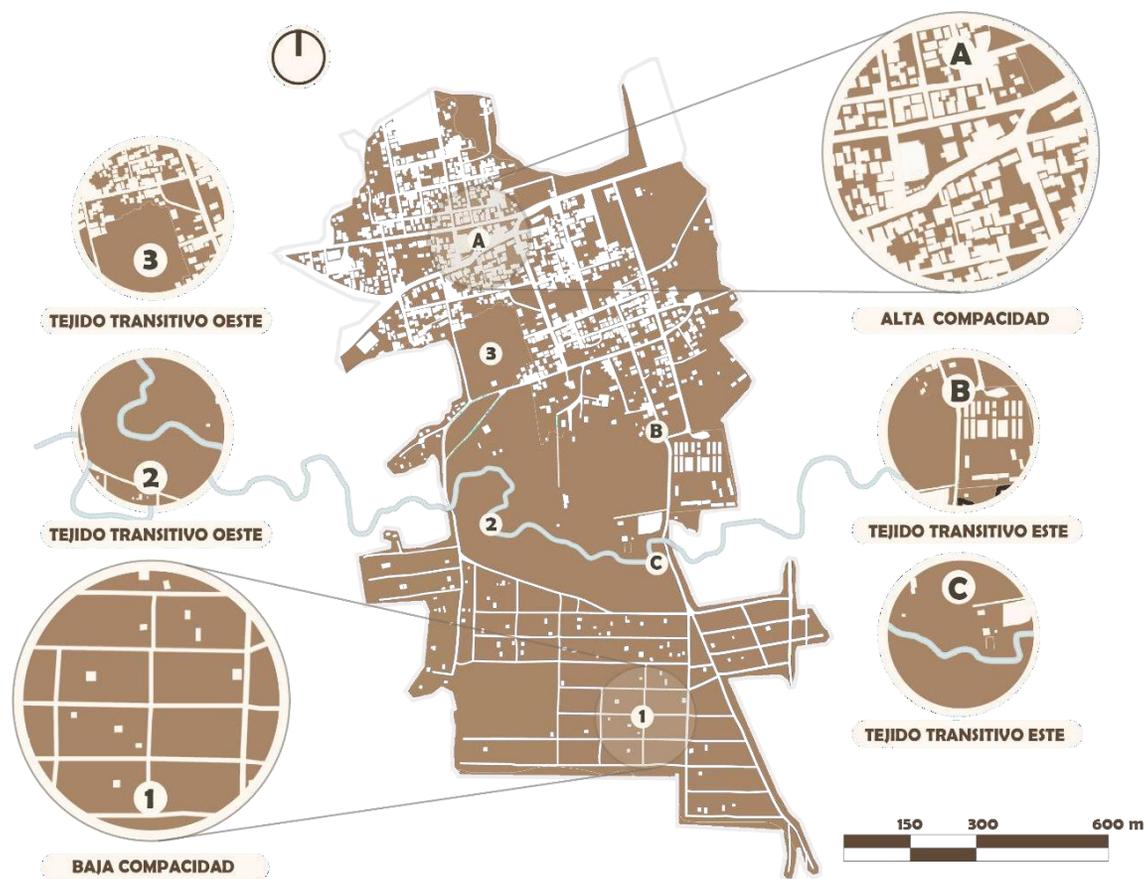
Tratando la alta compacidad de Bajos del Pechiche 1, se observa que existen más interacciones entre usuarios a través de las actividades locales, de los espacios públicos principales y la continuidad que genera la masa edificada.

En las zonas más próximas del río de los Bajos se observa que es muy baja la compacidad, que, al tratarse de una zona rural, se conoce que se debe a la presencia de vegetación o áreas de cultivos, incluso que esta estructura ha sido adoptada debido a la presencia de un cuerpo hídrico que divide a la comuna.

De la Baja Compacidad en Bajos del Pechiche 2 se debe a su reciente proyección que no supera los seis años, las edificaciones son muy dispersas y no se observa que genere variedad de interacciones, pues es una zona más residencial con pequeñas parcelaciones de cultivos en algunas manzanas.

Figura 31

Tejido Bajos del Pechiche



Nota. El mapa describe la compacidad del suelo. Al norte, es decir Bajos del Pechiche 1, muestra una alta compacidad, pues predomina el lleno sobre el vacío. A medida que se desplaza hacia el Sur, Bajos del Pechiche 2, se observa un proceso transitivo que denota una nula compacidad o baja, esta llegar ese tejido de baja compacidad que caracteriza a la zona planificada y se muestra en las ilustraciones 3, 2, 1, A, B, C. El poblamiento se da en las articulaciones entre B. del Pechiche uno y dos 2022. Elaboración. Autores.

5.1.9. Uso y ocupación de suelo

5.1.9.1. *Uso de Suelo*

La ocupación de suelo que manifiesta la comuna se deriva según su organización demográfica y territorial. Está conformada por distintas actividades que se desarrollan según el lugar, entre las que se destacan; uso de suelo residencial, comercial, educativo, de servicio y áreas vacías sin construcción, áreas verdes, vegetación.

En los Bajos del Pechiche 1 se destaca más el uso de suelo para el comercio y otros servicios, como la presencia de la compañía de taxis 20 de Marzo, originado la venta de productos alimenticios y de comercio no solo en el sitio, también entre comunas aledañas y ciudades cercanas. Por su parte en Bajos del Pechiche 2 es de ocupación residencial y de ciertos sembríos de cosecha y vegetación.

Figura 32



Nota. Se muestra el Uso de Suelo en Bajos del Pechiche, evidenciado en las fotografías. Elaboración. Autores

5.1.9.2. Equipamientos

De los edificios y espacios de uso público que proporcionan apoyo a las necesidades de la comunidad, se encuentran en su mayoría en Bajos del Pechiche. Las comunidades cercanas se nutren de estos equipamientos. Los detalles de equipamientos se describen en la siguiente figura.

Figura 33

Mapeo de Equipamientos



Nota. Se detallan los equipamientos de uso público y se muestra el mapeo de los mismos y las fotografías muestran los principales equipamientos 2022. Elaboración. Autores.

5.1.10. Análisis FODA

Es una herramienta clave para hacer una evaluación pormenorizada de la situación actual de una organización o persona sobre la base de sus debilidades y fortalezas, y en las oportunidades y amenazas que ofrece su entorno. Además, facilita la toma de decisiones. (David Sánchez Huerta, 2020)

La realización del FODA, se determinó en base a la argumentación y participación de las autoridades locales de la comuna y los pobladores, con el fin de abarcar información en colaboración al proceso de investigación multidisciplinar en Bajos del Pechiche.

A continuación, se detallará cada punto del FODA, en base a los enfoques multidisciplinarios de la comuna; desde lo social, cultural, económico, político y ambiental.

Tabla 4

Análisis FODA

FORTALEZAS		DEBILIDADES	
Social	Población Joven, diversa y de vínculos primarios	Social	Déficit de equipamientos de salud, seguridad y servicios básicos
Cultural	Participación de fiestas culturales, atributos gastronómicos y tradición oral.	Cultural	Falta de espacios de encuentro cultural y capacitación para proteger y salvaguardar el bien cultural.
Económico	Inclinación al comercio local y actividades gastronómicas	Económico	Déficit de actividades económicas que generen empleo para las nueva diversidad poblacional. Relación con pregunta 10 encuesta.
Político	Interés colectivo por participación en sesiones relacionadas a proyectos de mejora en la comuna.	Político	Falta de organización por parte de líderes de la comuna y apoyo por parte de autoridades de jerarquía superior.
Ambiental	Interés por proteger y salvaguardar los recursos naturales y antecedentes de ejecución de proyectos ambientales.	Ambiental	Inadecuada gestión de desechos residuales y déficit de vegetación en espacios públicos
OPORTUNIDADES		AMENAZAS	
Social	Asociación con entes locales y nacionales para la inversión en el desarrollo integral de la población joven.	Social	Enfermedades epidémicas y oleaje de migratorio por falta de servicios y equipamientos
Cultural	Desarrollo de estrategias eficientes que fomenten el auge gastronómico y cultural	Cultural	Perdida de identidad cultural por efectos de la globalización
Económico	Convertirse en una comunidad turística y de desarrollo productivo	Económico	Falta de un sistema de seguridad social, crisis de empleo y las olas epidémicas
Político	Implantación de las políticas locales y nacionales en favor del crecimiento económico y territorial	Político	Implantación de soluciones exógenas que no tomen en cuenta las particularidades de la comuna.
Ambiental	Implantación de estrategias de planificación para proteger los recursos naturales y ejecutar proyectos de regeneración	Ambiental	Implantación de estrategias de planificación para proteger los recursos naturales y ejecutar proyectos de regeneración.

Nota. Descripción de la fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas presentes en Bajos del Pechiche 2022. Elaboración Propia.

5.2. Presentación de resultados y discusión.

El título “Análisis rural sostenible: Enfoque multidisciplinar en la comuna Bajos del Pechiche”, indica que se ha realizado un análisis investigativo en un asentamiento rural, su comportamiento es distinto al de la ciudad, por lo que la intención es aclarar el trato. También lo cierto es que detrás del Urbanismo existen varias disciplinas que están clasificadas en las ciencias sociales y ciencias de la tierra, por lo que encuentra lugar en denominarse enfoque multidisciplinar.

Para conocer más sobre la comuna en números, se utilizó la técnica de la encuesta. La población muestra fue de 80 personas, realizada de manera dispersa. Estaba conformada por 24 preguntas correspondiente a los temas, sociales, culturales, económicos, ambientales, políticos, morfológicos y uso del suelo.

Mencionado lo anterior, se detallará los resultados obtenidos y se plantearán lineamientos estratégicos alineados a las metas del objetivo 2, 6, 8, 11, 12, de la Agenda de Desarrollo Sostenible ODS , en solución a las problemáticas que impiden el desarrollo sostenible y rural en la comuna.

5.2.1. Componente social

Resultados:

El diagnóstico realizado nos dice que Bajos del Pechiche presenta un crecimiento constante, conformado por una población diversa, pues de acuerdo con datos proporcionados por locales doctos sobre su comuna, el terremoto del 16A y la pandemia por Covid19, influyeron en

las ciertas actividades comerciales de productos de distinto tipo, pues esta tendencia ha permitido la subsistencia local de manera moderada.

En la actualidad del año 2022 propios destacan los desplazamientos por motivos comerciales, escolar y por temas de salud a las ciudades más cercanas como otras formas de alcanzar a acceder a recursos de estas categorías y así solucionar sus necesidades. En el caso comercial por ser una opción de desarrollo económico para cada nicho familiar, además se destaca el déficit en servicios básicos y la falta de seguridad social y vial.

Esto lo demuestra los resultados de la encuesta, donde el 43.75% se desplaza una vez a la semana y menciona que lo realiza por chequeos médicos debido a que la comuna no posee un centro de salud que cumpla con un programa de atención medica más amplio, seguido del 37.50% que se desplaza dos a tres veces por semana para realizar compras de mercancía y circunstancias médicas, este último porcentaje comprende una población joven. Por último, también existen desplazamientos que suman un 18.75% por necesidades escolares y universitarias. *(Véase Anexo 15)*

Sobre lo demográfico la comuna posee una población joven en ascenso de un 56% en contraste con la población adulta y adultos mayores, que comprenden el 40% y 3% respectivamente. Las naciones unidades indica que la población joven representa una fuerza positiva para el desarrollo, siempre y cuando se les otorgue conocimientos y oportunidades que les permitan salir adelante (Naciones Unidas), y si hacemos una mirada al grado de preparación de la comuna, los datos indican que el 51% ha llegado hasta la educación secundaria, el 28 % a estudios primarios, el 4% no posee estudios y el 18% ha alcanzado los estudios universitarios o tecnológico. *(Véase Anexo 15)*

Los servicios básicos son de vital importancia para proveer al ser humano de un ambiente seguro. El abasto de agua y saneamiento seguro mejora las condiciones de vida de las personas. De la realidad de Bajos del Pechiche se sabe que el 68.75% se abastece por agua de tanquero para consumo del hogar, el 20 % de la red pública y los demás por otros medios. En cuanto a saneamiento no poseen un sistema alcantarillado público y sanitario seguro, lo cual crea costos en salud, económicos y desigualdades sociales.

Lo explicado muestra que existen un déficit de equipamientos públicos dada las razones de los desplazamientos, pues en materia de salud, seguridad, educación, trabajo, no da sustento a la diversidad poblacional que se avista en la juventud. Además, que la eficacia de los servicios básicos no coopera para la prosperidad de la comunidad.

Lineamientos:

- **Establecer programas, proyectos de capacitación y participación sobre agua y saneamiento con la ayuda de instituciones universitarias:** La comuna adquiere conocimientos sobre los derechos en términos de servicios básicos y conseguiría tener voz autónoma.
- **Promover la eficiencia ecológica de los sistemas:** Esto permite reducir daños en los sistemas viales, infraestructura, educación y salud, lo que permite mejorar la calidad de vida de las personas y el medio ambiente para un desarrollo rural adecuado.
- **Asociación con organizaciones no gubernamentales y gubernamentales para generar convenios sobre proyectos educativos:** La colaboración con estas organizaciones permitiría otorgar una mejora en los derechos a la formación local que demanda la nueva diversidad poblacional, así formar agentes del cambio que contribuyan a la comunidad.

- **Gestionar e implementar equipamientos destinados a la formación académica e investigativa:** Es básico otorgar equipamientos que provean de espacios útiles para el desarrollo de los planes de formación.

5.2.2. Componente Cultural

Los habitantes de Bajos del Pechiche se dedican a ciertas actividades culturales-tradicionales, las cuales se desarrollan en base a sus costumbres y convivencia social. Subyace que durante los últimos seis años se ha presentado una pérdida de participación social acarreado desarraigo de costumbres y tradiciones de algunas de estas actividades.

Según los resultados obtenidos de las encuestas a la comunidad, se evidencia que las actividades culturales que se destacan en la Comuna son las fiestas Patronales que se desarrollan en el mes de agosto, en esta actividad el 60% ha afirmado que son las fiestas que con más frecuencia se realizan. Por consiguiente, las fiestas de las cruces le suceden con un 35% que son realizadas en el mes de mayo. Esto también evidencia que son más participes de la actividad cultural que se realiza en agosto, debido a que se ha mostrado más selectivos con esta, lo que despliega algunas circunstancias como el posible desinterés, en participar en otras actividades locales.

Por otro lado, el 93% de los habitantes reconoce la importancia de proteger y salvaguardar el bien cultural de la comuna. Esto demuestra un alto grado de interés colectivo por miras a una mejor calidad de vida, aunque ciertamente diverge con la falta de participación o conocimiento sobre sus fiestas, reconocen que tienen un valor sustancial.

Los efectos de la globalización sobre el campo es lo que se denomina la nueva ruralidad pero que deben ser tomados en cuenta, tanto así que la CEPAL menciona que la cultura

contribuye en todo el espectro de las políticas públicas, y el reconocimiento de este aporte la convierte en un poderoso facilitador para dar forma a las diversas vías para lograr el desarrollo sostenible (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2021).

Lineamientos

- **Preservar la convivencia colectiva e inclusiva entre los comuneros:** Esto ayudará a que se fomente la participación de los ciudadanos en beneficio de mejorar y fortalecer las condiciones de vida, las costumbres, cultura e identidad de la comuna.
- **Promocionar la cultura, como un mecanismo para reducir la pobreza y proteger el medio ambiente:** Esto generaría empleos e ingresos a través de actividades ligadas a la protección del patrimonio natural y cultural otorgando un desarrollo económico inclusivo.

5.2.3. Componente Económico

Según los resultados obtenidos por la realización de encuestas y tabulaciones a los pobladores de la comuna, se evidencia que el 59% de los comuneros dependen de la actividad comercial.

Además, se estima que el 35% de la población de Bajos del Pechiche han culminado sus estudios universitarios lo que les ha permitido desplazarse a otras ciudades cercanas en busca de mejores oportunidades de empleos e inclusive emprender negocios de comercio local en la comuna, ya sea; farmacias, ferreterías, consultorios médicos, restaurantes, etc.

Sin embargo, el 20% de la población se dedican a otros emprendimientos, a parte del comercio, para abastecer sus necesidades. En este caso, se considera que un 15% de las familias aún se

dedican a la producción de sembríos; maíz, papaya, plátano, yuca, etc. Esto se debe a que ciertos pobladores cuentan con huertos familiares, propios de ellos mismos.

Por otro lado, según los resultados diagnosticados, se detalla que existe un porcentaje inferior en actividades artesanales con un 4%, y de elaboración de muebles con un 2%.

Por consiguiente, los habitantes manifiestan que algunas actividades económicas deberían fortalecerse en los Bajos para un debido desarrollo productivo. Donde un 29% de encuestados resaltan a la agricultura como un eje de fuente de ingreso, pese a la falta de abastecimiento del agua y los cambios climáticos. Por otro lado, se manifiesta que tanto el comercio con un 25% y la artesanía con un 24%, podrían generar emprendimientos para el desarrollo productivo del presente y futuro en la comuna.

Por lo que se detallan los siguientes lineamientos en base a la economía presente en la comuna:

Lineamientos

- **Planificar empleos y apoyar el comercio local:** Establecer variedad de actividades económicas que generen oportunidades de empleo para los comuneros, para que sean resilientes ante amenazas como el terremoto 16A y la pandemia del COVID-19. Mediante programas de respuestas y recuperación económica con el fin de que la zona sea de desarrollo e innovación rural.
- **Establecer una economía circular:** Proponer un modelo de consumo y producción sostenible mediante empleos verdes con la intervención desde lo social, ambiental y económico. Fomentando en el desarrollo rural de la zona de estudio.

5.2.4. Componente Ambiental

A manera de resumen se retoma que la comuna posee algunos problemas, riesgos naturales y antrópicos de los elementos aire, suelo y agua que destaca por el contexto en el que se encuentra la comuna, que de manera directa o indirecta afectan al medio ambiente.

De los riesgos antrópicos por contaminación del aire, agua y tierra, la más significativa es la manera en la que los residuos de la comunidad están siendo eliminados, además también se encuentran los riesgos naturales por sequía a causa del cambio climático lo que impide el desarrollo de la agricultura. Los mapeos de estas actividades registran la escasa producción que existe.

Sobre la gestión de residuos, el 3% de la población arrojan los desechos de basura a terrenos baldíos, sucediendo en lugares donde se empieza a dispersar la masa edificada. El 5 % de la población quema la basura. Y el 92.50% de la población lo hace por el carro recolector.

De la eliminación de excretas el 5% tiene descarga a letrinas, mientras que un 40 % los hace por medio de fosa séptica o pozo ciego y el 55% por alcantarillado público. A partir de este último dato y en dialogo local, se encontró que la planta de aguas residuales está en deterioro, existe rebose de esta, además evidenció que existe un sistema de alcantarillado pero que no está presente en toda la comuna.

Otros datos encontrados indican que el agua que consumen en el hogar los comuneros proviene principalmente de tanqueros, que corresponde al 68.75 %, mientras que el 20% asegura que accede a este recurso mediante la red pública. Un 10% asegura conseguirla a través de pozos

y a través de ríos o manantial un 1.25%. A esto se añade que la obtención de agua por medio de pozos escasea, pues encontrar este recurso en capas superficiales es actualmente utópico.

En opinión de los encuestados el 100% concuerda con que es importante proteger los recursos naturales. En entrevista con el vicepresidente de la comuna es vital la protección y conservación de los recursos naturales pues son los que brindan los recursos para el sustento de los seres humanos y de las futuras generaciones. Apoya la noción de mantener el equilibrio medio ambiental de la comuna.

Lineamientos

- **Tratar el vínculo agua – empleo:** Resolver los escasos de agua de riego es fundamental para crear fuentes de empleos verdes a través de políticas coordinadas e inversiones, que asegure la participación de las partes interesadas.
- **Gestionar la promoción de los métodos de producción sostenible:** Apoyar la gestión de aguas subterráneas, los sistemas de riego comunitarios, la gestión de las aguas pluviales y el acceso a tecnologías de pequeña escala para recoger, almacenar y distribuir el agua.
- **Gestionar la promoción de métodos tratamiento de residuos locales:** implementación de infraestructura moderna para el tratamiento de aguas residuales, y programas de gestión de residuos hogareños.

La resolución de estos temas tiene impacto directo en la mejora de la economía, desarrollo social y cuidado del ambiente fortaleciendo la planificación del desarrollo local, que inmediatamente se vincula con el objetivo de 11 del desarrollo sostenible.

5.2.5. Componente Político

Los resultados indican que el 48% de la población encuestada ha manifestado que el municipio de Montecristi no se interesa por las necesidades de la comuna, lo que se traduce a que no cuentan con un gobierno de alcance inmediato que represente un apoyo clave para su desarrollo rural territorial.

Con relación al desarrollo local Myriam Ayala explica que debe tomarse con una actitud de voluntad, organización, diseño y aplicación de políticas y estrategias de desarrollo con el fin de fortalecer a estas sociedades (Ayala, 2020). A través del método de la entrevista semiestructurada se ha puesto en evidencia que la gobernanza local no se efectúa en términos comunales y de aquí se han prolongado otras problemáticas.

Lineamientos

- **Generar espacios de cocreación con la comunidad, municipio local gobierno provincial e instituciones educativas:** Es fundamental establecer diálogos participativos con la comunidad para conocer las particularidades que posee la comunidad.

5.2.5. Morfología y Uso del Suelo.

El asentamiento rural en Bajos del Pechiche ha evolucionado de manera dispersa y desarticulada. Las tabulaciones expresaron la relación de las personas con el predio que le corresponde, al igual que el estado de los espacios públicos y la movilidad vial.

Como primer punto se determina que el 63% afirma que el terreno donde habita es propio, mientras que el 31% asegura que es familiar, un 6% posee un predio rentado. También las tabulaciones permitieron conocer que el 56% de la población posee escritura del terreno donde habita, frente al 44% que reconoce no poseerlas. Estos datos de encuesta y los mapas de la trama rural de Bajos del Pechiche permiten comprender y complementar sucesos identificados en las manzanas, la traza y el tejido y que son producto de un proceso no planificado.

Con respecto al funcionamiento y estado de la Vía principal Eloy Alfaro que conecta Bajos del Pechiche con las demás comunas, se conoce que el 60% de la población manifiesta que la vía no está en un correcto estado ocasionando dificultad de movilidad peatonal y transporte. Además, se verifico que al ser una vía que no está en buenas condiciones y no cuenta con veredas y senderos ocasiona inseguridad en sus habitantes. Sin embargo, el 40% ha manifestado que a su parecer la calle está en buen estado.

Por otro lado, con referencia a la planificación y gestión de otras vías que conecten con la comuna, el 77.50% de los comuneros mencionan que es necesario que exista otras vías de conectividad hacia la zona para mejorar accesibilidad vehicular, además resaltaron la falta y deterioro de la infraestructura vial. El 22.50% diverge a lo citado.

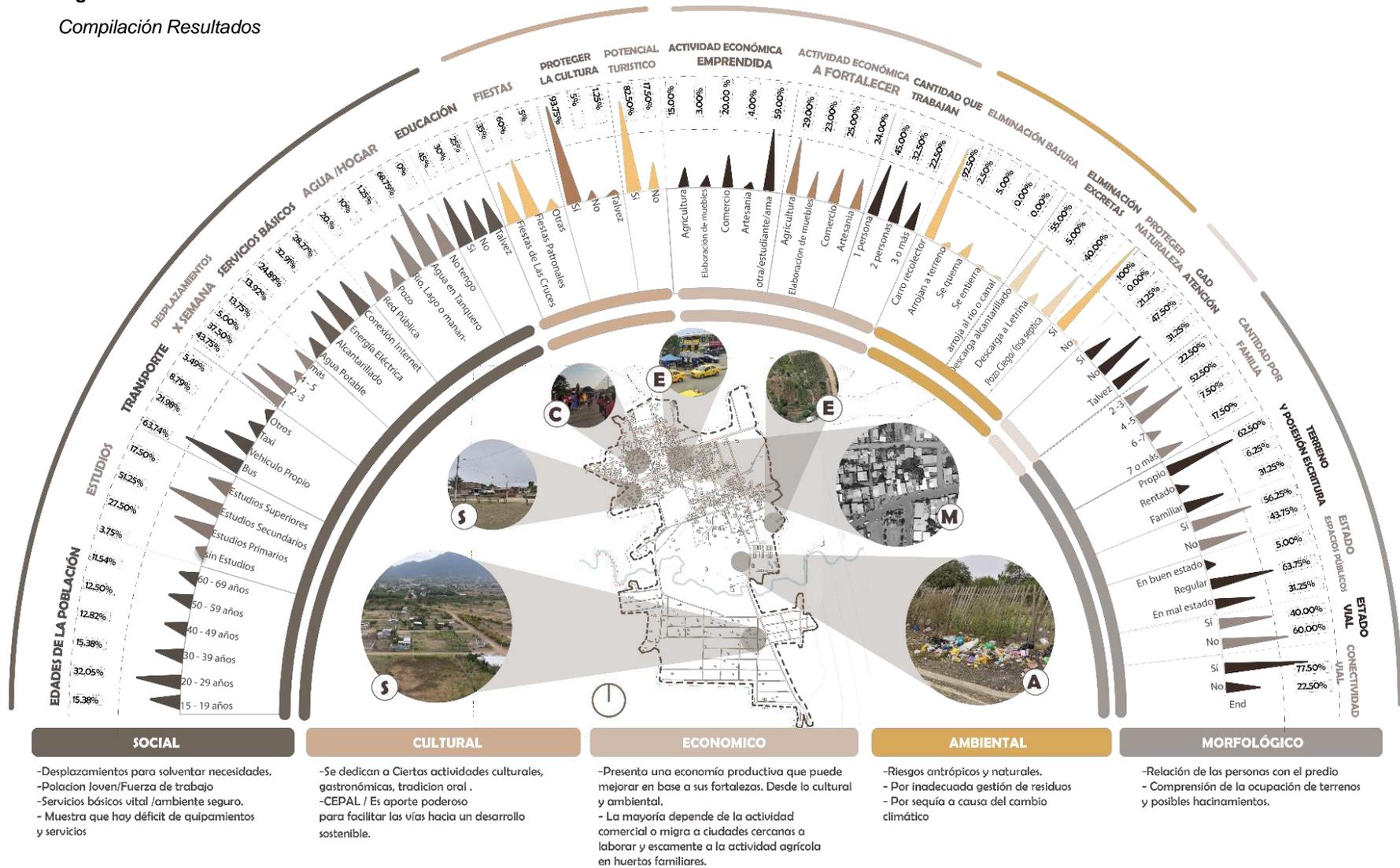
Estos datos permiten analizar y conocer el funcionamiento y movilidad del eje principal de conectividad de los habitantes en la zona y hacia otros destinos.

También se logró conocer la percepción que tienen las personas sobre el espacio público, donde el 64% menciona que se encuentran en estado regular, el 31% asegura que se encuentran en mal estado y el 5 % en buen estado. Datos que permiten conocer el grado de satisfacción de las personas en base a su percepción.

Lineamientos

- **Rehabilitación de espacios públicos para un nuevo común rural sostenible, inclusivo y resiliente:** Contar con áreas de interacción y ocio es fundamental e indispensable para el desarrollo de la comuna. Para ello, es necesario la intervención de las autoridades locales y los habitantes para la debida planificación y gestión rural para que los espacios públicos sean más inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
- **Promover un plan de reforma interior para mejorar la seguridad vial, peatonal, tenencia del suelo y conectividad vial:** Con el fin de atender de manera eficiente las necesidades peatonales, usuarios de transporte público, regularizar el acceso, control de suelo y otras gestiones o actividades.

Figura 34
 Compilación Resultados



Nota. Se detallan los resultados de encuesta por componente. En colores se indica la pertinencia del tema 2022, y en letra inicial por componente la referencia en cada imagen 2022. Elaboración. Autores.

Tabla 5

Cuadro esquematizado de los resultados y lineamientos enfocados en los ODS

ANÁLISIS RURAL SOSTENIBLE: ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR EN LA COMUNA LOS BAJOS DEL PECHICHE EN EL CANTÓN MONTECRISTI, DESDE 2016-2022							
OBJETIVO GENERAL	DISCIPLINAS	COMPONENTES	RESULTADOS	LINEAMIENTOS	ODS 2023	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	ICONO
Analizar desde múltiples disciplinas el desarrollo rural que está cursando la comuna los Bajos del Pechiche, en el Cantón Montecristi.	El Desarrollo Sostenible y la Sociología Rural	Social	Bajos del Pechiche presenta un crecimiento constante, conformado por una población diversa	Establecer programas, proyectos de capacitación y participación sobre agua y saneamiento con la ayuda de instituciones universitarias	ODS 6 Agua limpia y saneamiento	Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	
			Desplazamientos por motivos comerciales, escolar y por temas de salud a las ciudades más cercanas como otras formas de alcanzar a acceder a recursos de estas categorías para solucionar sus necesidades	Asociación con organizaciones no gubernamentales y gubernamentales para generar convenios sobre proyectos educativos	ODS 4 Educación de calidad	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	
			Déficit en servicios básicos y la falta de seguridad social y vial	Gestión e Implantación de equipamientos destinados a la formación académica e investigativa			
		Cultural	Pérdida de participación social y conocimiento de identidad en la comuna.	Preservar la convivencia colectiva e inclusiva entre los comuneros	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	
			Económico	Presenta una economía productiva moderada	Planificar empleos y apoyar el comercio local	ODS 2 Hambre cero	Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible
		Establecer una economía circular			ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos	
					ODS 12 Producción y consumo responsables	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	
		Ambiental	Contaminación en el aire, agua y suelo por desechos sólidos	Tratar el vínculo agua-empleo	ODS 13 Acción por el clima	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	
			Riesgos naturales riesgos naturales por sequía a causa del cambio climático lo que impide el desarrollo de la agricultura	Gestionar la promoción de los métodos de producción sostenible			
		Político	El municipio de Montecristi no se interesa por las necesidades de la comuna, lo que se traduce a que no cuentan con un gobierno de alcance inmediato que represente un apoyo clave para su desarrollo rural territorial.	Generar espacios de cocreación con la comunidad, municipio local gobierno provincial e instituciones educativas	ODS 16 Paz, Justicia e instituciones sólidas	Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas	
Morfología y Uso del Suelo	El asentamiento rural en Bajos del Pechiche ha evolucionado de manera dispersa y desarticulada, formando una trama irregular, mal estado de vías y espacios públicos	Rehabilitación de espacios públicos para un nuevo común rural sostenible, inclusivo y resiliente	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles			
		Promover la seguridad vial y peatonal mediante un rediseño y planificación de nuevas vías de conectividad					

Nota. Se detallan lineamientos por componentes analizados en Bajos del Pechiche alineados con los ODS 2023. Elaboración. Autores.

5.2.6. Discusión

La investigación desarrollada tuvo como propósito analizar desde un enfoque multidisciplinar el desarrollo rural que está cursando la comuna los Bajos del Pechiche, en el Cantón Montecristi. En base a lo social, cultural, económico, ambiental, político, morfología y uso de suelo. Con el propósito de discrepar la problemática en el desarrollo del trabajo, junto a los lineamientos determinados en base a los ODS y las teorías desarrolladas. A continuación, se discutirán las principales problemáticas efectuadas en la zona de estudio.

En el lapso de análisis de seis años, la comuna Bajos del Pechiche ha mostrado ciertas problemáticas, por lo que se determinó como problema central que la comuna presenta un déficit de desarrollo sostenible adecuado, y a plantearnos como hipótesis que “La falta de un desarrollo sostenible adecuado en la Comuna los Bajos del Pechiche, Cantón Montecristi, se debe a la dispersión y desarticulación de la morfología del asentamiento rural”.

Por lo cual, en base a lo descrito se determinaron tres subproblemas sobresalientes. La migración social, déficit de infraestructura y equipamientos urbanos, y el déficit de planificación de modelos contemporáneos. Que mediante el diagnóstico y encuestas realizadas se logró demostrar que si existen.

De la migración social, traducida en nuestro trabajo como desplazamientos a las ciudades más cercanas se ha evidenciado que algunos comuneros se dedican a diversos emprendimientos o actividades económicas en otros lugares por la falta de oportunidades de empleo. En entrevistas con locales, existen comuneros que laboran en fábricas de las ciudades cercanas. Respecto a esto el desarrollo desigual provoca procesos de migraciones hacía las ciudades, donde los individuos del campo logran acceder a empleos en el sector industrial o de servicios. (GRAMMONT, 2004)

Esto ha originado debilidades como la inseguridad social, la pobreza, el abandono de ciertas actividades de producción agrícola y ganadería, la falta de una calidad de educación. Las cuales representan situaciones adversas al bienestar social de la comuna. Y por ende la migración ya sea temporal o definitiva, puede generar escasez de fuerza de trabajo y desincentivar el crecimiento económico.

En base a lo detallado de la migración, podemos afirmar que es necesario establecer estrategias de fortalecimiento productivo para mejoramiento de la economía en los Bajos. Una de las fortalezas que falta fomentar es el desarrollo de actividades agrícolas con valor agregado permitiendo un avance en su economía y mayor autonomía como comunidad rural.

En cuanto al déficit de infraestructura y equipamientos urbanos que se ha identificado a través del diagnóstico y las preguntas sobre demografía, estudios, desplazamientos, servicios básicos, percepción de espacios públicos, se hizo presente que si existe falta de equipamientos de salud, educación o capacitación y de ocio.

La falta de sistemas de saneamiento y agua hace a una población vulnerable, especialmente en niños, niñas, mujeres y adultos mayores a peligros ambientales de origen natural o antrópico, de escala local o global, genera disparidades educativas, ocasionado un subdesarrollo en las comunidades rurales por enfermedades no tratadas a tiempo.

El grado de satisfacción con los equipamientos educativos o de capacitación, manifiesta que la población rural demanda nuevas formas de aprendizaje que se adapten a sus contextos, la falta de estos espacios ralentiza el crecimiento, disminuyendo la movilidad socioeconómica.

Del déficit de planificación de modelos contemporáneos avistada en la encuesta con relación a la cobertura de servicios básicos, gestión de los residuos de la comunidad, equipamientos, se debe por la falta de organización de las autoridades locales y regionales,

originando un crecimiento desbalanceado en la comuna con menos fuentes de apoyo y gestión de métodos estratégicos para su debido desarrollo rural territorial.

Después de lo explicado es posible afirmar que Bajos del Pechiche está viviendo algunos de los fenómenos de la Nueva Ruralidad como el incremento de las actividades no agrícolas ligado a la venta de productos, encadenada con el predominio de la población no agrícola, la búsqueda por conservar el medio ambiente en cuanto a sentido de consciencia ambiental.

Otros de los fenómenos es la revolución de la vida tecnológica, influenciada por la pandemia de covid-19 y la desigualdad social, pobreza en términos de falta de infraestructuras y equipamientos que otorguen crecimiento socioeconómico. Estos fenómenos merecen ser tomados en cuenta debido a que las zonas rurales son espacios en donde prevalecen los recursos naturales que son sustento a las ciudades.

La morfología general advierte desarticulación de los sistemas, por lo que insinúa un desbalance en el uso del suelo. También el trazado General advierte que el cauce del río da origen a la configuración binuclear que posee actualmente.

En lo que concierne a movilidad, la compañía de taxistas que se alojan en la inmediatez de la plaza se ha vuelto fundamental para el intercambio sociocultural y económico, pues comunidades cercanas o locales del sitio acuden a los servicios de la compañía. Esto ha permitido que Bajos del Pechiche se posicione como un articulador y facilitador de los flujos rurales para alcanzar a satisfacer necesidades en materia de salud, educación, comercio y trabajo, que no encuentran en el sitio.

Finalmente es necesario resaltar que la hipótesis se cumple, debido a que, en términos de dispersión, Bajos del Pechiche 1, es el espacio multifuncional que alberga todas las actividades y servicios, mientras que Bajos del Pechiche 2 es una zona de baja compacidad,

con predominio residencial y algunos rasgos agrícola, debido a que tiene pocos años de existencia. Es menester asegurar que en el tiempo se efectúen las debidas gestiones para balancear las actividades, siendo el centro diverso en actividades comerciales y servicios.

La agricultura con valor agregado, el legado cultural y ambiental, no debe quedarse atrás pues es fuente de empleos. Estos son necesarios fortalecer a través de la población que aún posee el conocimiento-experimental y por medio de la población joven como agente de innovación.

6. Conclusiones

1. En el diagnóstico basado en la Comuna Bajos del Pechiche con delimitación temporal 2016-2022, se analizó que el déficit de desarrollo sostenible en la zona de estudio ha generado que existan cambios a nivel sociocultural, económico, ambiental y morfológico, que conforme pasa el tiempo se alejan del concepto tradicional de campo, evolucionando a otro nivel que requieren intervención.
2. El inadecuado crecimiento territorial que presenta la comuna ha provocado una pérdida de participación social, migración, inestabilidad económica, déficit de equipamientos e infraestructura básica, deterioro de espacios públicos, mal estado de la red vial y movilidad rural, falta de gestión en conservación a áreas verdes y la producción agrícola.
3. La trama de Bajos del Pechiche 1 es irregular y dista de Bajos del Pechiche 2, los intercambios que advierten en actividades son distintas, pero con las mismas necesidades básicas, esto incrementa las disparidades socioculturales, económicas y ambientales.
4. Esta investigación permitió conocer el desarrollo rural en Bajos del Pechiche, donde se cumplió los objetivos, de desvelar las causas del déficit de desarrollo rural, de analizar desde múltiples disciplinas y se planteó lineamientos en solución a las problemáticas que han ido limitando el crecimiento de esta comuna.

7. Recomendaciones

1. Utilizar un enfoque especializado y práctico en las comunidades rurales para resolver las problemáticas con principios basados en el respeto, equidad, transparencia, y voluntad de acción, pues estos son muy necesarios para que los agentes locales, instituciones públicas y privadas, desde la gobernanza logren ejecutar proyectos sostenibles.
2. Planificar y determinar un modelo de desarrollo rural sostenible en la comuna, con la colaboración de los agentes municipales, locales, y la participación de los ciudadanos enfocado según los ODS: desde lo social-cultural, económico, ambiental, político y comunidades sostenibles, con el fin de mejorar el asentamiento rural.
3. Regularizar el uso del suelo y estructuración física por parte del Gad Municipal en colaboración con la prefectura para garantizar la articulación de esta célula binuclear.
4. Considerar la continuidad de nuestro trabajo investigativo el cual posee varias aristas de las que se pueden desplegar varias investigaciones y proyectos integradores que contribuyan a mejorar la comunidad.

8. Referencias Bibliográficas

1. RECURSOS ELECTRÓNICOS

A. REVISTAS ACADEMICAS

Rosas, M. (2013). Nueva Ruralidad desde dos visiones de progreso rural y sustentabilidad: Economía Ambiental y Economía Ecológica. *POLIS Revista Latinoamericana*, 16. Obtenido de Nueva Ruralidad desde dos visiones de progreso rural y sustentabilidad: Economía Ambiental y Economía Ecológica.

Baena, G. (2017). *Metodología de la Investigación*. Ciudad de México : Grupo Editorial Patria, S.A. de C.V. Obtenido de http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf

Universidad de Antioquía . (1977). Boletín de Antropología . *Boletín de Antropología* , 16.

Universidad Latinoamericana. (2017). *Ula online*. Obtenido de https://practicasprofesionales.ula.edu.mx/documentos/ULAONLINE/Maestria/MAN/HRM558/Publicaci%C3%B3n/Semana_3/Estudiante/HRM558_S3_E_Inv_explo.pdf

Chacón, M. C. (2020). *Futuro latinoamericano*. Obtenido de <https://www.ffla.net/wp-content/uploads/2021/03/dimensiones-del-desarrollo-sostenibleen-america-latina.pdf>

Rodríguez Jiménez, A., & Pérez Jacinto, A. (2017). *Métodos científicos de indagación y Construcción del Conocimiento*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/206/20652069006.pdf>

León, L. A. (2015). *Análisis económico de la población. Demografía. Departamento*

CRUZ, M. d. (Agosto de 2020). *Turismo rural, economía circular y desarrollo local*.

Obtenido de Turismo rural, economía circular y desarrollo local.:

http://ibdigital.uib.es/greenstone/sites/localsite/collect/monografiesHistoriaNatural/index/assoc/MonografiesSHNB_/2020vol0/31p233.dir/MonografiesSHNB_2020vol031p233.pdf

Académico de Economía de la FACEAC de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo” de Lambayeque. Obtenido de <https://web.ua.es/es/giecryal/documentos/demografia-peru.pdf>

León, L.A. (2015). *Análisis económico de la población. Demografía*. Departamento Académico de Economía de la Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo” de Lambayeque. Perú. Obtenido de <https://web.ua.es/es/giecryal/documentos/demografia-peru.pdf>

Neem Foundation . (s.f.). *Neem Foundation* . Obtenido de Neem Foundation : <http://www.ideassonline.org/public/pdf/Neem2016-ESP.pdf>

B. ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS

El Diario. (1 de Agosto de 2008). *eldiario.ec. Fiestas patronales en los Bajos del Pechiche*. Obtenido de [eldiario.ec: https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/86477-fiestas-patronales-en-los-bajos-del-pechiche/](https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/86477-fiestas-patronales-en-los-bajos-del-pechiche/)

PERIÓDICO "LA COMUNA", E. E. (30 de septiembre de 2022). *La Comuna edicion 9*.

C. PAGINAS WEB

Banco Mundial. (19 de Mayo de 2021). Cobertura sanitaria Universal. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/universalhealthcoverage#1>

Belda, I. (28 de Enero de 2020). *Eco-Circular*. Obtenido de Eco-Circular: <https://eco-circular.com/2020/01/28/economia-circular-una-oportunidad-para-revitalizar-el-mundo-rural/#:~:text=Las%20C3%A1reas%20rurales%20son%20el,que%20depende%20to da%20nuestra%20econom%C3%ADa>

Agenda 2030 Desarrollo sostenible:

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf

Unidas, N. (2022). *ODS Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Obtenido de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/>

Unidas, ONU Naciones. (2020). *ODS Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Obtenido de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>

Wagner, D. (26 de Mayo de 2017). *Industrial Scientific*. Obtenido de Peligros Ocultos de las Plantas de Tratamientos de aguas residuales : [https://www.indsci.com/es/blog/los-peligros-ocultos-de-las-plantas-de-tratamiento-de-aguas-residuales#:~:text=Los%20gases%20que%20generan%20mayor,o%20la%20falta%20de%20este\).](https://www.indsci.com/es/blog/los-peligros-ocultos-de-las-plantas-de-tratamiento-de-aguas-residuales#:~:text=Los%20gases%20que%20generan%20mayor,o%20la%20falta%20de%20este).)

Ayuda en acción. (2018) :<https://ayudaenaccion.org/blog/ayuda-humanitaria/tipos-de-migracion-humana/>

David Sánchez Huerta. (2020). *Análisis FODA O DAFO*. Madrid: Bubok Publishing S.L.

Economía Circular.org. (2017). *Economía Circular*. Obtenido de

<https://economiecircular.org/economia-circular/>

Stahel, W. (2019). *The Circular Economy*. New York : Routledge.Taylor & Francis Group.

Thompson. (1998). *Dirección y Administración Estratégicas, Conceptos, casos y lecturas*.

México: Edición especial en español.

Sepúlveda, L. (1999). *La Contaminación Ambiental, antecedentes actividades y noticias*.

Obtenido de La Contaminación Ambiental, antecedentes actividades y noticias:

https://siar.minam.gob.pe/puno/sites/default/files/archivos/public/docs/libro_la_contaminacion_ambiental.pdf

Redclif. (1999). *Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible*. Obtenido de

<file:///C:/Users/PICO/Downloads/614-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1158-1-10-20120930.pdf>

Osmarina, S. M. (2019). Conversaciones con Marina Silva sobre Desarrollo

Sostenible. . (F. F. Latinoamericano, Entrevistador) Obtenido de [https://www.ffla.net/wp-](https://www.ffla.net/wp-content/uploads/2021/03/dimensiones-del-desarrollo-sostenibleen-america-latina.p)

[content/uploads/2021/03/dimensiones-del-desarrollo-sostenibleen-america-latina.p](https://www.ffla.net/wp-content/uploads/2021/03/dimensiones-del-desarrollo-sostenibleen-america-latina.p)

Organización de las Naciones Unidas. (2015). *Objetivos del Desarrollo Sostenible* . Obtenido

de Objetivos del Desarrollo Sostenible :

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/>

OIT Organización Internacional del Trabajo. (2016). Obtenido de

https://www.ilo.org/global/topics/economic-and-social-development/rural-development/WCMS_546253/lang--es/index.htm

Lootugs. (2018). *Habitad y Vivienda* . Obtenido de Ley Organiza de ordenamiento territorial,

uso y gestión del suelo: <https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp->

content/uploads/downloads/2018/06/LOOTUGS-Correspondencias-Juridicas_oficial_8M.pdf

Geoenciclopedia . (2022). *Geoenciclopedia* . Obtenido de Geoenciclopedia :

<https://www.geoenciclopedia.com/asentamientos-humanos/>

Natalia Rodriguez, F. (2019). *Books.Google*. Obtenido de La contaminación del suelo, una realidad oculta :

<https://books.google.com.ec/books?id=EjumDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=clasificacion+de+los+problemas+ambientales+rurales+libro&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwibkruFw477AhU8RzABHYvYAUEQ6wF6BAgLEAE#v=onepage&q&f=false>

Ivette, A. (4 de Febrero de 2021). *Sociología Rural,Economipedia*. Obtenido de

Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/sociologia-rural.html>

D. ARCHIVOS ELECTRONICOS

Gómez, F. (1998). “*La agricultura Venezolana y la Crisis del agro*”. *Cátedra*.

Obtenido de <http://bdigital.ula.ve/storage/pdf/cobaind/v2n6/art41.pdf>

World Economic Forum . (2020). Obtenido de World Economic Forum :

<https://www.zurich.es/documents/877376/75458023/2020-01+Global+report.pdf/11902ccd-575a-d072-2027-16ece95d089a?t=1580984678260>

Sánchez, A. (2016). *Sociología rural y nueva ruralidad sur-sur*. Obtenido de Sociología rural

y nueva ruralidad sur-sur: <https://www.redalyc.org/journal/122/12249678003/html/>

Ringuelet, R. (2017). *Temas de Sociología Rural*. La Plata: Editorial de la Universidad de la Plata. Obtenido de file:///C:/Users/Stuw-
/Downloads/Temas_de_Sociologia_Rural.pdf

Toledo, Víctor & Alarcón- Cháires, Pablo & Barón. (2002). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. En L. M. Socio-ecológico. México. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/198/19836173006.pdf>

Gaudin, Y. (2019). *Nuevas Narrativas para una transformación rural en America Latina y el Caribe*. Obtenido de Nuevas Narrativas para una transformación rural en America Latina y el Caribe:
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44665/S1900508_es.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Rodríguez Jiménez, A., & Pérez Jacinto, A. (2017). *Métodos científicos de indagación y Construcción del Conocimiento*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/206/20652069006.pdf>

Registro oficial N°125. (27 de junio de 2007). Obtenido de file:///C:/Users/PICO/Downloads/PDOT%20Final_Montecristi_2021%202023.docx%20(1)%20(1).pdf

Redclif. (1999). *Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible*. Obtenido de file:///C:/Users/PICO/Downloads/614-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1158-1-10-20120930.pdf

Ley de Gestión Ambiental y Reglamento a la ley de Gestión ambiental para la prevención y control de la contaminación ambiental. (2017). *Dspace.espol*. Obtenido de Limites permisibles de ruido ambiente para fuentes fijas y móviles:

<https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/6078/51/LIBRO%20VI%20Anexo%205%20Ruido.pdf>

Organización de las Naciones Unidas. (2015). *Objetivos del Desarrollo Sostenible* .

Obtenido de Objetivos del Desarrollo Sostenible

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/>

Ministerio del Ambiente, agua y transición ecológica . (2018). *CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACION TERRITORIAL*,. Obtenido de COOTAD:

<https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/05/COOTAD.pdf>

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda . (2016). *Ley Organica de Ordenamiento territorial, uso y gestión del suelo* . Obtenido de Ley Organica de Ordenamiento territorial,

uso y gestión del suelo. : [https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-](https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/08/Ley-Organica-de-Ordenamiento-Territorial-Us-y-Gestion-de-Suelo1.pdf)

[content/uploads/downloads/2016/08/Ley-Organica-de-Ordenamiento-Territorial-Us-y-Gestion-de-Suelo1.pdf](https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/08/Ley-Organica-de-Ordenamiento-Territorial-Us-y-Gestion-de-Suelo1.pdf)

Ministerio de Defensas. (2021). *Ministerio de Defensas*. Obtenido de Ministerio de Defensas: https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf

Mikkelsen, C. A. (5 de Septiembre de 2012). *Debatiendo lo rural y la ruralidad: un aporte desde el sudeste de la provincia de Buenos Aires; el caso del partido de Tres Arroyos*.

Obtenido de Debatiendo lo rural y la ruralidad: un aporte desde el sudeste de la provincia de Buenos Aires; el caso del partido de Tres Arroyos:

<http://www.scielo.org.co/pdf/rcdg/v22n2/v22n2a13.pdf>

Maya, E. (2014). *Métodos y técnicas de Investigación* . Obtenido de http://www.librosoa.unam.mx/bitstream/handle/123456789/2418/metodos_y_tecnicas.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Mas Herrera, M. (2007). En *Desarrollotecnológico.com: una introducción a la dimensión tecnológica para el desarrollo endógeno*. Bogotá: McGraw-Hill. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-00872015000100006#:~:text=La%20Dimensi%C3%B3n%20Social%20tiene%20un,en%20su%20modo%20de%20vida.

MAGyP. (2012). Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Buenos Aires, Argentina. Obtenido de <https://www.fao.org/3/i4195s/i4195s.pdf>

Martinez Godoy, D. (2017). *RELACIONES Y TENSIONES ENTRE LO URBANO Y LO RURAL*. Obtenido de Flacso Andes : <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/57060.pdf>

Luis Inostroza Pino. (Mayo de 2014). *Metabolismo urbano y apropiación de excedentes ecológicos*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/198/19836173006.pdf>

León, L. A. (2015). *Análisis económico de la población. Demografía. Departamento Académico de Economía de la FACEAC de la Universidad Nacional "Pedro Ruiz Gallo" de Lambayeque*. Obtenido de <https://web.ua.es/es/giecryal/documentos/demografia-peru.pdf>

Fischer-Kowalski, Marina & Haberl, Helmut. (1998). "*Sustainable development: socio-economic metabolism and colonization of nature*". Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/198/19836173006.pdf>

Dirven, M., & Candia, D. (2020). *Medición de lo rural para el diseño e implementación de Políticas de desarrollo rural*. Obtenido de *Medición de lo rural para el diseño e implementación de Políticas de desarrollo rural*: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45317/1/S2000252_es.pdf

Brundtland, I. (1987). *Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible*.

Obtenido de file:///C:/Users/PICO/Downloads/614-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1158-1-10-20120930.pdf

book, U. N. (2007). Obtenido de

file:///C:/Users/PICO/Desktop/TESIS/DE_2016_IVIE_delimitacion_areas_rurales.pdf

VALLADOLID. *Urbanismo Coam*, 9. Obtenido de <https://oa.upm.es/11062/1/Morfologia-tipologia-nucleos-rurales-Valladolid.pdf>

Alejandra M. (2016). *Morfología Urbana*. Obtenido de Morfología Urbana:

[https://blogs.ead.unlp.edu.ar/planeamientofau/files/2013/05/Ficha-N%C2%BA-19-](https://blogs.ead.unlp.edu.ar/planeamientofau/files/2013/05/Ficha-N%C2%BA-19-Morfolog%C3%ADa-Urbana.pdf)

[Morfolog%C3%ADa-Urbana.pdf](https://blogs.ead.unlp.edu.ar/planeamientofau/files/2013/05/Ficha-N%C2%BA-19-Morfolog%C3%ADa-Urbana.pdf)

Espejo, Á. (2017). *Inserción laboral de los jóvenes rurales en América Latina*. . Obtenido de

Inserción laboral de los jóvenes rurales en América Latina. :

[https://www.rimisp.org/wp-](https://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1502548172Inserci%C3%B3nlaboraldelosj%C3%B3venesruralesenAm%C3%A9ricaLatina.pdf)

[content/files_mf/1502548172Inserci%C3%B3nlaboraldelosj%C3%B3venesruralesen](https://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1502548172Inserci%C3%B3nlaboraldelosj%C3%B3venesruralesenAm%C3%A9ricaLatina.pdf)

[Am%C3%A9ricaLatina.pdf](https://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1502548172Inserci%C3%B3nlaboraldelosj%C3%B3venesruralesenAm%C3%A9ricaLatina.pdf)

book, U. N. (2007). Obtenido de

file:///C:/Users/PICO/Desktop/TESIS/DE_2016_IVIE_delimitacion_areas_rurales.pdf

Bravo, A. (2020). *El Cultivo de Pechiche y su importancia en los sistema agroforestales* .

Obtenido de El Cultivo de Pechiche y su importancia en los sistema agroforestales :

<https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/BRAVO%20BELESACA%20ANDREINA%20I>

[SAMAR.pdf](https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/BRAVO%20BELESACA%20ANDREINA%20I)

COMECOSO. (s.f.). *Unidas, diccionario demográfico multilingüe de Naciones*. Obtenido de

<https://www.comecso.com/disciplinas/demografia>

JOHANSEN, Pia H., y Niels C. NIELSEN. (2012). *Bridging between the regional degree and the community approaches to rurality-A suggestion for a definition of rurality for everyday use.*

CEPAL . (2011). *Hacia una nueva definición con fines estadísticos en América Latina .*

Obtenido de Hacia una nueva definición con fines estadísticos en América Latina :

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/3858/S2011960_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

World Economic Forum . (2020). Obtenido de World Economic Forum :

[https://www.zurich.es/documents/877376/75458023/2020-](https://www.zurich.es/documents/877376/75458023/2020-01+Global+report.pdf/11902ccd-575a-d072-2027-16ece95d089a?t=1580984678260)

[01+Global+report.pdf/11902ccd-575a-d072-2027-16ece95d089a?t=1580984678260](https://www.zurich.es/documents/877376/75458023/2020-01+Global+report.pdf/11902ccd-575a-d072-2027-16ece95d089a?t=1580984678260)

ONU-Hábitat, el organismo de las Naciones Unidas para la vivienda y el desarrollo urbano.

(abril de 2020). *UN-Habitat COVID-19.* Obtenido de

https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/04/final_un-habitat_covid-19_response_plan.pdf

Quispe, J. C. (2021). Impacto de la contaminación sonora en la salud de la población de la ciudad de Juliaca, Perú. *Ciencia Latina, Revista Multidisciplinar*, 27. Obtenido de

Impacto de la contaminación sonora en la salud de la población de la ciudad de

Juliaca, Perú.: [file:///C:/Users/Stuw-/Downloads/228-](file:///C:/Users/Stuw-/Downloads/228-Texto%20del%20art%C3%ADculo-848-2-10-20210208.pdf)

[Texto%20del%20art%C3%ADculo-848-2-10-20210208.pdf](file:///C:/Users/Stuw-/Downloads/228-Texto%20del%20art%C3%ADculo-848-2-10-20210208.pdf)

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (Octubre de 2021).

Obtenido de La contribución de la cultura al desarrollo económico en Iberoamérica :

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47444/1/S2100762_es.pdf

ONU. (1987). *Informe Brundtland.* Nueva York .

Maya, E. (2014). *Métodos y técnicas de Investigación* . Obtenido de http://www.librosoa.unam.mx/bitstream/handle/123456789/2418/metodos_y_tecnicas.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Gastó et al. (2018). *World Documents*. Obtenido de PLAN GLOBAL DE ORDENACIÓN COMUNAL RURAL.: <https://vdocuments.net/308-plan-global-de-ordenacion-comunal-rural-caso-stodgo.html>

Gómez, F. (1998). “*La agricultura Venezolana y la Crisis del agro*”. *Cátedra*. Obtenido de <http://bdigital.ula.ve/storage/pdf/cobaind/v2n6/art41.pdf>

RECURSOS IMPRESOS.

A. LIBROS

D'Argemir, D. C. (1998). Antropología Económica. En D. C. D'Argemir, *Antropología Económica* (págs. 124-125). España: Editorial Ariel, S.A.

Kottak, C. P. (2011). *Antropología Cultural* . México : McGraw-Hill.

Horacio Capel. (2002). *La Morfología de las Ciudades*. Madrid, Barcelona: Ediciones del Serbal.

Horacio, C. (2002). *La morfología de las ciudades. Tomo I: Sociedad, cultura y paisaje urbano*. España.

Ayala, M. (2020). *Extensión rural y Forestal*. Argentina: Editorial Autores de Argentina.

Galaviz, Guillermo Bueno. (1984). Ensayo Bibliografico sobre Sociología Rural. En G. B. Galaviz, *Ensayo Bibliografico sobre Sociología Rural*. Obtenido de <http://eprints.uanl.mx/6888/1/1020072454.PDF>

- Giarracca, N. (2001). *¿Una nueva ruralidad en América Latina?* Buenos Aires : Gráficas y Servicios S.R.L.
- Mejía, A. G. (1977). Cultura y Patrones de Cultura en Ruth Benedict. *Boletín de Antropología* .
- Mazzeo, N. (2011). *IntechOpen.com* . Obtenido de Chemistry, Emission Control, Radioactive Pollution and Indoor Air Quality: <https://www.intechopen.com/chapters/16341>
- Fischer-Kowalski, Marina & Haberl, Helmut. (1998). “*Sustainable development: socio-economic metabolism and colonization of nature*”. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/198/19836173006.pdf>
- Kaysser, B. (2016). Delimitación de áreas rurales y urbanas a nivel local. En F. J. Ernest Reig Martínez. España: Fundación BBVA.
- Knickel, R. (2016). Methodological and Conceptual Issues in the Study of Multifunctionality and Rural Development». *Sociologia Ruralis* 40, n.º 4.
- Luis Inostroza Pino. (Mayo de 2014). *Metabolismo urbano y apropiación de excedentes ecológicos*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/198/19836173006.pdf>

B. REVISTAS ACADEMICAS

- Chambers, P. S. (s.f.). Patrick Geddes y los orígenes de la planificación urbana. Obtenido de Patrick Geddes y los orígenes de la planificación urbana : <http://www.salacela.net/pdf/10/articulo3.pdf>
- GRAMMONT, H. C. (2004). La Nueva Ruralidad en América Latina . *Revista Mexicana de Sociología*, <http://mexicanadesociologia.unam.mx/docs/vol66/numesp/v66nea17.pdf>.

D. OTROS IMPRESOS

ONU. (1987). *Informe Brundtland*. Nueva York .

Thompson. (1998). *Dirección y Administración Estratégicas, Conceptos, casos y lecturas*. México: Edición especial en español.

OTM ULEAM. (2020). *Pueblos Mágicos, Planificación estratégica sobre cultura y economía circular*. Manta, Manabí, Ecuador: Mawil.

Ministerio de Defensa Nacional. (20 de Octubre de 2008). *Constitucion de la Republica del Ecuador* . Quito .

JOHANSEN, Pia H., y Niels C. NIELSEN. (2012). *Bridging between the regional degree and the community approaches to rurality-A suggestion for a definition of rurality for everyday use*.

GAD Montecristi. (2022). *Plan de Uso y Gestión del Suelo* . Montecristi, Manabí, Ecuador .

Anchundia, J. (16 de mayo de 2022). *Entrevistas de las problemáticas del Bajo del Pechiche*.

(G. Pico, Entrevistador)

Registro oficial N°125. (27 de junio de 2007). Obtenido de

file:///C:/Users/PICO/Downloads/PDOT%20Final_Montecristi_2021-%202023.docx%20(1)%20(1).pdf

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda . (2016). *Ley Organica de Ordenamiento territorial, uso y gestión del suelo* . Obtenido de *Ley Organica de Ordenamiento territorial, uso y gestión del suelo* . : <https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/08/Ley-Organica-de-Ordenamiento-Territorial-Us-y-Gestion-de-Suelo1.pdf>

Ministerio del Ambiente, agua y transición ecológica . (2018). *CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACION TERRITORIAL*,. Obtenido de COOTAD:

<https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/05/COOTAD.pdf>

Naciones Unidas . (s.f.). *Naciones Unidas, Paz, dignidad e igualdad en un planeta sano*.

Obtenido de Naciones Unidas : <https://www.un.org/es/global-issues/youth>

Ministerio de Defensa Nacional. (20 de Octubre de 2008). *Constitucion de la Republica del Ecuador* . Quito .

Ministerio de Defensas. (2021). *Ministerio de Defensas*. Obtenido de Ministerio de Defensas:

https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf

Mikkelsen, C. A. (5 de Septiembre de 2012). *Debatiendo lo rural y la ruralidad: un aporte desde el sudeste de la provincia de Buenos Aires; el caso del partido de Tres Arroyos*.

Obtenido de Debatiendo lo rural y la ruralidad: un aporte desde el sudeste de la provincia de Buenos Aires; el caso del partido de Tres Arroyos:

<http://www.scielo.org.co/pdf/rcdg/v22n2/v22n2a13.pdf>

Mas Herrera, M. (2007). En *Desarrollotecnológico.com: una introducción a la dimensión tecnológica para el desarrollo endógeno*. Bogotá: McGraw-Hill. Obtenido de

http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-

00872015000100006#:~:text=La%20Dimensi%C3%B3n%20Social%20tiene%20un,e n%20su%20modo%20de%20vida.

Erazo, G. M. (2021). *Niveles de captura de carbono de las especies forestales maderables*.

Obtenido de Niveles de captura de carbono de las especies forestales maderables:

<https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/4113/ING.%20AMBIENTAL>

%20-

%20Giannina%20Marlith%20Pe%C3%Bl%20Erazo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

GAD Montecristi. (2022). Plan de Uso y Gestión del Suelo . Montecristi, Manabí, Ecuador .

Herzog, F. R. (2005). *Universidad Alberto hurtado* . Obtenido de Elementos para un concepto de cultura: Elementos para un concepto de cultura

9. Anexos

Anexo 1

Formulario de encuestas

1. Datos Generales

Masculino Femenino

Edad

2. ¿Cuál es su nivel de estudio?

- a) Estudios Universitarios/Tecnológico
- b) Educación Secundaria
- c) Educación Primaria
- d) Sin estudios

3. ¿Cuántos habitantes residen en el hogar?

- a) 2-3
- b) 4-5
- c) 5-6
- d) Más de 6

4. Edades de los miembros de la familia

- a) Niños (de 0-11 años)
- b) Adolescentes (de 12- 17 años)
- c) Jóvenes (de 18 a 29 años)
- d) Adultos (de 30 a 64 años)
- e) Adulto mayor (de 65 años a más)

5. ¿Cuántos miembros de la familia trabajan?

- a) 1
- b) 2
- c) 3 o más

6. El terreno donde habita es:

- a) Propio
- b) Rentado
- c) Familiar

7. ¿Usted posee escritura del terreno donde vive?

- a) Si
- b) No

8. ¿Cree usted que el Municipio de Montecristi se interesa por las necesidades de la Comuna?

- a) Si
- b) No
- c) Tal vez

9. ¿En qué estado se encuentran los espacios públicos existentes?

- a) En buen estado

- b) Regular
 - c) En mal estado
- 10. ¿A qué actividad económica se dedica?**
- a) Agricultura
 - b) Elaboración de muebles
 - c) Comercio Local
 - d) Elaboración de artesanías
 - e) Otra- Especificar:
- 11. ¿Qué actividad económica se debería fortalecer en Bajos del Pechiche?**
- a) Agricultura
 - b) Elaboración de muebles y Venta de Muebles
 - c) Comercio Local
 - d) Elaboración de artesanías
- 12. ¿Considera que la vía principal que une los tres Bajos se encuentra en buen estado físico?**
- a) Si
 - b) No
- 13. ¿Piensa que faltan otros ejes viales de conectividad hacia los Bajos del Pechiche?**
- a) Si
 - b) No
- 14. ¿Qué transporte utiliza para moverse?**
- a) Bus
 - b) Vehículo propio
 - c) Taxi
 - d) Otros
- 15. ¿Cuántas veces a la semana se desplaza a las ciudades más cercanas?**
- a) 1
 - b) 2-3
 - c) 4-5
 - d) Más
- 16. ¿Cuál de las siguientes actividades culturales se realiza con más frecuencia?**
- a) Fiestas de las cruces
 - b) Fiestas Patronales y Virgen Dolorosa
 - c) Ninguna
- 17. ¿Es importante para usted proteger y salvaguardar el bien cultural de la comuna?**
- a) Si
 - b) No
- 18. ¿Considera importante proteger y salvaguardar los recursos naturales de la comuna?**
- a) Si
 - b) No
- 19. ¿Piensa que su comuna tiene potencial para convertirse en un lugar turístico?**
- a) Si
 - b) No
- 20. ¿Usted cuenta con los siguientes servicios básicos? Varias Opciones**
- a) Agua potable

- b) Alcantarillado
- c) Energía eléctrica
- d) Red inalámbrica
- e) Internet

21. ¿Cómo elimina la basura de la vivienda?

- a) Carro recolector
- b) La arrojan a terreno baldío
- c) Se quema
- d) Se entierra
- e) Se arroja a río o canal

22. ¿De dónde obtiene el agua para el consumo del hogar?

- a) Red publica
- b) Pozo
- c) Río, lago o manantial
- d) Agua en Tanquero
- e) No tengo

23. ¿Qué sistema de eliminación de excretas posee su vivienda?

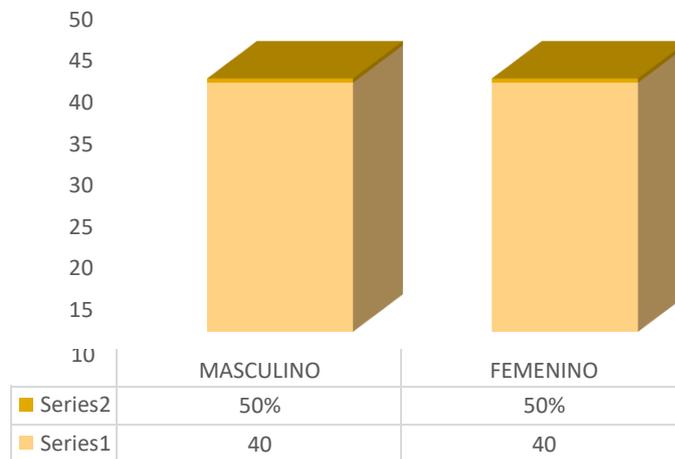
- a) Descarga alcantarillado público
- b) Descarga a Letrina
- c) Descarga a pozo ciego/fosa séptica

24. ¿Considera que los equipamientos educativos existentes son suficientes para la comunidad?

- a) Si
- b) No
- c) Tal vez

Anexo 2

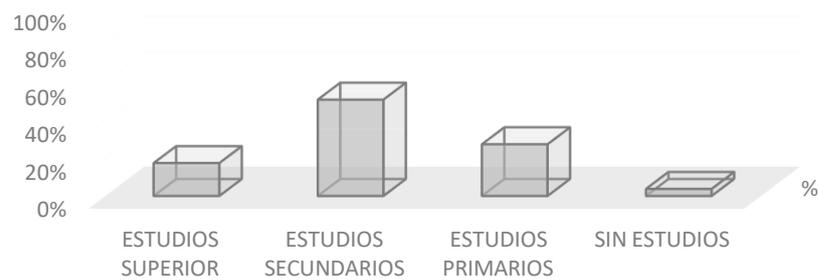
Pregunta 1 Datos Generales



Nota. Resultado del Porcentaje de personas encuestadas en Bajos del Pechiche

Anexo 3

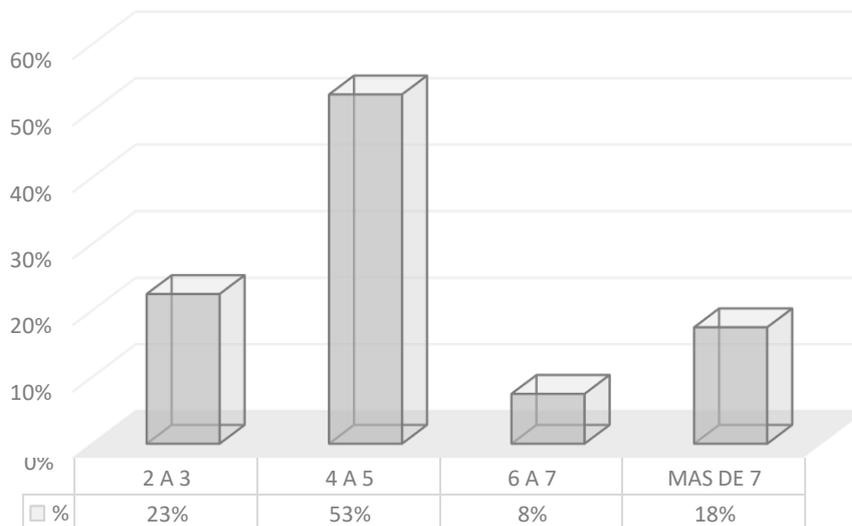
Pregunta 2 ¿Cuál es su nivel de estudio?



Nota. Resultados Nivel de Estudio en Bajos del Pechiche

Anexo 4

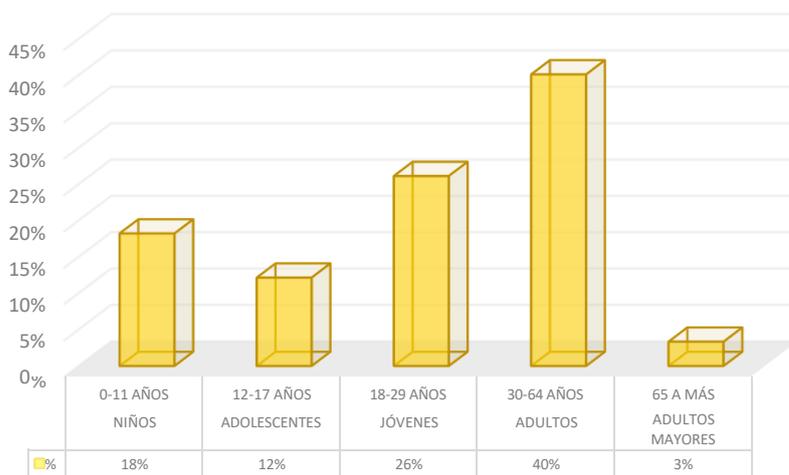
Pregunta 3 ¿Cuántos habitantes residen en el hogar?



Resultado en base a la Cantidad de Miembros por Familia en Bajos del Pechiche

Anexo 5

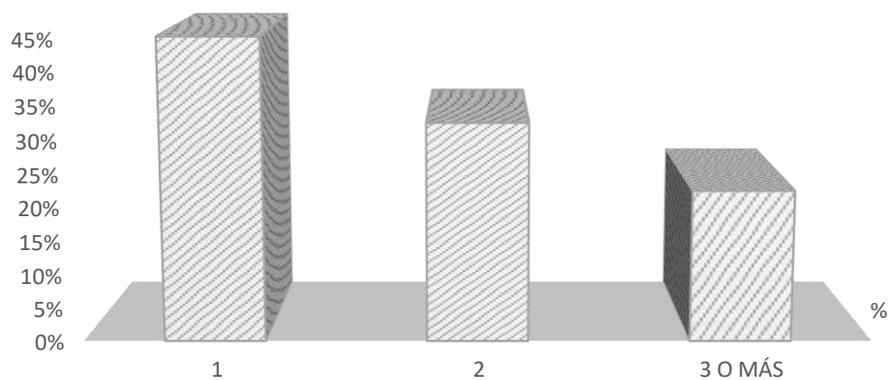
Pregunta 4 Edades de los miembros de la familia



Resultado de las Edades de los Miembros por Familia en Bajos del Pechiche

Anexo 6

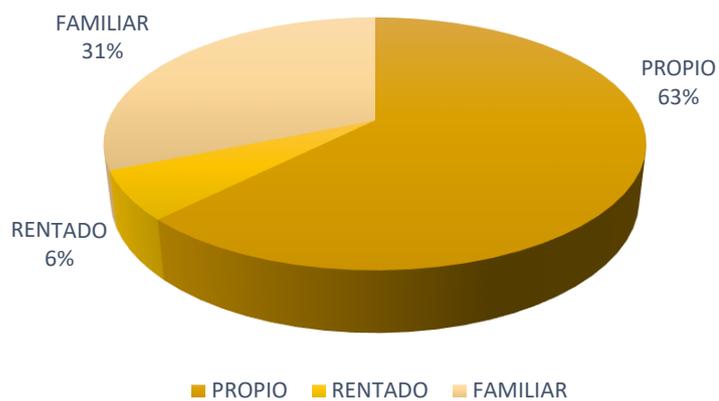
Pregunta 5 ¿Cuántos miembros de la familia trabajan?



Nota. Resultado de la Cantidad de Comuneros que trabajan en Bajos del Pechiche

Anexo 7

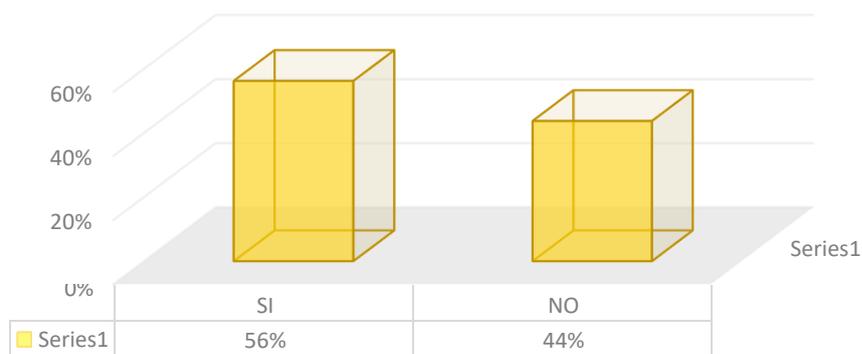
Pregunta 6 El terreno donde habita es



Nota. Resultado del Tipo de terreno donde residen los Comuneros

Anexo 8

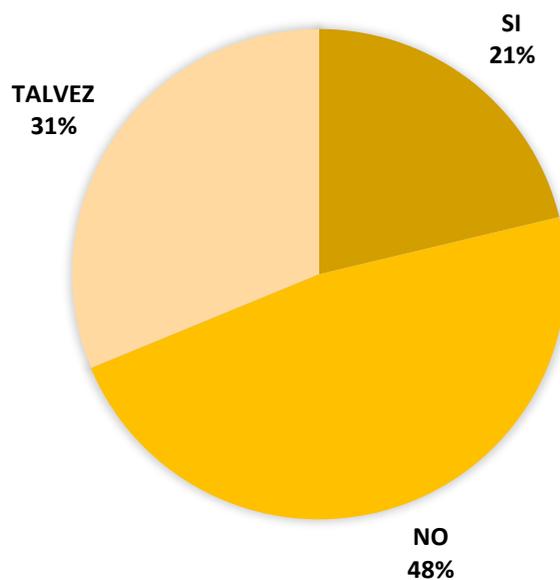
Pregunta 7 ¿Usted posee escritura del terreno donde vive?



Nota. Resultado Posesión de Escritura de la propiedad

Anexo 9

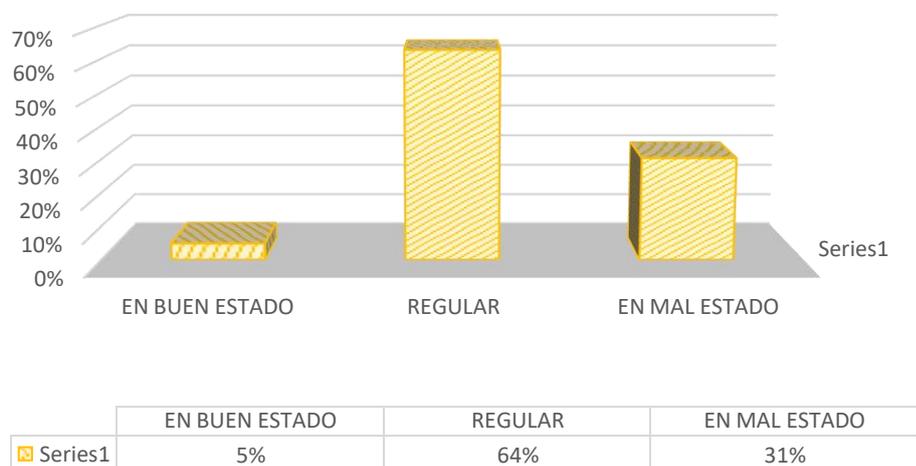
Pregunta 8 ¿Cree usted que el Municipio de Montecristi se interesa por las necesidades de la Comuna?



Nota. Resultado en base a que si el GAD de Montecristi se interesa por las necesidades de los comuneros

Anexo 10

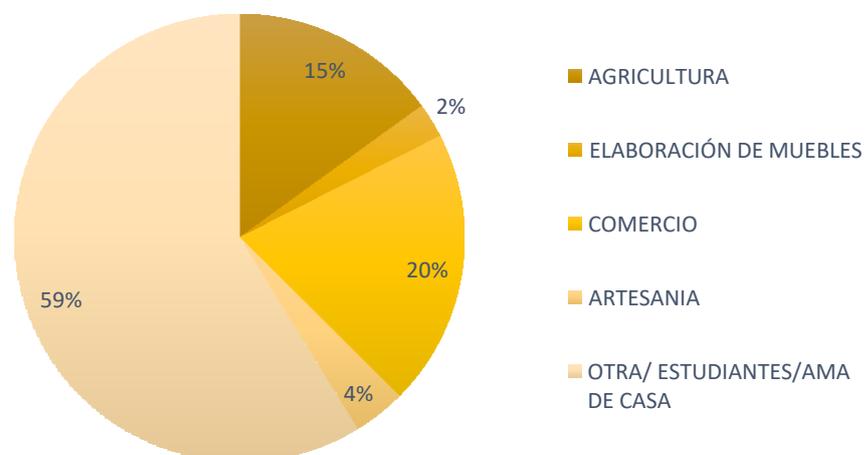
Pregunta 9 ¿En qué estado se encuentran los espacios públicos existentes?



Nota. Resultado en base al estado en que se encuentran los Espacios *Públicos*

Anexo 11

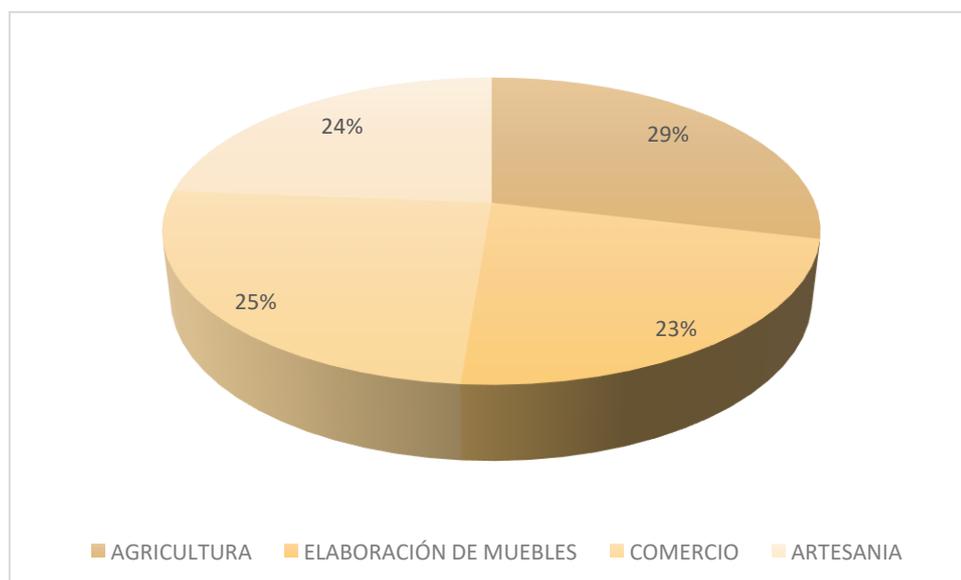
Pregunta 10 ¿A qué actividad económica se dedica?



Nota. Resultado de las Actividades económicas emprendidas por comuneros en Bajos del Pechiche

Anexo 12

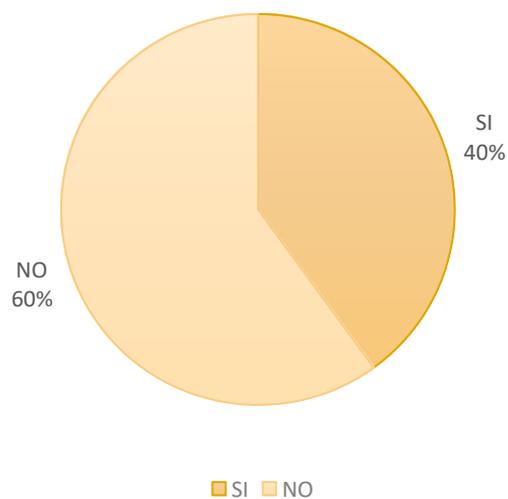
Pregunta 11 ¿Qué actividad económica se debería fortalecer en Bajos del Pechiche?



Nota. Resultado en base a que Actividad económica debería fortalecerse en Bajos del Pechiche

Anexo 13

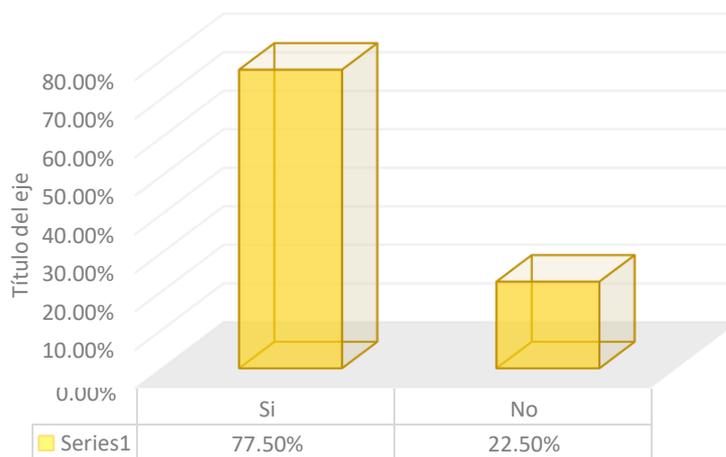
Pregunta 12 ¿Considera que la vía principal que une los tres Bajos se encuentra en buen estado físico?



Resultado en base a que si la Vía Principal de los Bajos está en buen estado en Bajos del Pechiche

Anexo 14

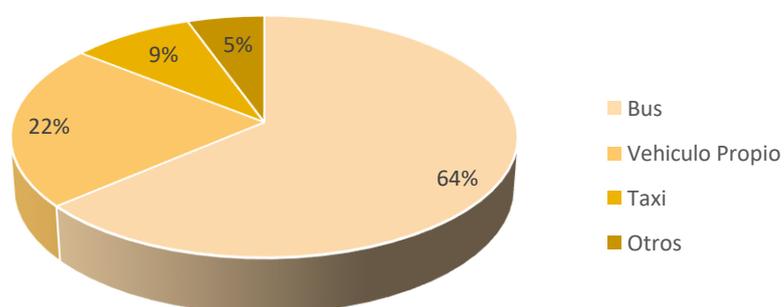
Pregunta 13 ¿Piensa que faltan otros ejes viales de conectividad hacia los Bajos del Pechiche?



Nota. Resultado en base a que si es necesario diseñar más Ejes Viales de Conexión hacia los Bajos del Pechiche

Anexo 15

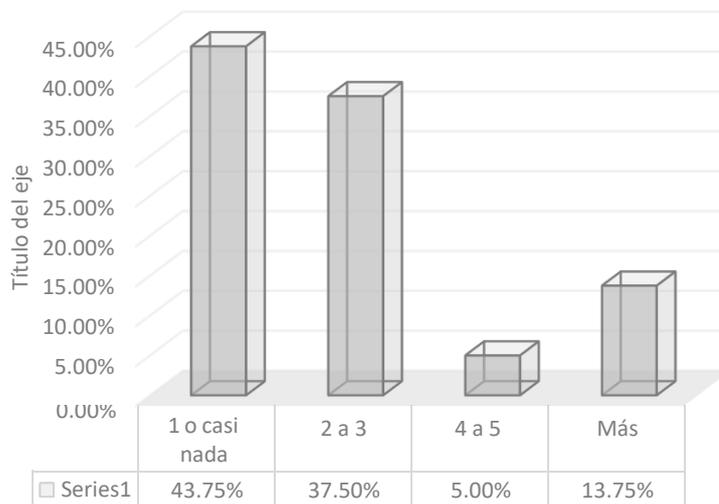
Pregunta 14 ¿Qué transporte utiliza para movilizarse?



Nota. Resultado del Tipo de transporte que usan los comuneros

Anexo 16

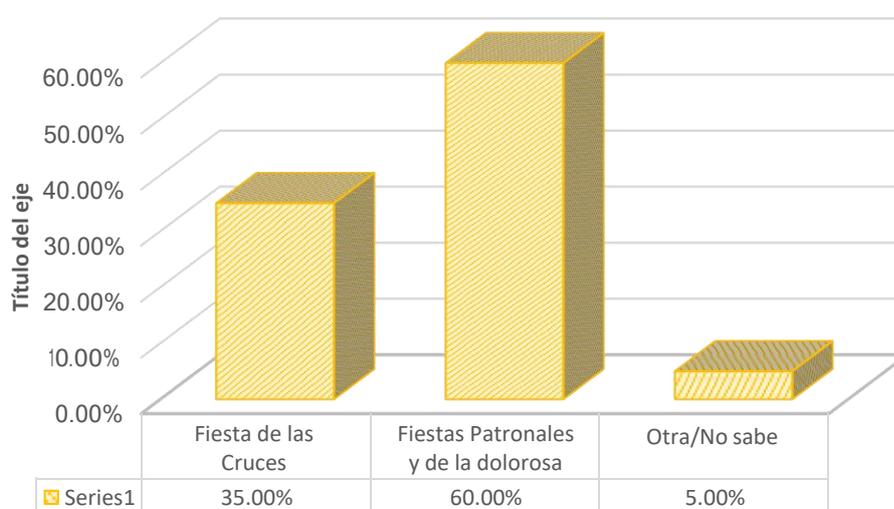
Pregunta 15 ¿Cuántas veces a la semana se desplaza a las ciudades más cercanas?



Nota. Resultado sobre Cuántas veces se desplazan los comuneros a las ciudades más cercanas

Anexo 17

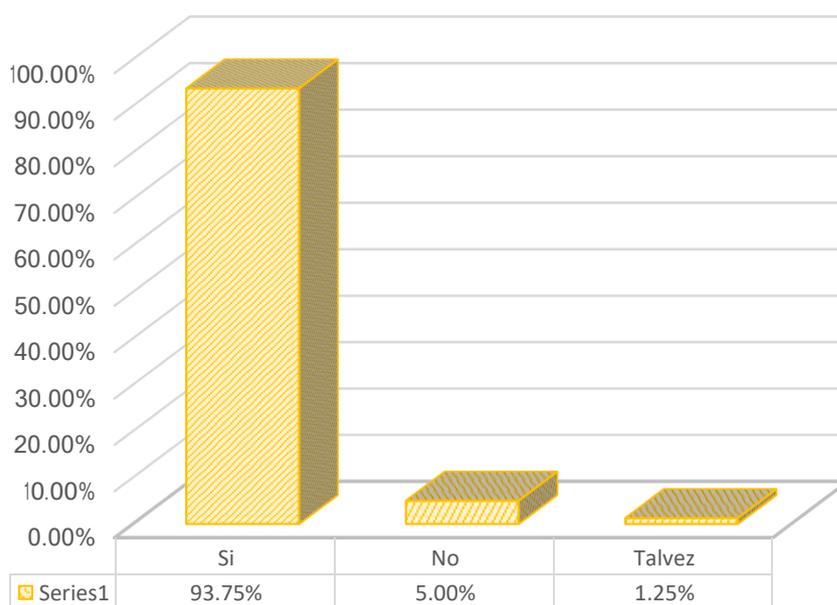
Pregunta 16 ¿Cuál de las siguientes actividades culturales se realiza con más frecuencia?



Nota. Resultado de las Actividades Culturales realizada con más frecuencias en la Comuna

Anexo 18

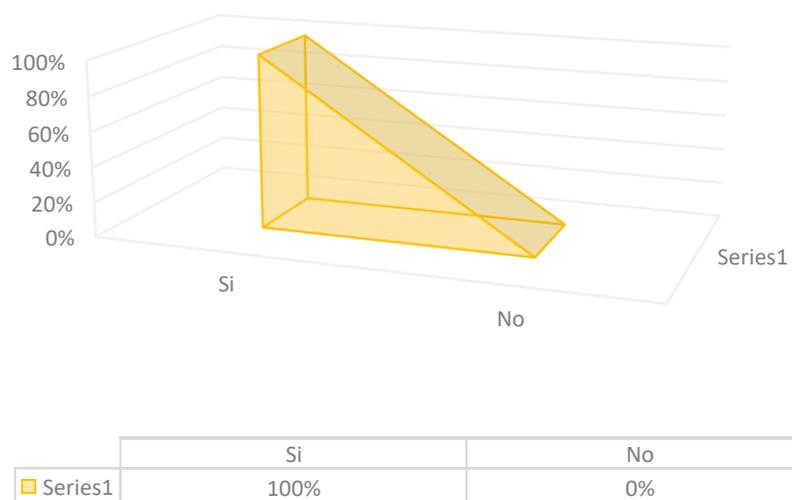
Pregunta 17 ¿Es importante para usted proteger y salvaguardar el bien cultural de la comuna?



Nota. Resultado sobre Proteger y Salvaguardar el Bien Cultural de la Comuna

Anexo 19

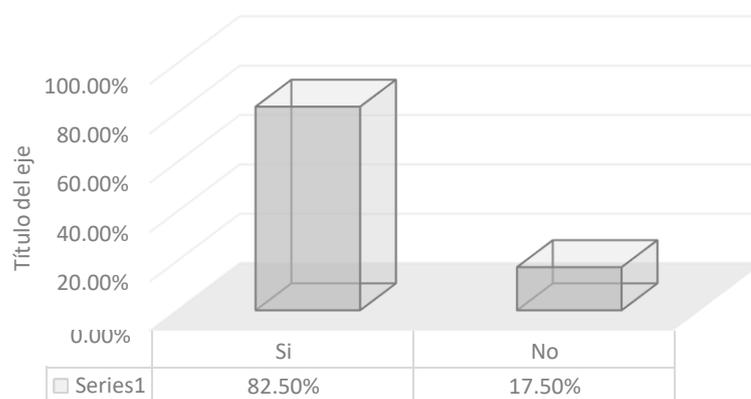
Pregunta 18 ¿Considera importante proteger y salvaguardar los recursos naturales de la comuna?



Nota. Resultado sobre Proteger y Salvaguardar los Recursos Naturales de la Comuna

Anexo 20

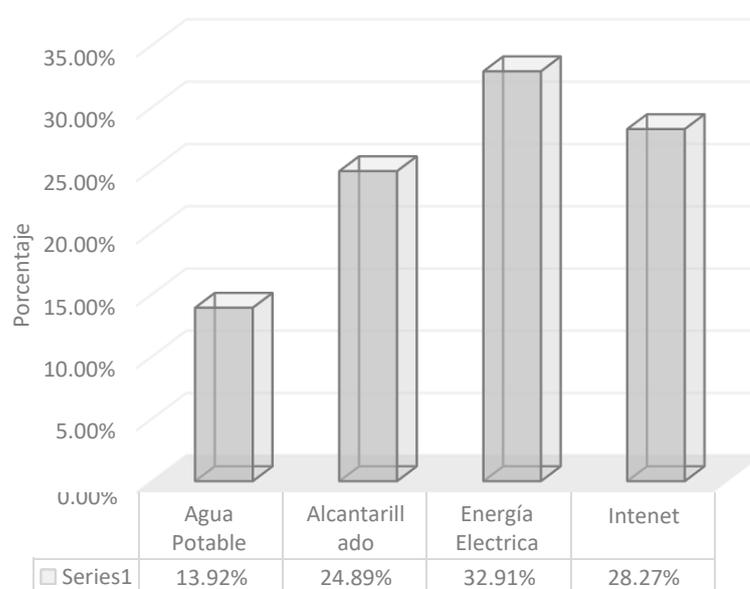
Pregunta 19 ¿Piensa que su comuna tiene potencial para convertirse en un lugar turístico?



Nota. Resultado sobre el Potencial Turístico según comuneros

Anexo 21

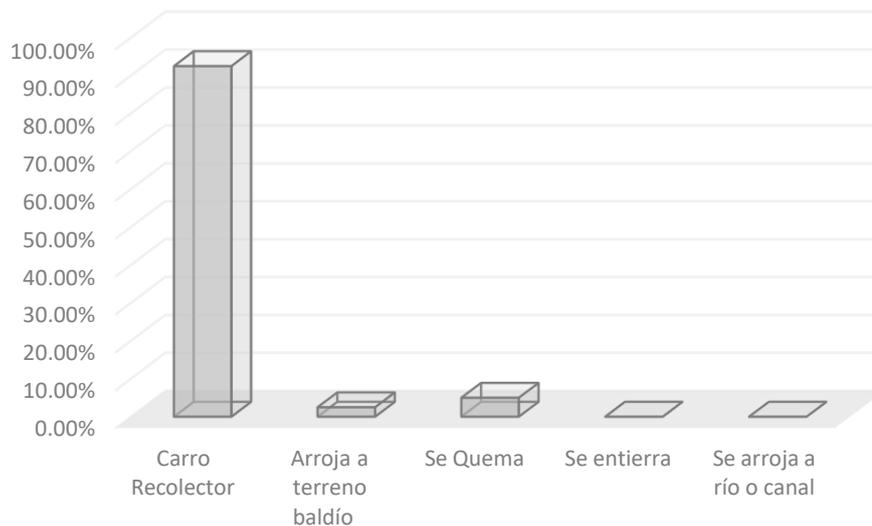
Pregunta 20 ¿Usted cuenta con los siguientes servicios básicos? Varias Opciones



Nota. Resultado sobre la Cobertura de Servicios Básicos

Anexo 22

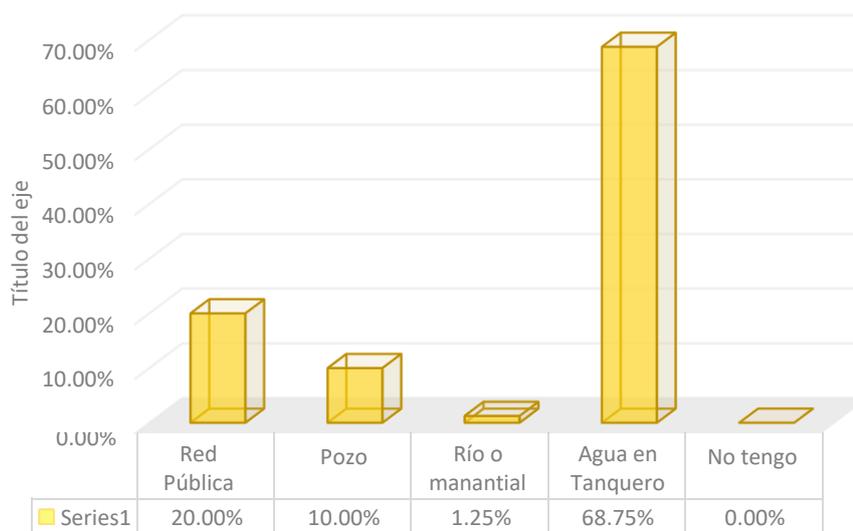
Pregunta 21 ¿Cómo elimina la basura de la vivienda?



Nota. Resultado en base a la Eliminación de basura de la vivienda

Anexo 23

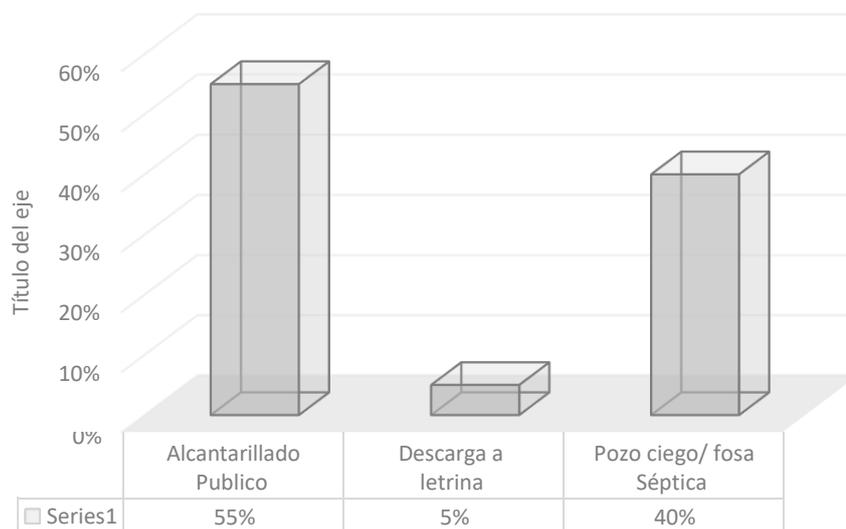
Pregunta 22 ¿De dónde obtiene el agua para el consumo del hogar?



Nota. Resultado de la Obtención de Agua

Anexo 24

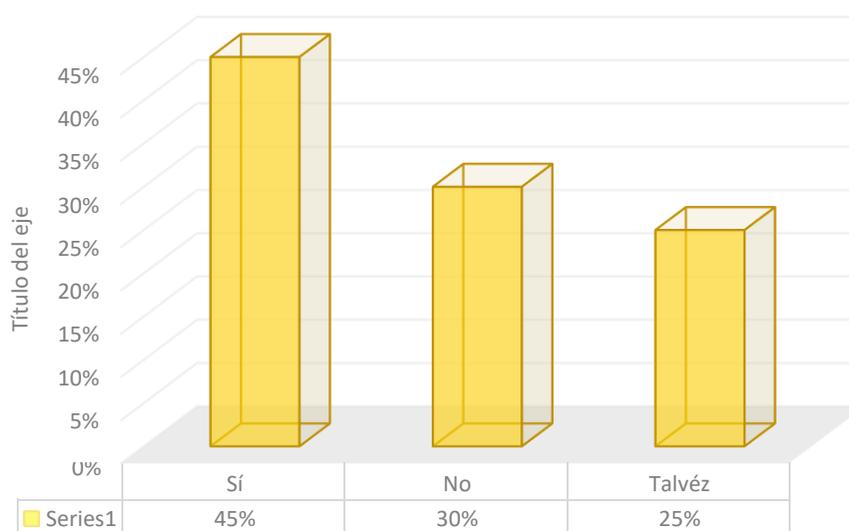
Pregunta 23 ¿Qué sistema de eliminación de excretas posee su vivienda?



Resultado del Sistema de eliminación de excretas en la vivienda

Anexo 25

Pregunta 24 ¿Considera que los equipamientos educativos existentes son suficientes para la comunidad?



Nota. Resultado de la percepción de los comuneros sobre los Equipamientos

Anexo 26

Guía Entrevista 1

1. ¿Como presidente de la comuna, tiene algún plan de desarrollo para la comuna?
2. ¿Qué características presentaba los Bajos del Pechiche después del terremoto?
Desde lo social, económico, político y ambiental.
3. ¿Qué características presenta los Bajos del Pechiche en la actualidad Postcovid?
Desde lo social, económico, político y ambiental.
4. ¿A qué actividad productiva se dedican las personas de los Bajos del Pechiche? ¿A dónde acuden a trabajar?
5. ¿Piensa que las personas tienen algún desinterés en la comuna? ¿A qué se debe?
6. ¿Existen suficientes espacios públicos para las personas?
7. ¿En qué estado se encuentra la infraestructura de servicios básicos?
8. ¿Presenta registros de información contextual de la comuna?

Anexo 27

Guía Entrevista 2

1. ¿En qué año se empezó a poblar los Bajos de Pechiche?
2. ¿Considera que existe un adecuado manejo de los desechos locales de la comunidad?
3. ¿Considera que los equipamientos educativos existentes son suficientes para la comunidad?
4. ¿Cuáles fueron las primeras ramificaciones que se formaron tras la vía principal?
5. ¿En qué año se empezaron a realizar los trazados viales de Bajos del Pechiche 2?
6. ¿Por qué se decidió extender Bajos del Pechiche 2 ?
7. ¿Considera que la vía principal que une los tres Bajos se encuentra en buen estado y, además, existe facilidad de ingreso?
8. ¿Durante el post terremoto hubo una crisis económica en los Bajos? Mencionar cuales fueron las problemáticas.
9. ¿Qué actividades económicas que se realizaban en los Bajos del Pechiche antes del terremoto?
Antes y Después del terremoto. Antes y Después del Covid-19
10. ¿Es importante para usted proteger y salvaguardar el bien cultural de la comuna?
Si su respuesta fue no o si, escriba el Porqué:
11. ¿Considera importante proteger y salvaguardar los recursos naturales de la comuna?
Cuestiones de deforestación
12. Mencione un aspecto de su comuna que tenga potencial para convertirse en turístico
13. ¿Dónde está ubicada el sistema de tratamiento de aguas residuales de la comuna?
14. ¿A qué se debe la migración social en los Bajos?

Guía Entrevista 3

- a) ¿Como considera que debería gestionarse la integración de las zonas rurales?
- b) ¿Cuáles considera que son los principales problemas de asentamientos rurales?
- c) ¿Cómo observa la influencia de la globalización en espacios rurales?
- d) ¿Cuáles son las causas de la pérdida de identidad cultural en zonas rurales?
- e) ¿Qué tipo de planificación estratégica debería ejecutarse en zonas rurales?

Anexo 28*Fotografía de Bajos del Pechiche 2*

Nota. Vista área del asentamiento humano en Pechiche 2

Anexo 29*Fotografía de la Plaza Céntrica de Bajos del Pechiche 1*

Nota. La fotografía muestra las preguntas de encuesta.

Anexo 30*Fotografía de Aguas Lluvias y residuales*

Nota. La fotografía muestra las preguntas de encuesta.

Anexo 31*Fotografía de la Planta de Agua*

Nota. Actualmente La Planta de abastecimiento de agua en los Bajos del Pechiche no tiene un funcionamiento adecuado.

Anexo 32*Entrevista*

Nota. Entrevista al Presidente de la Comuna Bajos del Pechiche

Anexo 33*Fotografías*

Nota. La fotografía muestra entrevista en el departamento de planificación del Gad de Montecristi.

Anexo 34*Recopilación de Información*

Nota La fotografía muestra la recopilación de datos mediante fuentes primarias en el Departamento de Planificación del Gad Montecristi.2022

Anexo 35*Recopilación de Información*

Nota. La fotografía muestra la recopilación de datos mediante fuentes primarias en el Seguro Campesino.2022

Anexo 37*Recopilación de Información*

Nota. La fotografía muestra la recopilación de datos mediante fuentes primarias en la ONG

Plan Internacional. 2022..

Anexo 36*Entrevista 1*

Nota. La fotografía muestra la entrevista con la Sra. Juanita Anchundia. Expresidenta de la comuna.2022

Anexo 39*Servicio de dron*

Nota. La fotografía el día en que se realizó la ortofoto.

Anexo 38*Guía Entrevista 2*

Nota. La fotografía muestra las entrevistas abiertas, realizadas a los comuneros.2022

Anexo 40
Encuestas

Día 1



Día 2



Día 3



Nota. Las siguientes fotografías resumen los tres días en los que se desarrolló la encuesta.