Contenido

1.1. Presentación 7

1.2. Metodología 8

1.2.1. Procedimiento 8

1.3. Análisis del PDOT vigente 8

1.3.1. Marco Normativo 8

1.3.1.1. Resolución Nro. 001-2016-CNP 9

1.3.2. Lineamientos para el Seguimiento y Evaluación a los PDOT 9

1.4. Objetivo 9

1.5. Producto de la evaluación a los proyectos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 9

1.5. Evaluación por componente 10

1.5.1. Componente biofísico 10

1.5.2. Componente Económico Productivo 11

1.5.3. Componente Asentamiento Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad 12

1.5.4. Componente Social Cultural 13

1.5.5. Componente Político Institucional 13

1.6. Mapeo de actores que influyen en el territorio 15

1.7. Diagnóstico Estratégico del PDOT 19

1.7.1. Antecedentes .... **¡Error! Marcador no definido.**

1.7.2. Componente Biofísico 20

1.7.2.1. Agua 20

1.3.2.2. Clima 22

1.3.2.3. Residuos Sólidos 28

1.3.2.4. Relieve y Suelos 29

1.3.2.5. Producción y Consumo Responsable 34

1.3.2.6. Cobertura Natural Vegetal 35
1.3.2.7. Uso de la Tierra 39
1.3.2.8. Amenazas, Riesgos Naturales y Antrópicos 41
1.3.2.9. Análisis del Componente Biofísico.....42
1.7.3. Componente Económico Productivo 43
1.7.3.1. Trabajo y Empleo 43
a) PEA y PEI por sexo y auto identificación étnica 44
b) PEA por nivel de Instrucción.....45
c) Empresas o establecimientos económicos 46
d) Características de las actividades económicas agropecuarias 47
1.3.3.2. Riego 47
1.3.3.3. UPA por productos 50
1.7.3.2. Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, usos del suelo 53
1.7.3.2.1. Superficie Cultivada 53
1.3.3.4.2. Producción.....54
1.3.3.4.3. Rendimiento de principales productos agropecuarios.....54
1.3.3.5. Uso de Suelo y conflictos de uso agrario.....55
1.3.3.6. Otras actividades económicas de la parroquia 57
1.3.3.6. Seguridad y soberanía alimentaria 60
1.3.4. Componente Asentamientos Humanos 61
1.3.4.1. Relaciones entre asentamientos humanos 61
1.3.4.2. Flujos de servicios, bienes y personas.....62
1.3.4.3. Tendencia de crecimiento de la población 62
1.3.5. Componente Movilidad, Energía y Conectividad 65
1.3.5.1. Movilidad, transporte y tránsito 65
1.3.5.2. Telecomunicaciones 67

1.3.5.3. Energía 69
1.3.6. Componente Social Cultural 70
1.3.6.1. Población 70
a) Pobreza 70
b) Salud 71
c) Educación 72
d) Igualdad de género 72
1.3.6.2 Cultura y patrimonio 73
1.3.7. Componente Político Institucional 87
1.3.7.1. Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial 87
1.3.7.2. Participación 88
1.3.7.3. Fortalecimiento de los medios de ejecución y revitalización de las alianzas ..89
1.3.8. Sistematización de problemas y potencialidades 92
1.3.9. Modelo territorial actual 97
1.4. Propuesta del PDOT 98
1.4.1. Decisiones estratégicas de desarrollo 101
1.4.1.1. Visión de desarrollo 101
1.4.1.2. Objetivos estratégicos de desarrollo, políticas y estrategias 101
1.4.1.3. Objetivos Estratégicos 101
1.4.1.4. Políticas 103
1.4.1.5. Estrategias 104
1.4.1.6. Metas 105
1.4.1.7. Indicadores 106
1.4.1.8. Programas / Proyectos 109
1.5. Modelo Territorial deseado 124
1.6. Modelo de gestión 124

1.6.1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDyOT ...124

1.6.2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación ...128

1.6.3. Estrategias de seguimiento y evaluación PDyOT ...130

1.6.3.1. Objetivos del Sistema de Seguimiento y Evaluación ...131

1.6.3.2. Procedimientos del Sistema de Seguimiento y Evaluación ...132

1.6.4. Estrategias de promoción y difusión del PDyOT ...133

1.6.5. Problema de comunicación ...134

1.6.6. Objetivos Generales ...134

1.6.7. Ejecución ...134

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 **Mapeo de actores** ...15

Ilustración 2. **Mapa Hidrológico** ...21

Ilustración 3. **Precipitación Anual Observada en el periodo histórico 1981-2015** ...24

Ilustración 4 **Cambio Porcentual de la precipitación, proyectada para el periodo 2016-2040** ...24

Ilustración 5 **Temperatura Media Anual Observada en el Periodo Histórico 1981-2015** ...25

Ilustración 6 **Cambio de la temperatura media, proyectado para el periodo 2016-2040** ...26

Ilustración 7 **Mapa Relieve Parroquia Los Andes** ...31

Ilustración 8 **Clasificación de los Suelos** ...31

Ilustración 10 **Uso del Suelo Parroquia Los Andes** ...39

Ilustración 11 **Mapa de Riesgos de la Parroquia Los Andes** ...42

Ilustración 12 **Distribución de la población por Edad** ...63

Índice de Tablas

Tabla 1.**Componente Biofísico** ...10

Tabla 2 **Unidades Hidrográficas**.....21

Tabla 3 **Estaciones meteorológicas**.....23

Tabla 4 **Precipitación media mensual (mm)**.....23

Tabla 5 **Clasificación de Suelos Parroquia Los Andes**.....32

Tabla 6 **Características del Suelo**.....33

Tabla 7 **Formaciones vegetales de la Parroquia Los Andes - Carchi**.....35

Tabla 8 **Representación taxonómica actualizada de las especies de Mamíferos de la parroquia**.....37

Tabla 9 **Uso del Suelo Parroquia Los Andes**.....39

Tabla 10 **Recursos Naturales No renovables dentro de la parroquia Los Andes**.....40

Tabla 11 **Riesgos Naturales y Antrópicos Parroquia Los Andes**.....41

Tabla 12 **PEA Ocupada y PEA Desempleada**.....44

Tabla 13 **Matriz para descripción PEA por sexo**.....44

Tabla 14 **PEA por auto identificación étnica**.....44

Tabla 15 **Proporción de la PEA por género relacionada a la actividad agropecuaria**.....44

Tabla 16 **Porcentaje de la PEA en relación a la afiliación al IESS**.....45

Tabla 17 **PEA por nivel de Instrucción**.....45

Tabla 18 **Empresas por tipo de Sector Económicos 2013**.....46

Tabla 19 **Ventas 2013 por Sector Económico**.....46

Tabla 20 **Cobertura del sistema de riego Montufar en la parroquia Los Andes**.....47

Tabla 21 **Sistema de Riego**.....48

Tabla 22 **Juntas de Agua**.....49

Tabla 23 **Tipo de riego por tamaño de UPAS y Superficie**.....49

Tabla 24 **Tipo de riego por tamaño de UPAS y Superficie**.....50

Tabla 25 **Numero de UPA por productos**.....50

Tabla 26 **Superficie cultivada por productos**.....51

Tabla 27 **Volumen de producción de principales productos agropecuarios**.....52

Tabla 28 **Rendimientos de principales productos**.....52

Tabla 29 **Superficie Cultivada**.....53

Tabla 30 **Producción**.....54

Tabla 31 **Rendimiento de los cultivos**.....54

Tabla 32 **Proporción por genero de productores remunerados y no remunerados**.....55

Tabla 33 **Distribución del uso mayoritario de suelo de la Parroquia**.....55

Tabla 34 **Repartición de cultivos Parroquia Los Andes**.....56

Tabla 35 **Esquema metodológico para obtener conflictos de uso de la Tierra**.....57

Tabla 36 **Otras actividades económicas de la parroquia**.....57

Tabla 37 **Emprendimientos Locales**.....59

Tabla 38 **Matriz para descripción de la actividad minera dentro de la Parroquia**.....59

Tabla 39 **Distribución de la población por etnias**.....62

Tabla 40 **Jerarquía de asentamientos humanos**.....64

Tabla 41 **Red vial de la parroquia Los Andes**.....66

Tabla 42 **Créditos de Desarrollo Humano – Marzo 2020**.....70

Tabla 43 **Matriz para descripción de variable de patrimonio cultural tangible e intangible**.....73

Tabla 44 **Relacionamiento de acciones con competencias y actores.**.....99

Tabla **45 Proyectos de competencias exclusivas y concurrentes**.....112

Tabla 46 **Identificación de estrategias de articulación**.....124

Tabla 47 **Identificación de estrategias de articulación**.....126

Tabla 48 **Identificación de estrategias de articulación**.....128

Tabla 49 **Sistema de seguimiento y control**.....132

Tabla 50 **Estrategias de promoción y difusión del PDOT**.....136

1.1. Presentación

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Los Andes para el período 2019 - 2023, es un instrumento de planificación para la gestión territorial, que busca articular la visión territorial en el corto, mediano y largo plazo.

Ha sido elaborado bajo las instrucciones de la Secretaria Técnica de Planifica Ecuador a través de la Guía para la formulación/actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial, cumpliendo con todos los requisitos técnicos y legales para su aplicación.

Este plan es un instrumento que se ha desarrollado para ser aplicado en la zona rural buscando que sea: no complicado, práctico, preciso, didáctico, orientador, ejecutable, medible, con el fin de que tanto las autoridades del Gobierno Parroquial, los miembros del Consejo de Planificación como el resto de actores del territorio (Cabildos comunitarios, dirigentes de juntas de agua, asociaciones, etc.) puedan entenderlo y manejarlo para democratizar la información y facilitar la participación en las acciones de seguimiento y evaluación.

La planificación dispone de acciones de inversión a corto plazo que son las necesidades inmediatas a solucionar en las comunidades, pero también detalla acciones de gestión a largo plazo y son las fundamentales para el desarrollo de esta parroquia, ya que están enmarcadas en procesos que apuntalarán la principal estrategia de subsistencia de todas las familias de Los Andes como es la Producción Agropecuaria; estas son: manejo de páramos – bosques y sus fuentes de agua, agua segura para consumo humano, producción - comercialización, fortalecimiento organizativo – participación ciudadana.

El contenido del documento está dividido de la siguiente forma:

- Metodología de elaboración de PDOT

- Diagnóstico Estratégico
- Resumen Diagnóstico
- Propuesta de PDOT
- Modelo de Gestión

1.2. Metodología

El presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT de la parroquia rural de Los Andes se realizó bajo un enfoque participativo organizado por la Junta Parroquial de Los Andes, mediante el desarrollo de talleres en las comunidades, donde se identificaron problemas, potencialidades, riesgos y amenazas más relevantes de la parroquia. Esta información se reforzó con la información secundaria obtenida de entidades del sector público, misma que fue solicitada de manera oportuna.

1.2.1. Procedimiento

Se siguió los lineamientos emitidos por la Secretaría Técnica Planifica Ecuador (2019), establecidos en la Guía para la formulación/actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Parroquial, misma que plantea tres etapas: Diagnóstico, Propuesta y Elaboración del Modelo de Gestión.

1.3. Análisis del PDOT vigente

En términos generales se alcanzó un 60% de cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural “Los Andes”, correspondiente al período 2014 - 2019, donde sobresalen con mayor nivel de logro los componentes Movilidad, seguido del componente Biofísico.

1.3.1. Marco Normativo

Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas Artículo 50.- Seguimiento y Evaluación a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. - los gobiernos

autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requiera. La Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, conjuntamente con los gobiernos autónomos descentralizados, formularán los lineamientos de carácter general para el cumplimiento de esta disposición, los mismos que serán aprobados por el Consejo Nacional de Planificación.

1.3.1.1. Resolución Nro. 001-2016-CNP

El Consejo Nacional de Planificación aprobó los "Lineamientos metodológicos para el Seguimiento y Evaluación a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD)", propuesto por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y dispone a los GAD su inmediata implementación.

1.3.2. Lineamientos para el Seguimiento y Evaluación a los PDOT

Disposición Transitoria primera. - La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo elaborará, las directrices para la elaboración del Informe anual de Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

1.4. Objetivo

Proporcionar un informe consolidado de la evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

1.5. Producto de la evaluación a los proyectos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

La presente evaluación contiene el análisis, hallazgos, alertas y recomendaciones obtenidos en la evaluación.

El análisis y las recomendaciones derivadas del proceso de seguimiento y evaluación permitirán identificar nuevas líneas de estudio y/o evaluaciones específicas a las políticas implementadas en territorio.

El informe ene cada uno de los componentes se hizo un análisis de cumplimiento a los objetivos estratégicos, proyectos y metas:

1.1. Seguimiento al Cumplimiento de Metas
1.2. Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos
1.3. Conclusiones
1.4. Recomendaciones

1.5. Evaluación por componente

El análisis del cumplimiento del PDOT vigente tiene como propósito identificar ¿Qué se cumplió?, ¿Qué no? y ¿Por qué?, a través de la identificación de los factores internos y externos que incidieron o no para su cumplimiento, tomando en cuenta criterios administrativos, financieros, de gestión o, por el contrario, de falta de articulación y coordinación en el ejercicio de las competencias del GAD.

1.5.1. Componente biofísico

*Tabla 1.**Componente Biofísico***

Componente	Elementos del PDOT vigente		Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Biofísico	Objetivo del PDOT	Forestar y reforestar las áreas urbanizadas y ruralizadas de la parroquia			No es priorizado
	Metas	El remanente de bosque presente en el año 2015, no ha disminuido su extensión hasta el 2016			
	Proyecto	Proyecto de recuperación suelos con nuevos cultivos	El proyecto no se cumplió		
	Objetivo del PDOT	pendientes mayores a 70%, ofreciendo mecanismos alternos de generación de recursos.			No es priorizado
	Metas	Se monitorea anualmente el uso del suelo en las pendientes mayores al 70%			
	Proyecto	Plan De Contingencia ante amenazas naturales y antrópicas	El proyecto no se cumplió		
	Objetivo del PDOT	Generar un plan de riesgos			No es priorizado
	Metas	Se monitorea anualmente el uso del suelo en las pendientes mayores al 70%			
	Proyecto	Adecuar 3km de sendero ecológico al 2017	El proyecto no se cumplió		

Fuente: PDOT 2015, POA 2019, GAD Parroquial
Elaborado: Grupo Consultor

1.5.2. Componente Económico Productivo

Tabla 2. ***Componente Económico Productivo***

Componente	Elementos del PDOT vigente		Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Económico Productivo	**Objetivo del PDOT**	Consolidar el sistema económico, social y solidario de forma sostenible			No es priorizado
	Metas	Mantener los 2 tractores agrícolas en condiciones óptimas, para dar el servicio al 5% de agricultores de la zona hasta 2019			
	Proyecto	Mecanización agrícola	El proyecto se está cumpliendo		
	Objetivo del PDOT	Consolidar el sistema económico, social y solidario de forma sostenible		Se encuentran mal formulada la meta, indicadores no tienen un valor, se debe actualizar la información se requiere informes de la maquinaria para obtener una línea base y presupuesto asignado	No es priorizado
	Metas	Mantener los 2 tractores agrícolas en condiciones óptimas, para dar el servicio al 5% de agricultores de la zona hasta 2019			
	Proyecto	Programa de incentivo productivo mediante la prestación de maquinaria agrícola a los agricultores de la Parroquia Los Andes	El proyecto no se cumplió		
	Objetivo del PDOT	Programa de apoyo agropecuario para el fomento de la soberanía alimentaria de la Parroquia Los Andes		Se superó las metas Convenio con el MAG Programa del buen Vivir se ejecutaron 2 proyectos con una cobertura de 125 y 115 familias un total de 240 familias	Priorizado
	Metas	Beneficiar a 100 familias con proyectos productivos en apoyo al pequeño productor para incrementar su economía y salvaguardar la soberanía alimentaria hasta 2019			
	Proyecto	Desarrollo de alternativas de producción	El proyecto se está cumpliendo		
	Objetivo del PDOT	Programa de apoyo agropecuario para el fomento de la soberanía alimentaria de la Parroquia Los Andes			No es priorizado
	Metas	Elaborar un plan de turismo integral parroquial al 2019			
	Proyecto	Plan de manejo Turístico y Marketing	El proyecto no se cumplió		
	Objetivo del PDOT	Programa de apoyo agropecuario para el fomento de la soberanía alimentaria de la Parroquia Los Andes		Se cumplió en base a las solicitudes y trabajos realizados, es pertinente el informe de maquinaria destinada a estos trabajos para tener una meta específica y línea base	Priorizado
	Metas	Realizar el mejoramiento y mantenimiento del 2% del sistema de riego de la Parroquia hasta el 2019			
	Proyecto	Mejoramiento del Sistema de Riego	El proyecto si se cumplió		

Fuente: PDOT 2015, POA 2019, GAD Parroquial
Elaborado: Grupo Consultor

1.5.3. Componente Asentamiento Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad

Tabla 3. ***Componente Asentamiento Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad***

Componente	Elementos del PDOT vigente		Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Asentamientos Humanos, Movilidad, Energia y Conectividad	**Objetivo del PDOT**	Brindar mantenimiento vial a la Cabecera Parroquial y las diferentes comunidades para una normalidad circulación			Priorizado
	Metas	Mantener el 10% de las vías en condiciones adecuadas para la circulación de las personas y productos hasta el 2019			
	Proyecto	Mantenimiento de maquinaria retroexcavadora y volqueta permitiendo el acceso a las comunidades	El proyecto se está cumpliendo		
	Objetivo del PDOT	Brindar mantenimiento vial a la Cabecera Parroquial y las diferentes comunidades para una normalidad circulación			Priorizado
	Metas	Mantener el 10% de las vías en condiciones adecuadas para la circulación de las personas y productos hasta el 2019			
	Proyecto	Mantenimiento vial rutinario			
	Objetivo del PDOT	Brindar mantenimiento vial a la Cabecera Parroquial y las diferentes comunidades para una normalidad circulación			No es priorizado
	Metas	Mantener el 10% de las vías en condiciones adecuadas para la circulación de las personas y productos hasta el 2019			
	Proyecto	Señalética preventiva urbana y rural de la Parroquia			
	Objetivo del PDOT	Generar estrategias para proveer seguridad y convivencia ciudadana.			Priorizado
	Metas	Al 2017 se contará con un sistema de Seguridad Ciudadana			
	Proyecto	Plan de seguridad y convivencia ciudadana para la parroquia Los Andes			
	Objetivo del PDOT	Mejorar los espacios públicos de la Parroquia para mejorar el ornato Parroquial			Priorizado
	Metas	Al 2016 se realizará el mejoramiento del parque de la Cabecera parroquial			
	Proyecto	Mantenimiento de espacios públicos disfrute de los pobladores de la Parroquia	El proyecto se cumplio		
	Objetivo del PDOT	Realizar estudios técnicos civiles para la construcción de diferentes obras			Priorizado
	Metas	Realizar 1 estudio técnico de regeneración urbana de la Parroquia Los Andes			
	Proyecto	Estudios de ampliación del sistema de Alcantarillado			
	Objetivo del PDOT	Mejorar los servicios básicos en cooperación con los otros niveles de Gobierno.			Priorizado
	Metas	Firmar un convenio para el mejoramiento de servicios básicos de la Parroquia hasta el 2019			
	Proyecto	Proyecto de Unidades Básicas Sanitarias en las comunidades de la parroquia Los Andes.	Proyecto no se cumplió		
	Objetivo del PDOT	Legalizar los espacios Públicos parroquiales a través de asentar en escritura pública los inmuebles en poder del GAD Parroquial.			No Priorizado
	Metas	Legalizar a través de inscripción en escritura pública un espacio público hasta el 2019.			
	Proyecto	Legalización de Espacios Públicos Parroquiales	El proyecto no se cumplió		
	Objetivo del PDOT	Brindar mantenimiento vial a la Cabecera Parroquial y las diferentes comunidades para una normalidad circulación			Priorizado
	Metas	Mantener el 10% de las vías en condiciones adecuadas para la circulación de las personas y productos hasta el 2019			
	Proyecto	Mantenimiento de maquinaria retroexcavadora y volqueta permitiendo el acceso a las comunidades			

Fuente: PDOT 2015, POA 2019, GAD Parroquial
Elaborado: Grupo Consultor

1.5.4. Componente Social Cultural

Tabla 4. ***Componente Social Cultural***

Componente	Elementos del PDOT vigente		Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Social Cultural	Objetivo del PDOT	Generar propuestas de apoyo a los diferentes aspectos culturales para integrar a la sociedad		Se realiza mantenimiento de 16,5 km de vías de la parroquia	Priorizado
	Metas	Realizar 3 propuestas culturales, cívicas, deportivas y otras cada año para fomentar la cultura en la Parroquia hasta el año 2019			
	Proyecto	Programa de mantenimiento vial y adecuación de vías de la Parroquia Los Andes	El proyecto se cumplió		
	Objetivo del PDOT	Fomentar el desarrollo de actividades deportivas para la ocupación del tiempo libre de niños, jóvenes, adultos y adultos mayores		Se realiza el campeonato interparroquial.	Priorizado
	Metas	Fomentar la actividad intergeneracional local.			
	Proyecto	Realizar una actividad deportiva para beneficio de los habitantes de la Parroquia hasta 2019	El proyecto se cumplió		

Fuente: PDOT 2015, POA 2019, GAD Parroquial
Elaborado: Grupo Consultor

Dentro del componente Social Cultural se hace relación al tejido social existente, no se dimensiona su capacidad de aportar a la gestión y desarrollo del territorio. Se menciona que la parroquia tiene un tejido de organizaciones sociales muy importante desde el punto de vista "cuantitativo", organizaciones o agrupaciones que cubren diferentes temáticas y objetivos, que van desde la gestión de agua, hasta temas de administración pública; sin embargo, solo se dispone información de 34 organizaciones, sin tener la incidencia que tienen en el territorio.

1.5.5. Componente Político Institucional

1.5.5.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente.

Respecto a este elemento, en el PDOT 2015 - 2019 se citan los elementos técnicos y legales que el GAD debe observar para los procesos de planificación y ordenamiento territorial, tanto en la Constitución de la República del Ecuador (artículo 241, numeral 1 del artículo 267), como en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (artículo 194, artículo 2 literal h, artículo 8, artículo 9, artículo 65), también se hace referencia a la estructura orgánico-funcional de la misma; sin embargo, no se hace referencia a instrumento alguno de planificación y ordenamiento territorial, ni tampoco algún marco legal operativo que el GAD disponga acorde a la operatividad del

mismo. Se hace conocer que el GAD Parroquial de Los Andes conformó el Consejo de Planificación de acuerdo a la Ley; sin embargo, no se hace referencia al acto normativo que viabilice dicha operatividad, en el 2019 se conformó el Consejo de Planificación, pero el mismo no guarda relación al debido proceso sobre la participación ciudadana. En la etapa de Diagnóstico se identificó y se analizó los antecedentes de planificación, ordenamiento y gestión del territorio. Se aplicó una encuesta para la identificación de las potencialidades y problemas del territorio.

Se trabajó con el Gobierno Provincial de Carchi dentro de la Asamblea Participativa Provincial, siendo partícipes de las mesas de trabajo por cada componente y así determinar los antecedentes más relevantes de la parroquia y que éstas sean articuladas dentro del PDOT provincial y que posteriormente se puedan llevar a cabo a corto, mediano o largo plazo; sin embargo, no existe medio de verificación del trabajo efectuado, el alcance, las metas, objetivos e inversión a realizar o realizada.

Se indica que se analizará el marco legal con el cual se aprobó el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y los anteriores PDOT, además que se establecerá la calidad y vigencia de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón al que se pertenece la parroquia, identificando los mecanismos de articulación planteados, sin embargo, no hay medio de verificación de la acción indicada. Existe dos procesos previos relacionados con la elaboración y actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia rural de Los andes, el primero fue a través de un Convenio de cooperación interinstitucional entre el GAD parroquial rural de Los Andes y la Asamblea de Unidad Cantonal de Montufar para actualizar el plan de desarrollo participativo parroquial 2011 – 2035, suscrito el 11 de febrero de 2011, lamentablemente no existe información de este proceso en el portal de compras públicas del Ecuador. El segundo proceso fue la adjudicación para la actualización del PDOT 2015-2019, al Ing. Christian Antonio Cruz Larrea, por un monto de 19.700,00 USD + IVA, con un plazo de ejecución de 120 días, el 28 de abril de 2015. Sin embargo, en base a lo determinado mediante Resolución No. SNPD-065-2017 del 04 de diciembre de 2017, el GAD parroquial rural de Los Andes adecuó sus objetivos y metas al nuevo Plan Nacional de Desarrollo (Plan Todo Una Vida), determinándose el informe favorable según consta en el reporte del sistema de información de los gobiernos autónomos descentralizados (SIGAD), lamentablemente no existe medio de verificación del cumplimiento de los artículos 5 y 6 de la mencionada Resolución.

En cuanto al reporte de SENPLADES sobre la actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial 2016 – 2019, para el GAD parroquial rural de Los Andes, se determinó:

Diagnóstico: Se identificaron problemas y potencialidades, si existió documento del diagnóstico.

Propuesta: Si determinó la visión, los objetivos, los indicadores y las políticas, no así las metas.

Modelo de Gestión: Si determinó una estrategia de articulación, se determinó programas y proyectos, igualmente una agenda regulatoria y un modelo de evaluación, no así una estrategia de participación.[1]

1.6. Mapeo de actores que influyen en el territorio[2]

Ilustración 1 ***Mapeo de actores***

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

[1] Fuente: PDOT 2015, POA 2019, GAD Parroquial

[2] Ver anexo tabla de calificación de Actores, GAD Parroquial

MAPEO DE ACTORES - CAYALÉS		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Junta de Agua de Riego	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Junta de Agua Potable	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Asociación 21 de Enero	Acciones complementarias	Baja
Club Deportivo Cristal	Acciones coyunturales	Baja
Junta de Agua de Riego Chulunguasi	Acciones conjuntas permanentes	Alta

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - CUNQUER		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Junta de Agua Potable	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Junta de Agua de Riego	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Asociación de productores agropecuaria Jesús Resucitado	Acciones coyunturales	Baja
Equipo deportivo Milan	Acciones coyunturales	Baja
Equipo deportivo PSG	Acciones coyunturales	Baja

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES – EL IZAL		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Asociación Mujeres El Izal	Acciones complementarias	Media
Junta de Agua de Riego EL Izal	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Junta de Agua Potable El Izal	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Equipo de futbol Estrella juvenil	Acciones coyunturales	Baja

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - LOS ANDES		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Club Deportivo Juventud Andeña	Acciones coyunturales	Baja
Asociación Nuevo Futuro	Acciones complementarias	Media

Asociación de Agricultores San Bartolomé	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Asociación Centro de Promoción y Capacitación de la Mujer	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Junta de Agua Potable	Acciones conjuntas permanentes	Alta
San Bartolomé de Los Andes	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Asociación de Adultos Mayores San Bartolomé de Los Andes	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Grupo de rentistas Juan XXIII	Acciones complementarias	Media
Club Deportivo Los Halcones	Acciones coyunturales	Baja
Club Deportivo Relámpago	Acciones coyunturales	Baja

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - PIQUIUCHO		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Asociación Agrícola Fortaleza	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Club deportivo Viejas Glorias Piquiucho	Acciones coyunturales	Baja
Compañía de Transporte Escolar e Institucional Piquiucho	Acciones coyunturales	Baja
San José de la Joya de Piquiucho	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Grupo Mahelen de Piquiuchmarabuo	Acciones complementarias	Media
Junta de Agua de Riego Apaqui	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Grupo de música bomba	Acciones complementarias	Media
Grupo Mahelen	Acciones coyunturales	Baja
Grupo Marabú	Acciones coyunturales	Baja
Escuela de formación de futbol	Acciones coyunturales	Baja
Grupo de retirisas Juan XXIII	Acciones coyunturales	Baja
MAPEO DE ACTORES - SAN FRANCISCO DE VILLACÍS		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Junta de Agua Potable	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Junta de Agua de Riego	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Club Deportivo Peñaroles	Acciones coyunturales	Baja
Asociación de adultos mayores	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Equipo de futbol Liverpool	Acciones coyunturales	Baja

Equipo de futbol Sanfrancis	Acciones coyunturales	Baja

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - LA PIEDRA		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Junta de Agua Potable	Acciones conjuntas permanentes	Alta
Junta de Agua de Riego	Acciones conjuntas permanentes	Alta

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - SAN PABLO DE LA CANGAHUA		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Junta de Agua de Riego	Acciones conjuntas permanentes	Alta

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - GADs circunvecinos		
Actor	**Actividades que realiza**	**Relación con el GAD**
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Carchi	Firma de convenios, acciones conjuntas permanentes, coyunturales y complementarias	Alta
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Bolívar	Firma de convenios, acciones conjuntas permanentes, coyunturales y complementarias	Alta
Cuerpo de Bomberos de Bolívar	Acciones conjuntas coyunturales	Baja
Consejo Cantonal de Protección Integral de Derechos de Bolívar	Acciones conjuntas coyunturales	Baja
Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Ambuquí	Ninguna	Nula
Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Monte Olivo	Ninguna	Nula
Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Vicente de Pusir	Ninguna	Nula

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

MAPEO DE ACTORES - EJECUTIVO DESCONCENTRADO E INSTITUCIONES PÚBLICAS ZONA 1

Actor	Actividades que realiza	Relación con el GAD
Gobernación del Carchi	Acciones conjuntas coyunturales	Baja
Tenencia Política	Acciones conjuntas complementarias	Media
Dirección Distrital 04D02 Ministerio de Educación	Acciones conjuntas coyunturales	Media
Ministerio de Salud Pública (Centro de Salud Tipo A)	Acciones conjuntas permanentes	Altas
Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (Seguro Social Campesino)	Acciones conjuntas complementarias	Media
Dirección Distrital Ministerio de Agricultura y Ganadería	Acciones conjuntas complementarias	Media
Dirección Distrital Ministerio de Transporte y Obras Públicas	Acciones conjuntas coyunturales	Baja
Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	Acciones conjuntas coyunturales	Alta
Secretaría del Agua	Acciones conjuntas complementarias	Media
Demarcación Hidrográfica de Mira	Acciones conjuntas coyunturales	Baja
Empresa Eléctrica del Norte	Acciones conjuntas coyunturales	Media
Corporación Nacional de Telecomunicaciones	Acciones conjuntas coyunturales	Media
Secretaría de Gestión de Riesgos	Acciones conjuntas complementarias	Baja
Delegación Provincial del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social	Acciones conjuntas complementarias	Media
Secretaría Técnica Planifica Ecuador	Acciones conjuntas complementarias	Media
Ministerio de Inclusión Económica y Social	Acciones conjuntas complementarias	Alta

Fuente: GAD Parroquial 2020
Elaboración: Equipo Consultor

1.7. Diagnóstico Estratégico del PDOT

1.7.1. Caracterización general de la parroquia

La parroquia Los Andes se localiza en el extremo sureste de la provincia del Carchi y este del cantón Bolívar. El 01 de Octubre de 1912, se cambia el nombre de San Pedro de Púquer, por el de Los Andes.

La Parroquia los Andes tiene una Población de 2.260 habitantes; con una extensión territorial de 61.11 Km2, participando con el 17.02% del total de la Superficie del Cantón. Tiene una Densidad Poblacional de 36.98 habitantes por Km2.

Tiene una altitud de 2.550 metros. s.n.m.

Fiestas religiosas: 24 de Agosto – San Bartolomé

La principal actividad económica de Los Andes es la relacionada a actividades agropecuarias (65,59%). Del total de la población, el 81% se encuentra en edad de trabajar. De este 81%, el 42% es una población económicamente activa y el 39% es una población económicamente inactiva. INEC CPV 2010, la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) por persona de 72.7%, la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) de los hogares de 72.7%. Esto demuestra que alrededor del 16,13% de la población se encuentra en condiciones socioeconómicas satisfactorias mientras que la gran mayoría tiene dificultades para disponer de una vivienda digna, el nivel de Educación de la Parroquia Un 96% de educandos que asisten a establecimientos de enseñanza primaria, un 66% que asisten establecimientos de educación secundaria y, el 42% de asistencia al bachillerato y un 8% a establecimientos de educación superior.

1.7.2. Pasos preliminares al diagnóstico estratégico según guía "guía para la formulación/actualización del plan de desarrollo y ordenamiento territorial parroquial"

Según lo definido por Planifica Ecuador, en la Guía para la Formulación/Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial, en la página 2, en el punto 1.2, bajo el título, Cuál es el propósito del PDOT Parroquial, dice que se debe tomar en cuenta cuatro aspectos previos al diagnóstico del PDOT, estos aspectos son:
1) El plan de trabajo de las autoridades electas
2) Las competencias exclusivas de la Parroquia
3) Estrategias de articulación con otros niveles de gobierno y actores de la sociedad civil
4) Viabilidad Presupuestaria.

1.7.3. Componente Biofísico

1.7.3.1. Agua

La Secretaria Nacional del Agua aplica la metodología Pfafstetter la que se basa en para asignar Identificadores a unidades de drenaje basado en la topología de la superficie o área del terreno; asigna un código a cada unidad hidrográfica para relacionarla con las

unidades hidrográficas que contiene y de las unidades hidrográficas con las que limita (SENAGUA, 2009).

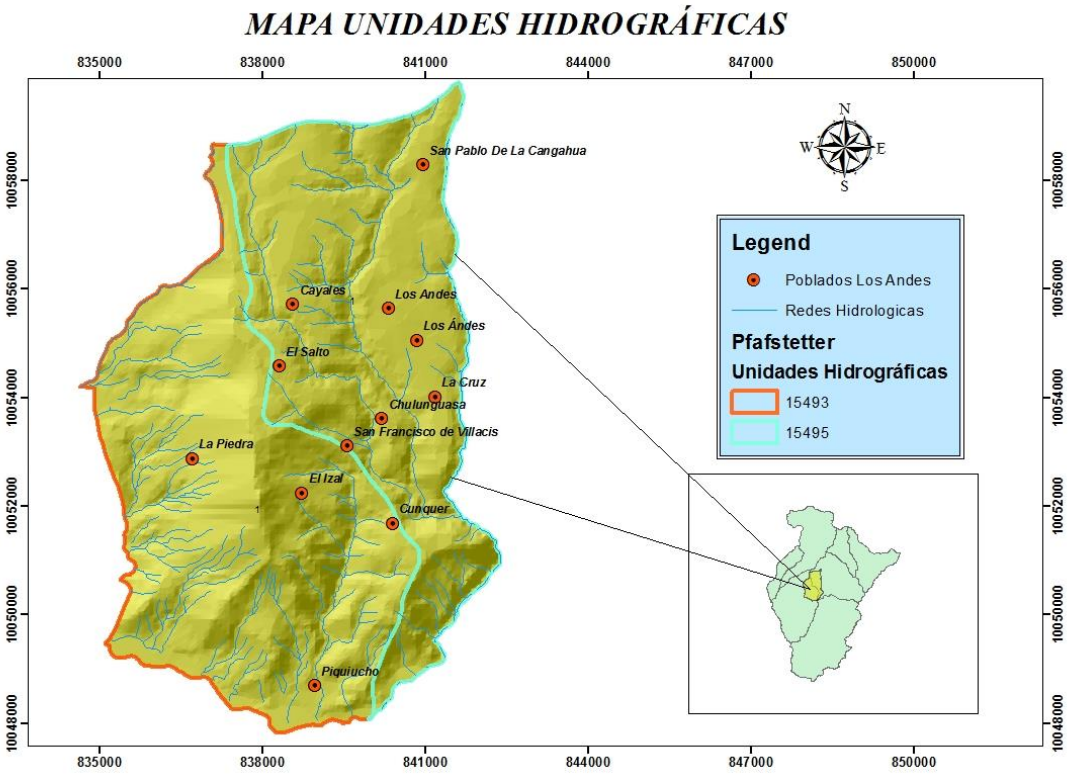
Es así como la Parroquia de Los Andes tiene el área de influencia dentro de dos microcuencas pertenecientes a la subcuenca del Rio Chota la cual confluye a la parte alta de la cuenca del Rio Mira, además posee 12 importantes redes hídricas las cuales abastecen a la parroquia de agua para su principal actividad que es la agricultura.

Tabla 2 ***Unidades Hidrográficas***

Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Redes Hidrográficas
Río Mira 154	Río Chota 1549	15493	Quebrada del Tambo
			Quebrada el Lindero
			Quebrada Pueraquer
		15495	Quebrada Almuchín
			Quebrada El Rosario
			Quebrada El Pailón
			Quebrada del Duende
			Río Rumichaca
			Quebrada Potrero de Bueyes
			Quebrada Coaspud
			Quebrada Chalipud
			Quebrada Chorro Blanco

Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 2. ***Mapa Hidrológico***



Fuente: IGM, 2013

Elaboración: Equipo Consultor

1.3.2.2. Clima

Los elementos del clima como la precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad del viento, y radiación solar son variables para caracterizar el clima. De igual forma, los aspectos morfométricos, topográficos, tipo de suelo, cobertura vegetal, altitud, cursos de agua, entre otros, constituyen características relevantes que interrelacionados contribuyen a la formación de un clima de una región.

Dentro de la zona de influencia de la parroquia se han considerado a tres estaciones metereológicas, en general la información climatológica es confiable, sin embargo, a algunas de las estaciones en los últimos años han dejado de generar datos, por lo que no cuentan con la información completa, tanto en sus series como en sus años, (INHAMI, 2020).

Estaciones Meterológicas

En la siguiente tabla se detallas las estaciones meteorológicas consideradas para el análisis del clima de la zona de influencia.

Tabla 3 ***Estaciones meteorológicas***

CODIGO	NOMBRE	X	Y	ALTITUD	TIPO	PERIODO
M102	EL ÁNGEL	840100,93	10068504,60	3000	CO	2009-2015
M103	SAN GABRIEL	853815,35	10066390,86	2860	CO	2008-2019

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), registros obtenidos desde 2008-2019. Elaboración: propia. Donde: CO=Climatología Ordinaria.

Siguiendo lo establecido en la Herramienta para la integración de criterios de Cambio Climático en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, (MAE, 2019), con base en la información generada en la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático del Ecuador3. Se presenta los escenarios de cambio climático para la Parroquia Los Andes, sobre el comportamiento de la precipitación y la temperatura media y los cambios que podrían darse en ella bajo dos escenarios de cambio climático (RCP 4.5 –escenario referencial para el Ecuador– y RCP 8.5 –Escenario pesimista–). También se presentan los niveles de amenaza actual y futura ante las principales amenazas climáticas (sequías, lluvias intensas, altas temperaturas y heladas). Todos los análisis se realizaron para el periodo histórico 1981-2015 y para el periodo futuro 2016-2040.

- **Precipitación**

La parroquia Los Andes se caracteriza por presentar sus máximos lluviosos, los meses de, noviembre, diciembre y enero y sus mínimos en agosto y septiembre, los valores de precipitación anual en su territorio oscilan entre 600.1 y 900 mililitros anuales (periodo histórico 1981-2015).

Tabla 4 ***Precipitación media mensual (mm)***

NOMBRE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Media
EL ANGEL	103.1	86.2	103.4	74.5	73.5	35.2	33.8	18.8	28.2	112.1	112.9	127.8	75.8

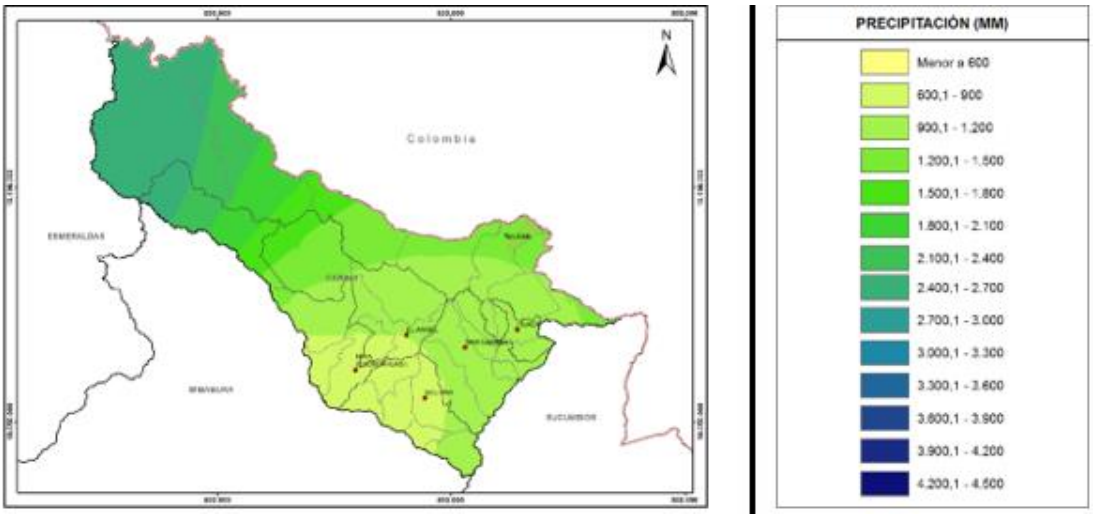
[3] MAE & PNUD (2016). Proyecciones Climáticas de Precipitación y Temperatura para Ecuador, Bajo Distintos Escenarios de Cambio Climático. En P. d.-P. Ministerio del Ambiente del Ecuador - MAE, Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático del Ecuador. Quito.

SAN GABRIEL	97.6	95.6	90.2	92.3	99.3	59.9	53.6	35.1	40.2	93.2	129.4	106.3	82.7

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), registros obtenidos desde 2008-2015; 2008-2018, respectivamente.

Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 3. ***Precipitación Anual Observada en el periodo histórico 1981-2015***

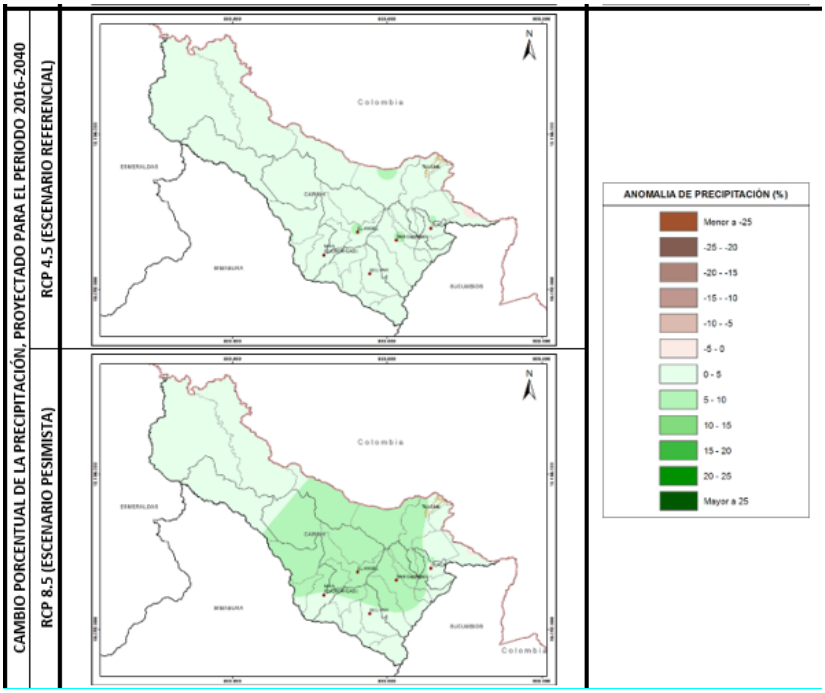


Fuente: MAE – 2019

Elaboración: Equipo Consultor

En la ilustraciones 3 se analiza los escenarios de cambio climático para 2016 y 2014 de la parroquia Los Andes, en el Escenario Referencial RCP 4.5 se daría incrementos de precipitación del 5%, y en el Escenario Pesimista RCP 8.5, de igual manera

Ilustración 4 ***Cambio Porcentual de la precipitación, proyectada para el periodo 2016-2040***



Fuente: MAE – 2019

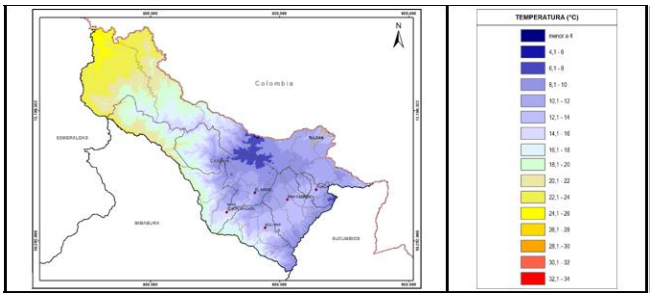
Elaboración: Equipo Consultor

- **Comportamiento de la Temperatura**

En la parroquia Los Andes, la variación de temperatura ocurre en los meses entre julio y octubre, se han registrad temperaturas bajas más bajas correspondiente al mes de agosto.

La temperatura media anual observada en el periodo histórico 1981 – 2015, está entre 12,1° y 20°C

Ilustración 5 ***Temperatura Media Anual Observada en el Periodo Histórico 1981-2015***



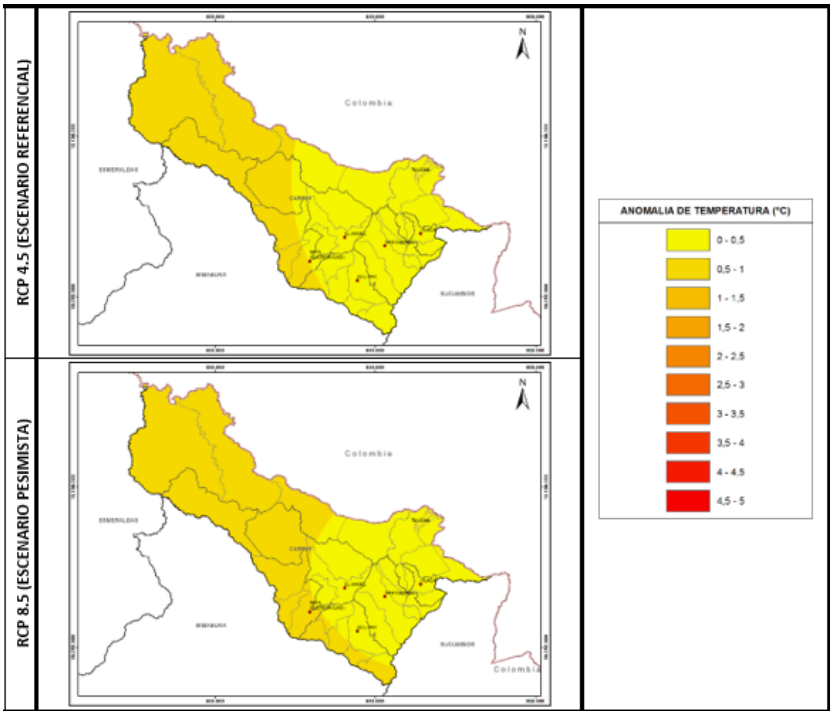
Fuente: MAE – 2019

Elaboración: Equipo Consultor

En la Ilustración 4, se analiza los escenarios de cambio climático 2016-2040 de la tendencia de temperatura de la parroquia Los Andes, en el Escenario Referencial RCP 4.5

es del ordel del 0.5 °C y el Escenario Pesimista RCP 8.5 es de un aumento del orden de 0.5°C en la parte norte de la parroquia y de 0.5 a 1°C en la parte Sur oeste.

Ilustración 6 ***Cambio de la temperatura media, proyectado para el periodo 2016-2040***



Fuente: MAE – 2019

Elaboración: Equipo Consultor

- **Niveles de amenaza actual y futura**

Sequías. Períodos prolongados sin lluvias, o con volúmenes de precipitación muy bajos. Dicha escasez de precipitaciones incide en la producción de los cultivos y afecta el abastecimiento de agua para sus diferentes usos, (MAE, 2019). Bajo este contexto para la parroquia Los Andes se determinó el nivel de amenaza para las sequías es MUY BAJA, según la tendencia de aumento del número de días secos consecutivos al año, bajo los escenarios de cambio climático RCP 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015.

En parroquia Los Andes, el clima histórico ha mostrado una tendencia a un incremento leve de la mayor cantidad de días secos consecutivos al año (con 3 días secos más hacia el año 2015, con respecto al año 1981).

Bajo los escenarios de cambio climático esta tendencia tendría 3 días secos más para el año 2040, en comparación con el periodo 1981-2015.

En el Anexo 1, se indica los mapas de Nivel de amenaza para las sequías Parroquia Los Andes

Lluvias intensas. Ocurrencia de altos volúmenes de precipitación en un periodo corto de tiempo (de 1 a varios días). Éstos pueden exceder los valores normales que se presentan en el año/mes, y ocasionan afectaciones en la producción o en algunos de los sectores asociados a la misma (vías, infraestructura productiva, viviendas, etc.). Bajo este contexto para la parroquia de Los Andes Nivel de amenaza para las lluvias intensas MODERADO, según la tendencia de aumento del número de días al año con lluvias extremas, bajo los escenarios de cambio climático RCP 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015.

En parroquia Los Andes, el clima histórico ha mostrado una tendencia similar de aumento de los días al año con lluvias extremas, hay 6 días secos más hacia el año 2030s, con relación al año 1981.

Bajo los escenarios de cambio climático esta tendencia se mantendría. Bajo el RCP 4.5, se tendrían 6 días secos más hacia el año 2030, y 15 días más con lluvias extremas hacia el año 2040. Bajo el RCP 8.5, la tendencia en toda la parroquia sería a tener 15 días secos más hacia 2040, con respecto al clima histórico 1981-2015.

En el Anexo 1, se ilustra los mapas de Nivel de Amenaza para Lluvias Intensas Los Andes

Altas temperaturas. Valores muy altos de temperatura que se pueden dar en uno o varios días, y que producen efectos sobre poblaciones humanas, cultivos, bienes y servicios. Bajo este contexto se determinó para la parroquia Los Andes el nivel de amenaza para alta temperatura, según la tendencia de aumento del número de días al año con temperaturas máximas extremas, bajo los escenarios de cambio climático RCP 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015.

En la parroquia Los Andes, el clima histórico ha mostrado una tendencia muy baja de aumento de los días al año con temperaturas muy altas (con 3 días más hacia el año 2015, con relación al año 1981).

Bajo los escenarios de cambio climático, bajo el RCP 4.5 esta tendencia de aumento de los días con temperaturas muy altas se incrementaría (con 6 días más hacia el año 2040, con relación al clima histórico 1981-2015), con relación al clima histórico 1981-2015), de un nivel de amenaza BAJA, Bajo el RCP 8.5, la tendencia aumentaría significativamente en la parroquia, pasando a tener 15 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040, con respecto al clima histórico 1981-2015, y 30 días más hacia el año 2040, de un nivel de amenaza ALTA.

En el Anexo 1, se ilustra los mapas de Nivel de Amenaza para alta temperatura Los Andes

Heladas. Descensos en la temperatura (inferiores a 3°C) que pueden ocasionar daños en los órganos vegetales, y en consecuencia produce afectaciones en los cultivos. Bajo este contexto y de acuerdo con la metodología establecida por el MAE se determinó el nivel de amenaza para las heladas NULO, según la tendencia de aumento del número de días al año con temperaturas mínimas por debajo de 3°C, bajo los escenarios de cambio climático RCP 4.5 y RCP 8.5 en el periodo 2016-2040, en comparación al clima histórico del periodo 1981-2015.

En la parroquia Los Andes el clima histórico ha mostrado una tendencia muy baja al aumento de los días al año con heladas (en las zonas donde se presentan), con un máximo de 3 días más con heladas en el año 2015, con respecto al año 1981.

Bajo los escenarios de cambio climático, tanto en el RCP 4.5 como en el RCP 8.5 se mantendrían las tendencias históricas en las zonas donde se presentan las heladas.

En el Anexo 1, se ilustra los mapas de Nivel de Amenaza para heladas Los Andes

1.3.2.3. Residuos Sólidos

El Gobierno del Cantón Bolívar se encarga de dar el servicio de recolección de basura, transporte y disposición final de los residuos sólidos en sus parroquias, siendo en las comunidades rurales este servicio una vez por semana con poca acogida. La cobertura de recolección de basura es del 56,13% a nivel cantonal; la producción de residuos es baja con un peso aproximado de 4,7 Toneladas de basura al día. El sistema de eliminación de basura en el Cantón Bolívar lo realizan por: medio del carro recolector de basura con el 56% de aceptación, la arrojan en terreno baldío o quebrada el 26%, la queman un 12%, la entierran un 4%, la arrojan al río, acequia o canal un 1% y de otra forma el 1%.

La cobertura del sistema de manejo de residuos sólidos en el Cantón Bolívar, esto es la Cabecera Cantonal Bolívar y las Parroquias Rurales de San Rafael, San Vicente, Monte Olivo, García Moreno y Los Andes, ya que la generación de residuos de estas poblaciones se destina al relleno sanitario y estación de compostaje;

Adicionalmente incluye la recolección de los desechos hospitalarios en el cantón Bolívar tiene una frecuencia de una vez por mes, todos los días miércoles y jueves en horario de 08h00 a.m. a 16h00 p.m. para cubrir con todos los subcentros y establece dos rutas de recolección, (GADM Bolívar, 2017).

1.3.2.4. Relieve y Suelos

Relieves ondulados. Se encuentran al sur de la zona, al interior del fondo ce cuenca interandina. Los desniveles relativos son inferiores a 10 metros y las pendientes dominantes inferiores al 12 %.

Relieves colinados muy bajos. Se localizan con mayor frecuencia en la parte central y noroeste de la zona. Presentan desniveles relativos inferiores a 10 metros y pendientes dominantes entre 12 y 25 %.

Relieves colinados bajos. Pocas y aisladas unidades se hallan en la parte central y noroeste. Los desniveles varían entre 11 y 20 metros y las pendientes dominantes son entre 12 y 40 %.

Relieves colinados medios. Se encuentran distribuidos en toda la zona, con desniveles entre 21 y 50 metros y pendientes dominantes entre 25 y 70 %.

Relieves colinados altos. También se localizan en toda la zona, principalmente en los sectores sur y oeste. Los desniveles varían entre 51 y 100 metros, con pendientes dominantes entre 40 y 100 %.

Relieves colinados muy altos.Se encuentran distribuidos en toda la zona, con más frecuencia al norte, noroeste y este de la zona. Los desniveles son entre 101 y 200 metros y las pendientes generalmente son mayores al 100 %.

Relieves montañosos. Ocupan la mayor superficie y se caracterizan por presentar desniveles superiores a los 201 metros, vertientes escarpadas y pendientes superiores al 100 %. Localmente estas formas de relieve están asociadas con afloramientos rocosos.

Vertientes escarpadas. En los sectores norte y noroeste existen laderas caracterizadas por presentar pendientes moderadamente escarpadas y otras escarpadas, susceptibles a fenómenos erosivos y movimientos en masa.

Encañonamientos y vertientes escarpadas. Los encañonamientos o gargantas, son formas de origen fluvial, ocasionadas por la constante erosión y desprendimientos de materiales. Estas formas se localizan en la parte norte y este de la zona, caracterizándose por presentar pendientes mayores al 100 %.

Domos volcánicos. Se trata de cuerpos extrusivos en forma de cúpula, formados por acumulación de lavas; estas elevaciones presentan pendientes entre 40 y 70 %.

Coluviones. Corresponden a materiales edáficos y regolíticos que se desprendieron (deslizamientos), de laderas de fuertes pendientes, por la acción de la gravedad, jugando un papel muy importante las lluvias que vienen a constituir el mecanismo de disparo. Morfo métricamente, presentan relieves ondulados poco disectados, con escasa cobertura vegetal y pendientes entre 12 y 70 %.

Terrazas indiferenciadas y abruptos. Se localizan en el extremo sureste; morfológicamente se han mapeado dos formas; una que corresponde a superficies de topografía plana a ondulada con pendientes inferiores al 12 %, identificadas como terrazas indiferenciadas; y la otra, está relacionada con los abruptos que forman las superficies anteriores, en este caso, las pendientes son muy escarpadas. De acuerdo al Mapa Geológico de San Gabriel (Ex D.G.G.M., 1982), estas dos unidades están compuestas de sedimentos con clastos heterogéneos asociados con depósitos coluviales.

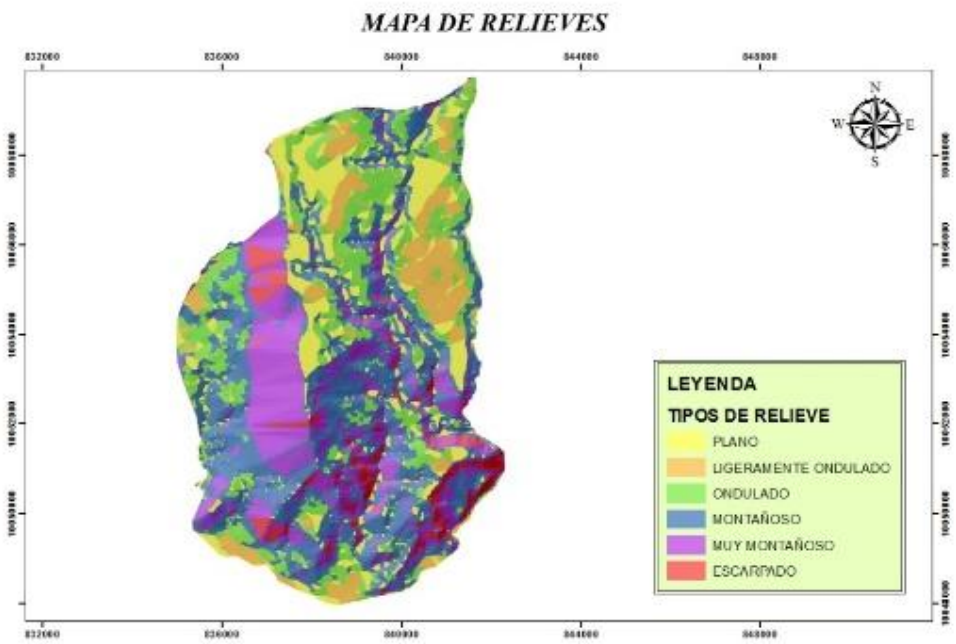
Coluvio-aluviales. La morfogénesis está relacionada con la formación en primera instancia de coluviones y el posterior arrastre de los materiales por las corrientes fluviales, lo que hace que estas formas denudativas, se encajen a lo largo de los ejes fluviales, formando unidades alargadas. Se han mapeado dos tipos de coluvio-aluviales; unos, de edad relativamente reciente, que presenta una topografía baja y suaves pendientes; y

otros, de edad más antigua, con in leve a moderado desecamiento, con pendientes moderadas.

Análisis

La mayor proporción del territorio es para el Relieve Muy Montañoso y Montañoso. Considerando la presencia de relieves ligeramente ondulados y ondulado, entre otros.

Ilustración 7 ***Mapa Relieve Parroquia Los Andes***

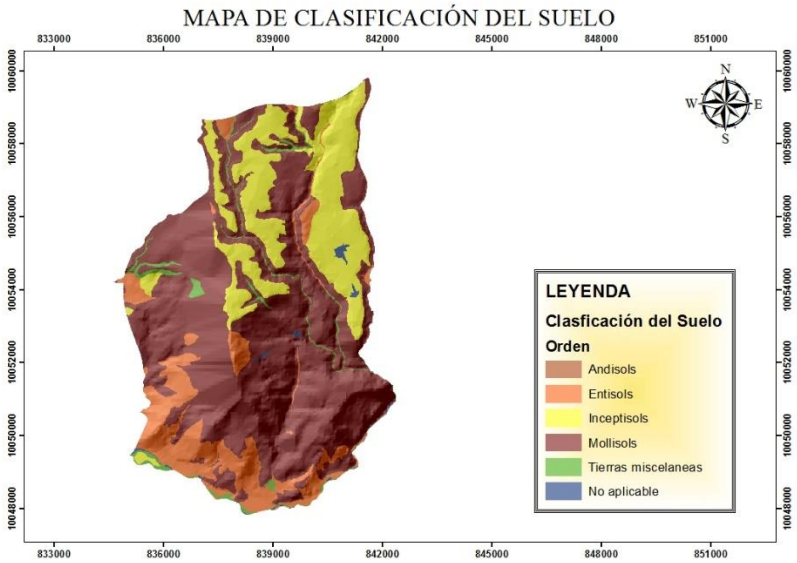


Fuente: SIN 2015

- Suelos

  Clasificación de los suelos

Ilustración 8 ***Clasificación de los Suelos***



Fuente: SIN, 2015

La clasificación de los suelos se puede realizar a partir del conocimiento de los diferentes factores formadores y de los procesos evolutivos de este recurso natural, llegando a darle una clasificación según el de categorías superiores en órdenes, subórdenes y grandes grupos, que en su desarrollo más amplio considera a la familia, serie, tipo y fase de suelos, propuesta en los estados unidos por Thorp y Smith en 1949 (Jaramillo, 2002).

En la parroquia de Los Andes la clasificación de suelos se encuentra en cuatro ordenes presentados en la siguiente tabla:

Tabla 5 ***Clasificación de Suelos Parroquia Los Andes***

ORDEN	SUBORDEN	AREA (ha)	Porcentaje en el territorio	%
Andisols	Udands	3.0	0.05	0.05
Entisols	Aquents	0.9	13.6	0.02
	Fluvents	171.9		2.81
	Orthents	445.2		7.27

	Psamments	217.6		3.55
Inceptisols	Udepts	143.0	20.9	2.33
	Ustepts	1139.2		18.59
Mollisols	Udolls	38.0	62.5	0.62
	Ustolls	3791.5		61.87
Tierras Miscelaneas	Tierras Miscelaneas	177.4	2.9	0.54
				2.35

Elaboración: Propia

Tabla 6 ***Características del Suelo***

Características del suelo	**Descripción**	**AREA (ha)**	**%**
II	MUY LIGERAS LIMITACIONES	80.555	1.31475437
III	LIGERAS LIMITACIONES	129.851	2.1193243
IV	MODERADAS LIMITACIONES	632.985	10.3310756
V	LIMITACIONES FUERTES A MUY FUERTES	1138.08	18.5748327
VI	TIERRAS APTAS PARA APROVECHAMIENTO FORESTAL (LIMITACIONES MUY FUERTES)	434.359	7.08926065
VII	TIERRAS DE PROTECCION (LIMITACIONES MUY FUERTES)	1226.28	20.0143627
VIII	LIMITACIONES MUY FUERTES (CONSERVACION)	2308.23	37.6730863
Tierras Miscelaneas	TIERRAS QUE NO ESTAN CARACTERIZADAS COMO UNIDADES DE SUELOS O UNIDADES TAXONOMICAS	144.206	2.35361515

Elaboración: Propia

1.3.2.5. Producción y Consumo Responsable

La producción y consumo sustentables como una variable de la planificación territorial no únicamente desde el cumplimiento de los objetivos de desarrollo, sino desde una mirada de territorio sostenible en la que intervienen las temáticas ambientales-económicas y sociales, para el en el manejo adecuado de recursos naturales, desechos sólidos, gestión de productos químicos, compras públicas sostenibles y conciencia ambiental.

- **Compras Públicas Sostenibles**

Las contrataciones que realizan las instituciones públicas como el Gobierno Parroquial de Los Andes, se define en base al presupuesto de la institución y su recurrencia en cuanto a contrataciones; en relación a los procedimientos de contratación pública empleados, son los establecidos en la Ley de Contratación Pública. A nivel nacional en torno a la contratación pública sostenible la formación y sus herramientas para la implementación es limitada, (Compras Públicas Sostenibles Ecuador, PNUMA, 2015).

Las prácticas comunes para la adquisición de e bienes y servicios incorpora una limitada aplicación de criterios de sostenibilidad y se concentra en determinados productos tales como servicios de limpieza, adquisición de papel, textiles, etc. La integración de criterios ambientales puede ser impulsada desde la definición de especificaciones técnicas; sin embargo, el criterio predominante en la contratación es el precio de compra del producto o servicio. Respecto a la evaluación de las adquisiciones en torno a cumplimiento de criterios ambientales, esta no es una práctica común.

- **Gestión de Productos Químicos**

El cantón Bolívar cuenta con Centros de Acopio primarios en varios sectores del cantón incluyendo la parroquia de Los Andes, para que los agricultores vayan y depositen todos sus desechos; con la condición de que los entreguen realizados el triple lavado, secos y perforados. La recolección de los desechos de agroquímicos en el cantón Bolívar se la efectúa con la camioneta de la Unidad de Gestión Ambiental y tiene una frecuencia de dos veces por semana, todos los días lunes y martes en horario de 08h00 a.m. a 13h00

p.m.. El Centro de Acopio temporal de los desechos de agroquímicos en el Relleno sanitario en cual se ejecutan las siguientes actividades:

- Disposición de los desechos de agroquímicos en el Área de Recepción.
- Clasificación (Verificación de triple lavado, secado y perforado)
- Almacenamiento Temporal

Y a través del Convenio con INNOVAGRO que es un Gestor Ambiental Autorizado, se entregan los residuos especiales.

1.3.2.6. Cobertura Natural Vegetal

Formaciones Vegetales

Según Sierra (1999), la región andina o sierra norte del Ecuador incluye las áreas ubicadas sobre los 1.300 m.s.n.m. hasta la cúspide de las montañas, tanto de la cordillera oriental como de la occidental de los Andes.

Además, la Sierra se caracteriza por poseer una topografía irregular con predominancia de pendientes fuertes en las estribaciones de la cordillera y de valles secos y húmedos en el interior del callejón interandino.

Para la identificación de las formaciones vegetales se procesó formación obtenida del SNI en formato shapefile con ayuda del software ArcGIS 10.2, donde basándonos en los pisos altitudinales (bioclimas) y en la clasificación según Holdridge, (1967), se determinó que la Parroquia Los Andes posee tres distintos tipos de zonas de vida distribuidas en su territorio:

Tabla 7 ***Formaciones vegetales de la Parroquia Los Andes - Carchi***

Descripción	Área – (ha)	Porcentaje %
Espinar Seco Montano de los Andes del Norte y Centro	4284,34	69,92
Matorral Seco Montano Bajo del Norte y Centro	1455,08	23,75
Matorral Húmedo Montano del Norte y Centro	388,352	6,34
	6127,772	**100**

Fuente: Sierra R, 1999.

Elaboración: Equipo Consultor

En relación a la tabla presentada tenemos que el ecosistema de Espinar Seco Montano posee la mayor superficie terrestre de la parroquia con el 69,92 %, seguido del ecosistema de Matorral Seco Montano Bajo con un porcentaje del 23,75 % y en menor proporción está el Matorral Húmedo Montano con tan solo el 6, 34 % de la superficie total.

Biodiversidad

Biodiversidad es la cantidad, variedad y variabilidad de organismos vivos que habitan los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos, así como también las relaciones ecológicas que establecen entre ellos comprendiendo dentro de una especie (diversidad genética), entre distintas especies (diversidad de especies) y entre ecosistemas. (MAE, 2015, p.52).

Flora silvestre

La flora de la parroquia Los Andes se determinó mediante la recopilación de información que permitió realizar una caracterización de la diversidad florística, endemismo y estado de conservación. La bibliografía encontrada corresponde a sitios cercanos a al área de estudio debido a que no existe información específica de la Parroquia.

Diversidad

El estudio realizado en varias comunidades del Valle del Chota cercanas a la parroquia Los Andes registró un total de 25 076 individuos que pertenecen a 37 especies, agrupadas en 23 familias. La forma de vida dominante para esta zona de vida es la herbácea con el 46% (17 especies), seguida de la arbustiva con el 41% (15 especies); el hábito epífito tiene el 5% (2 especies); finalmente el hábito árbol y hierba trepadora con 3% (1 especie) cada una, respectivamente. La especie con mayor peso ecológico son *Pappophorum mucronulatum* y *Vachellia macracantha* (Bazantes F, 2017).

Endemismo y estado de conservación

El Valle del Chota presentó un endemismo del 11%, lo cual se podría considerar como un porcentaje muy alto en relación al número de especies encontradas y el territorio estudiado.

Las 4 especies endémicas pertenecen a tres familias y están presentes en casi todas las áreas de muestreo, están son: *Opuntia soederstromiana* (Cactaceae) que se encuentra en estado de conservación Vulnerable **(VU);** *Croton elegans* (Euphorbiaceae) que también se encuentra en estado de conservación Vulnerable **(VU)** debido a que registra apenas el 5% de individuos en el género Croton; *Croton menthodorus* (Euphorbiaceae) esta especie se encuentra en una categoría de preocupación menor **(LC);** y *Tillandsia secunda* que se encuentra en una categoría No Evaluada **(NE)** (Bazantes F, 2017).

Las especies florísticas registradas en este estudio posiblemente estén presentes en la parroquia al encontrase en los mismos pisos climáticos, se recomienda realiza un estudio para determinar la diversidad florística de especies presentes dentro de la parroquia.

Fauna silvestre

La fauna de la parroquia Los Andes se determinó mediante la recopilación de información que permitió realizar una caracterización su diversidad. La bibliografía que se cita en el documento corresponde a sitios colindantes al área de estudio debido a que no existe información específica de la Parroquia.

Mamíferos

El Ecuador registra un total de 437 especies de mamíferos hasta el año 2018 según la Guía General de Mamíferos del Ecuador. En el año 2004 se registraron siete especies de mamíferos pertenecientes a seis familias tomadas de un estudio realizado en la parroquia de Los Andes. Estas siete especies representan el 1,37% del total de especies registradas en el Ecuador.

Del registro obtenido y después de una revisión litería para su actualización se obtuvo que según la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) dos de las especies que se encuentran en la categoría de **PREOCUPACIÓN MENOR** no requiere de medidas de protección especial pero no se debe descuidar su habitad debido a que su estatus de conservación puede variar y una de las 7 especies se encuentra en estado **VULNERABLE** por lo que requiere medidas de conservación especial.

Tabla 8 ***Representación taxonómica actualizada de las especies de Mamíferos de la parroquia***

N°	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMUN	ESTADO DE CONSERVACION
1	CANIDAE	*Lycalopex*	*culpaeus*	Lobo de paramo	UICN: Vulnerable LR: Preocupación menor
2	DIDELPHIDAE	*Didelphis*	*pernigra*	Zarigüeya andina de orejas blancas	UICN: Preocupación menor LR: Preocupación menor
3	LEPORIDAE	*Silvilagus*	*andinus*	Conejo de páramo	UICN: No evaluada LR: No evaluada
4	MUSTELIDAE	*Mustela*	*frenata*	Chucuri	UICN: Preocupación menor LR: Preocupación menor
5	MEPHITIDAE	*Conepatus*	*semistriatus*	Zorrillo rayado	UICN: Preocupación menor LR: Preocupación menor
6	CAVIIDAE	*Cavia*	*porcellusi*	Cuy domestico	N/A

Fuente: Base de datos del Centro de Datos para la Conservación CDC- Ecuador 2004

Elaboración: Autores

Dentro de la Clase Mammalia se encuentra inmerso el orden de los Chiróptera (murciélagos). El estudio realizado en las comunidades del Valle del Chota cercanas a la parroquia de Los Andes determino mediante un muestreo equivalente a 480 h/red permitió la captura de 132 murciélagos pertenecientes a las familias Phyllostomidae, Mormoopidae, Thyropteridae y Vespertilionidae. La riqueza de especies registradas en este estudio fue de 7 especies, taxonómicamente agrupadas en cuatro familias, seis géneros y siete especies (Arévalo S, 2017).

Se incluye esta información con el fin de dar a conocer la posible fauna existente en la parroquia tener zonas de vida similares, se recomienda realiza un estudio específico para determinar la diversidad faunística de especies existentes en el territorio y determinar las medidas de conservación.

Aves

En el estudio realizado varias comunidades del Valle del Chota cercanas a la parroquia Los Andes se registró un total de 56 especies de aves pertenecientes a 23 familias y 10 órdenes taxonómicos. Las familias con mayor número de especies fueron Emberizidae

con 9 especies, Tyrannidae con 8 y Trochilidade con 7. El orden con mayor número de especies fue Passeriformes con 32, seguido de Apodiformes con 6, Ciconiformes, Columbiformes y Falconiformes con 4 en cada órden; Charadriiformes con 2 y los que poseen una especie fueron Caprimulgiformes, Cuculiformes, Pelecaniformes, y Strigiformes (Chingal S, 2017).

1.3.2.7. Uso de la Tierra

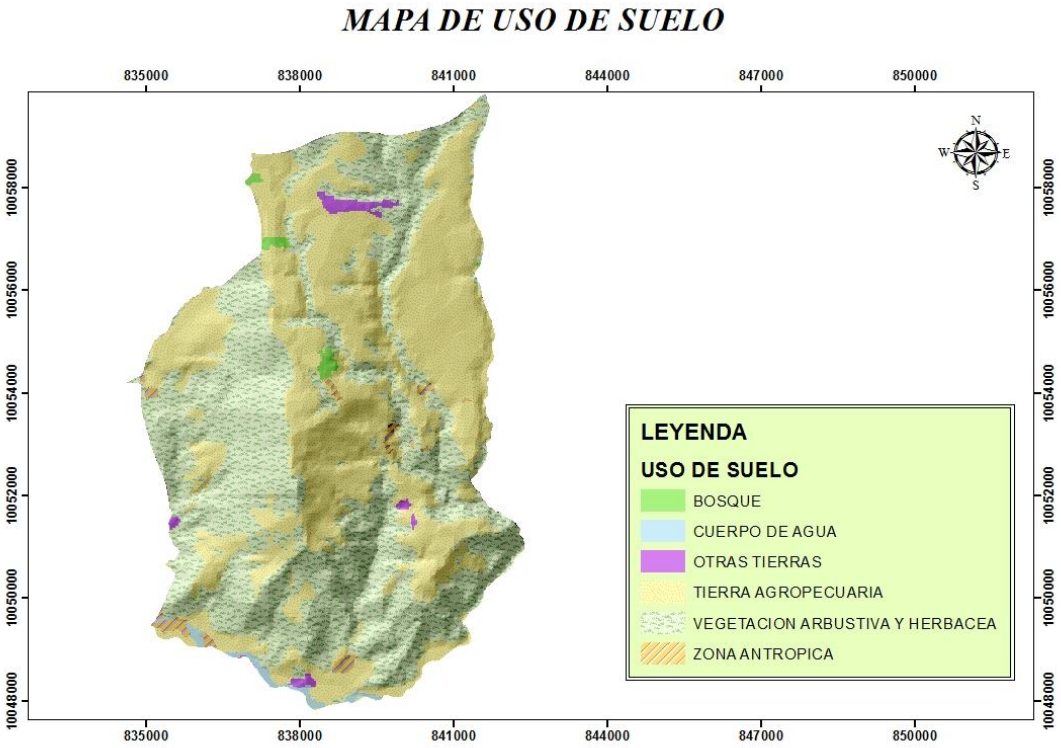
En la parroquia de los Andes se registra una transformación en su uso de suelo debido a las actividades de desarrollo de la parroquia, en la cual se identifica las siguientes categorías de uso que son vegetación arbustiva con mayor porcentaje de ocupación en el territorio, pastizales y zonas dedicadas a la agricultura.

Tabla 9 ***Uso del Suelo Parroquia Los Andes***

Cobertura	Uso	Área (Ha)
BOSQUE	Es un área dedicada para el aprovechamiento forestal	33.4
OTRAS TIERRAS	Área sin cobertura vegetal y cuerpos de agua	91.7
TIERRA AGROPECUARIA	Tierras aprovechadas para la producción siendo su principal actividad económica	2913.3
VEGETACION ARBUSTIVA Y HERBACEA	Mayor Área de la parroquia que aún no ha sufrido transformaciones por sus actividades de desarrollo parroquial	3026.4
ZONA ANTROPICA	Zona Urbana e Infraestructura presente en la parroquia	63.0

Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 9 ***Uso del Suelo Parroquia Los Andes***



Fuente: MAE, 2018

Elaboración: Equipo Consultor

- **Subsuelo / recursos naturales no renovables**

Tabla 10 ***Recursos Naturales No renovables dentro de la parroquia Los Andes***

Recurso	Descripción	Tipo de infraestructura	Número de Concesiones	Superficie Ocupada	Observaciones
Materiales de construcción	Áridos y pétreos	Libre aprovechamiento	4	92 ha	Los titulares mineros son entidades públicas (GAD Provincial del Carchi; Ministerio de Transporte y Obras Públicas

Fuente: ARCOM , 2015

Los recursos no renovables presentes en la parroquia Los Andes se concentra en materiales de construcción, cuyo administradores de las concesiones mineras son entidad públicas.

1.3.2.8. Amenazas, Riesgos Naturales y Antrópicos

Entendiendo a un territorio como una superficie terrestre en donde se mantiene una relación entre el ser humano y la naturaleza, en la cual se puede presenciar riesgos de manera natural por las conficiones biofísicas y de manera antrópica ya que el hombre actúa con este medio mediante actividades generando un impacto (Keipi, Mora y Bastidas, 2005).

Se identifica que en la parroquia de Los Andes existen los siguientes tipos de riesgos naturales y antrópicos mediante esta identificación se permitirá formular acciones correctivas pertinentes.

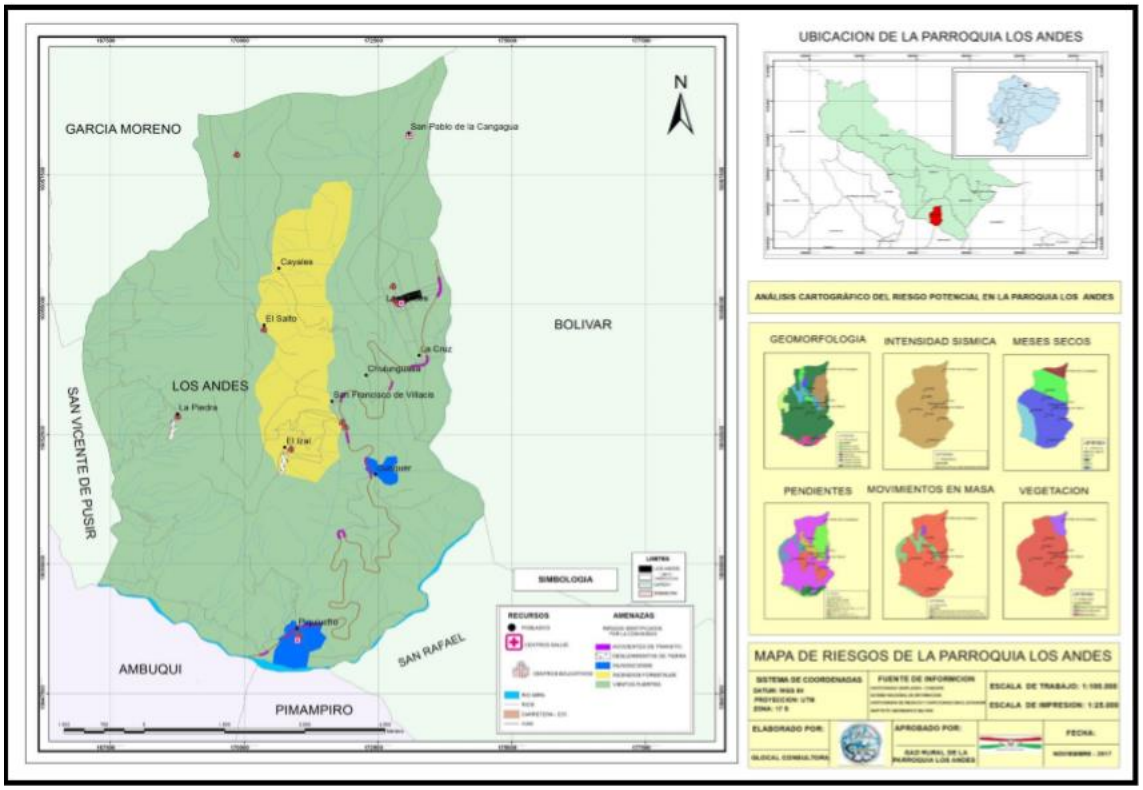
Tabla 11 ***Riesgos Naturales y Antrópicos Parroquia Los Andes***

RIESGO	AMENAZA	Zonas de la Parroquia
ANTROPICO	Incendios Forestales	El Elizal
		San Pablo de la Canhagua
		Cayales
	Contaminación por agroquímicos	Toda la parroquia
	Contaminación de Quebradas con desechos	Piquiucho
	Erosión por Cultivos en Pendientes	El Elizal
NATURAL	Vientos Fuertes	Toda la parroquia
		Chulunguasi
	Deslizamientos	La Piedra
		El Elizal
	Sismos	Toda la parroquia

RIESGO	AMENAZA	Zonas de la Parroquia
	Lluvias Fuertes	Cunquer
		Piquiucho
		San Pablo de la Canhagua
		El Salto
	Erupciones Volcánicas	Toda la parroquia

Fuente: Plan de Gestión de Riesgos de los Andes, 2017

Ilustración 10 ***Mapa de Riesgos de la Parroquia Los Andes***



1.3.2.9. Análisis del Componente Biofísico

El componente biofísico influye de manera directa en el desempeño de las actividades humanas por lo cual su análisis es de gran importancia para la determinación de medidas

de prevención, control y mitigación de los impactos que las actividades humanas generan sobre estos componentes, así mismo de la identificación de potencialidades para el desarrollo de la parroquia.

Las variables analizadas en este componente son: Agua, Clima, Residuos Sólidos, Relieve y Suelos, Producción y Consumo Responsable, Cobertura Natural Vegetal, Uso de la Tierra y Amenazas, Riesgos Naturales y Antrópicos.

E diagnóstico biofísico de la parroquia realizado se evidencia de un inventario de recursos naturales (flora y fauna), significativo sin embargo los estudios son limitados y se requiere mayor profundidad y específica para la parroquia.

La mayor proporción del territorio es para el Relieve Muy Montañoso y Montañoso. Considerando la presencia de relieves ligeramente ondulados y ondulado, entre otros.

Del análisis de amenazas climáticas de la parroquia, hay que considerar la posible ocurrencia sobre el incremento de la temperatura es alto, que podría incidir negativamente en temas de producción.

La parroquia Los Andes cuenta con un Plan de Contingencia de año 2017, sin embargo, de acuerdo a los resultados de la encuesta realizada la población no conoce sobre este y de cómo actuar ante una emergencia.

Para la variable de producción y consumo responsable, no existe interrelación entre la parte de la producción y el consumo, como número de empresas de producción y servicios y su interrelación con las autoridades locales y nacionales; así como el determinar el tipo de productos y servicios ofertados, tipo de materias primas utilizadas y su proveniencia, y tipo, cantidades y gestión de sus desechos.

1.7.4. Componente Económico Productivo

1.7.4.1. Trabajo y Empleo

El 98% de la PEA está ocupada y solo el 2% se encuentra desempleada según datos del INEC,2010; es así que el 56,67% de la PEA Ocupada recibe una remuneración por la actividad que realiza mientras que 43,36% es PEA No Asalariada.

Tabla 12 ***PEA Ocupada y PEA Desempleada***

PEA Ocupada		PEA Desempleada
791		17
PEA Asalariada	**PEA No Asalariada**	
448	343	

Fuente: INEC 2010

a) PEA y PEI por sexo y auto identificación étnica

La PEA total es de 808 personas de las cuales 70% son hombres y el restante mujeres.

Tabla 13 ***Matriz para descripción PEA por sexo***

	PEA	**% PEA**	**PEA TOTA**	**PEI**	**PEI TOTA**
Hombre	563	70%	808	285	968
Mujer	245	30%		683	

Fuente: INEC 2010

El 74,87% de la PEA es mestiza seguido de un 17% son afroecuatorianos/ afrodescendientes.

Tabla 14 ***PEA por auto identificación étnica***

		Identificación étnica de la PEA, según su cultura y costumbres				
Negra/o	Mestizo/a	Afroecuatorianos / Afrodescendientes	Blanco /a	Montubio/a	Mulato	Indígena/a Otro/a
36	605	137	19	3	6	2

Fuente: INEC 2010

La actividad agropecuaria en su mayoría está en manos de los hombres:

Tabla 15 ***Proporción de la PEA por género relacionada a la actividad agropecuaria***

PARROQUIA	**HOMBRES**	**MUJERES**	**TOTAL**
Los Andes	420	110	530

Porcentaje	79,24	20,75	100

Fuente: INEC 2010

La principal actividad económica de Los Andes es la relacionada a actividades agropecuarias (65,59%). Del total de la población, el 81% se encuentra en edad de trabajar. De este 81%, el 42% es una población económicamente activa y el 39% es una población económicamente inactiva. INEC CPV 2010

La PEA en general no se encuentra afiliada al Instituto Nacional Ecuatoriano de Seguridad Social:

Tabla 16 ***Porcentaje de la PEA en relación a la afiliación al IESS***

Aporta o Afiliación *de* la PEA	**Población**
No aporta	1299
IESS Seguro general	82
Seguro Campesino	220
Seguro voluntario	6
Seguro ISSFA	5
Se ignora	46
Seguro ISSPOL	2
Jubilado del IESS/ISSFA	15
Total	**1675**

Fuente: INEC CPV 2010

b) PEA por nivel de Instrucción

El 61, 01 % de la PEA tiene el nivel de instrucción primario y con el 17% el nivel de instrucción Educación Básica.

Tabla 17 ***PEA por nivel de Instrucción***

Nivel de Instrucción	***PEA***
Ninguno	*4*
Centro de Alfabetización / EBA	*7*
Preescolar	*5*
Primario	*4*

Secundario	*1*
Educación Básica	*4*
Bachillerato – Educación Media	*2*
Ciclo Postbachillerato	*4*
Superior	*4*
Postgrado	*2*
Se Ignora	*5*

Fuente: INEC CPV 2010

c) Empresas o establecimientos económicos

En la parroquia se tiene 46 empresas de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, es así que la mayor porción de ventas es de este mismo sector, según datos del censo de población y vivienda 2010.

Tabla 18 ***Empresas por tipo de Sector Económicos 2013***

Sectores Económicos	Número de Empresas
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	46
Industrias Manufactureras	1
Comercio	20
Servicios	14

Fuente: INEC CPV 2010

Tabla 19 ***Ventas 2013 por Sector Económico***

Sector Económico	Ventas 2013
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	12
Servicios	8,138

Fuente: INEC CPV 2013

Las empresas en su mayoría se enmarcan en personas naturales que no tienen mayor tecnificación. En la parroquia no se tiene empresas que tengan como fin el comercio de exportaciones

Adicionalmente, los productos agropecuarios son comercializados por intermediarios informales (91% de la producción). Dentro de los cultivos transitorios más importantes se encuentran las hortalizas, cereales y granos andinos. Los pastos cultivados son principalmente para alimentación de la ganadería (ganado vacuno, cabras, mulares y caballos), siendo el principal tipo de ganado el vacuno (89,9%) del cual el 93% de la leche se vende en líquido. Entre los cultivos más importantes de la provincia se encuentran las habas, fréjoles y maíz suave. ESPAC 2013.

d) Características de las actividades económicas agropecuarias

La parroquia es eminentemente agrícola sin embargo existe en menor proporción existe la producción ganadera.

TEMAS/SECTORES	INDICADOR
Actividad Agropecuaria	Número de Unidades Productivas Agrícolas y superficie 4597,52 UPAS 6138,19 Ha

Fuente: MAE 2016

1.3.3.2. Riego

Tabla 20 ***Cobertura del sistema de riego Montufar en la parroquia Los Andes***

COBERTURA DEL SISTEMA DE RIEGO MONTUFAR EN LA PARROQUIA LOS ANDES

Junta	Sector	Caudal Lts_Seg	Superficie Regable	Superficie Regada	Usuarios
8	Los Andes	400	459,11	443,94	293
9	Chulunguasi	40	53,86	49,46	26
10	Cunquer	120	163,44	162,44	58
11	El Izal	120	157,51		
12	Almuchin	60	68,1	68,1	35
12	San Francisco De Villacis	10	11,58	11,58	35
13	Grabanzal	110	134,75	134,75	35
14	Piquicho	20	27,25	27,25	57
15	La Piedra -Tutap	20	34,51	34,51	14
	Total	**900**	**1110,11**	**932,03**	**553**
Nota	**Este Sector Cuenta Con Uno De Los Reservorios Más Grandes Con Una Capacidad De 23000 Metros Cúbicos El Cual Inclusive Puede Ser De Uso En El Caso De Riesgos**				

Fuente Sistema De Riego Montufar 2020

El 83% del riego se lo realiza por gravedad mientras que solo el 2% se lo realiza por goteo.

Tabla 21 ***Sistema de Riego***

Parroquia	Sistema de riego (%)			
	Goteo	Aspersión	Gravedad	Otro
Los Andes	2	6	83	9

Fuente: Diagnostico del uso de suelos y la tecnología en el sector agropecuario del Cantón Bolívar, UPEC-GMCB, 2011.

En la parroquia Los Andes existen aproximadamente una 6138,19 ha de las cuales 1.100 ha están sujetas a riego; las restantes se encuentran sin realizar labores agrícolas por ser

suelos de cangahuas y pendientes sobre el 40%, a las cuales mediante tecnología apropiada hay que incorporarlas a la producción. En la parroquia para las actividades agrícolas y ganaderas se abastecen de agua del sistema de riego Montúfar.

Las Juntas de agua para riego de detallan a continuación:

Tabla 22 ***Juntas de Agua***

COMUNIDAD/BARRIO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ESTATUS
Cayalés	Junta de Agua de Riego de	De hecho
Cunquer	Junta de Agua de Riego	De Derecho
	Junta de Agua de Riego	De derecho
Los Andes	Junta de Agua de Riego	De hecho
San Francisco de Villacis	Junta de Agua de Riego	De hecho
Piquiucho	Junta de Agua de Riego	De hecho
El Izal	Junta de Agua de Riego	De derecho

Fuente: PDOT Los Andes 2011

En la comunidad Cayales, El Salta y Cabras Alto (no tiene agua riego), para consumo humano se utiliza agua entubada y para el riego agua lluvia. Las demás comunidades tienen riego por aspersión y gravedad. El Cantón Bolívar presenta mayor superficie bajo riego de la Provincia, lo que indica que tiene una buena infraestructura de riego.[4]

Tabla 23 ***Tipo de riego por tamaño de UPAS y Superficie***

TIPO DE RIEGO POR TAMAÑO DE UPAS Y SUPERFICIE	
Parroquia	Sistema de Riego (Ha)

[4] Diagnóstico del uso de sueldos y la tecnología en el sector agropecuario del Cantón Bolívar, UPEC – GMCB, 2011

	Goteo	Aspersión	Gravedad	Otro
Los Andes	122,764	368,291	5094,698	552,437

Fuente: Datos a nivel cantonal (2000)

Tabla 24 ***Tipo de riego por tamaño de UPAS y Superficie***

Tipo	UPAS	Superficies (HA)
Aspersión	13,68	16,65
Bombeo	2,03	3,92
Goteo	16,14	51,68
Gravedad	2067,09	6207,06
Otro	3,95	0,04

Fuente: Datos a nivel cantonal (2000)

1.3.3.3. UPA por productos

Tabla 25 ***Numero de UPA por productos***

Producto	UPA
Aguacate	32

Alverja seca	134
Cebolla Colorada	Xx
Maiz suave seco (Cayales)	18
Trigo (Cayales)	175

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería: INIAP, 2008. Guía Técnica de Cultivos. Manual No. 73.

Tabla 26 ***Superficie cultivada por productos***

Superficie cultivada por productos	
Producto	Ha
Aguacate	36
Alverja seca	151
Cebolla Colorada	xx
Maíz suave seco (Cayales)	31
Trigo (Cayales)	198

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería: INIAP, 2008.

Guía Técnica de Cultivos. Manual No. 73.

Número de cabezas de ganado por tipo: para el ganado Ovino: 437 y para el ganado Ovino Porcino: 1791. Los datos son presentados a nivel cantonal.

Tabla 27 ***Volumen de producción de principales productos agropecuarios***

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS	
PRODUCTO	SUPERFICIE Toneladas Métricas
Alverja seca	220
Cebolla Colorada	3460
Maíz suave seco	4240
Trigo (Cayales)	490
Tomate Riñon	5400

Fuente: Prefectura Carchi 2015. Datos a nivel Provincial

Tabla 28 ***Rendimientos de principales productos***

Rendimientos de principales productos

PRODUCTO	Rendimiento qq
Aguacate	3,2
Alverja seca	0,78
Cebolla colorada	7,21
Trigo	1,2
Maíz suave seco	0,44

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería: INIAP, 2008.

Guía Técnica de Cultivos. Manual No. 73.

1.7.4.2. Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, usos del suelo

1.7.4.2.1. Superficie Cultivada

Al tener variedad de productos la parroquia y al ser algunos introducidos recientemente se tiene la superficie cultivada para los más importantes.

Tabla 29 ***Superficie Cultivada***

Producto	Ha
Aguacate	36
Alverja seca	151
Cebolla Colorada	**
Maíz suave seco (Cayales)	31
Trigo (Cayales)	198

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería: INIAP, 2008.

Guía Técnica de Cultivos. Manual No. 73

1.3.3.4.2. Producción

En el siguiente cuadro se detalla la producción indicada para los tres principales productos mencionados por el GAD Parroquial Los Andes y los costos encontrados en el PDOT del Carchi 2015 – 2019. Además se tiene cultivos importantes en la parroquia de liman, mango y mandarina, al ser productos relativamente nuevos en la producción a gran escala no se registran datos de superficies cultivadas y rendimiento de cada uno de estos productos.

Tabla 30 ***Producción***

Producción	**Agrícola**	**Costo de Producción**	**Precio**
Principal Producto Agrícola 1	Cebolla de bulbo	$3,32 x qq	$ 9,00 x qq
Principal producto agrícola 2	Arveja	$18,06 x qq	$30 x qq
Principal producto agrícola 3	Tomate de árbol	$33 x saco	$40 x saco

Fuente: GAD Parroquial Los Andes, 2015-PDOT Carchi 2015-2019

1.3.3.4.3. Rendimiento de principales productos agropecuarios

En el siguiente cuadro se detalla los rendimientos de los productos priorizados y de los que se ha tenido trascendencia en la economía de la parroquia.

Tabla 31 ***Rendimiento de los cultivos***

Producto	Rendimiento
Aguacate	3,2
Alverja seca	0,78
Cebolla colorada	7,21

Trigo	1,2
Maíz suave seco	0,44

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería: INIAP, 2008.

Guía Técnica de Cultivos. Manual No. 73.

La mayoría de trabajadores de la PEA relacionada a la actividad agropecuaria trabaja sin una remuneración (57%), esto puede deberse a las actividades agropecuarias autosustentable. El resto de la PEA dedicado a actividades agropecuarias es remunerado, de la cual se divide proporcionalmente entre trabajadores permanentes y ocasionales.

Tabla 32 ***Proporción por genero de productores remunerados y no remunerados***

TOTAL	NUMERO DE TRABAJADORES											
	Sin Remuneración					Trabajadores remunerados						
	Persona productora y/o familiares					Permanentes			Ocasionales			
Total	Hombres	Mujeres	Sub Total	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	
223	1602	57	127	864	406	49	34	14	46	426	42	
100	74	26	100	68	32	100	70	30	100	91	90	
100%	57%					22%			21%			

Fuente: Proyección de la PEA dedicada a actividades agropecuarias (INEC CPV 2010) basada en la ESPAC 2013.
Elaboración: Equipo Consultor

1.3.3.5. Uso de Suelo y conflictos de uso agrario

Las zonas agropecuarias de Los Andes se encuentran en conflicto para su desarrollo con los bosques naturales que representan el 43,61% de las áreas total de acuerdo a la siguiente tabla.

Tabla 33 ***Distribución del uso mayoritario de suelo de la Parroquia***

Zonas	Hectáreas	Porcentaje
Vegetación arbustiva	559,699	9,12%
Urbano	44,101	0,72%
Pasto natural	1489,273	24,26%
Pasto cultivado	67,2429	1,10%
Cultivo	2676,614	43,61%
Bosque plantado	6,3433	0,10%
Bosque natural	673,775	10,98%
Área erosionada	597,9441	9,74%

Fuente: MAGAP 2012

El restante 23,19 ha están siendo utilizadas por cuerpos de agua no consideradas en uso de suelo

La repartición de cultivos en el Territorio de Los Andes, se expresa de la siguiente manera:

Tabla 34 ***Repartición de cultivos Parroquia Los Andes***

Cultivos	Los Andes
Ají serrano	x
Tomate riñón	x
Tomate de árbol	Se ha dejado de producir por enfermedad
Pimiento	x
Vainitas	x
Fréjol seco (cuenca del río	x
Ítem Fréjol tierno (cuenca río Mira)	x
Cebolla colorada	x
Cebolla Perla	x
Arveja	x
Cebada	x
Maíz duro (cuenca del río Chota en	x
Maíz suave seco	X (Cayales)
Maíz choclo	
Trigo	X (cayales)
Papa	x
Incorporación de nuevos productos sobre todo frutales en las partes bajas	

Cítricos	X
Aguacate	X

Fuente: Asamblea Parroquial de los Andes 2020

Tabla 35 ***Esquema metodológico para obtener conflictos de uso de la Tierra***

Código	Conflicto	Descripción	Área Ha	% Porcentaje de área con relación a la Totalidad de la Parroquia
Bu	BIEN UTILIZADO, USO ADECUADO	Área donde coincide el uso actual y la aptitud de la tierra	791,076	12,89
E	EROSION	EROSION	16,529	0,27
So	CONFLICTOS POR SOBRE UTILIZACION	Área donde la aptitud de la tierra está siendo aprovechada en foma más intensiva que la que puede soportar el recurso por sus características biofísicas, el uso es INADECUADO	5168,251	84,19
Su	CONFLICTOS POR SUB UTILIZACION	Área donde la aptitud de la tierra es utilizada con menor intensidad de la que puede soportar el recurso, lo que determina un bajo aprovechamiento del recurso, que puede no causar el deterioro directo en el área	162,719	2,65

Se observa que solamente el 12 % del total de la parroquia se utiliza de acuerdo a la aptitud del suelo, es decir se está realizando un USO ADECUADO.

Se observa que cerca del 85% del total de la Parroquia se encuentra sobre utilizado, es decir que la aptitud de la tierra está siendo aprovechada de forma más intensiva que lo que puede soportar el recurso, es decir se da un uso INADECUADO.

Se observa que cerca de un 3% del total de la Parroquia se encuentra sub utilizado, es decir la aptitud de la tierra es utilizada con intensidad de lo que el recurso puede soportar.

1.3.3.6. Otras actividades económicas de la parroquia

Tabla 36 ***Otras actividades económicas de la parroquia***

Actividad económica	Número	Porcentaje

Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Servicio	652	79,0%
Otras Actividades de Tipo Servicio.	2	0,2%
Actividades de Esparcimiento y Actividades Culturales	1	0,1%
Organizaciones y Órganos Extraterritoriales.	25	3,0%
Hogares Privados Con Servicio Doméstico.	6	0,7%
Eliminación de Desperdicios y de Aguas Residuales, Saneamiento	1	0,1%
Enseñanza	13	1,6%
Actividades de Servicios Sociales y de Salud.	2	0,2%
Administración Pública y Defensa, Planes de Seguridad	14	1,7%
Otras Actividades Empresariales.	3	0,4%
Comercio al Por Menor, Excepto El Comercio de	75	9,1%
Correo y Telecomunicaciones	4	0,5%
Actividades de Transporte Complementarias y Auxiliares	1	0,1%
Comercio al Por Mayor y en Comisión	2	0,2%
Hoteles y Restaurantes	1	0,1%
Transporte Por Vía Acuática	1	0,1%
Transporte Por Vía Terrestre, Transporte Por Tuberías	5	0,6%
Fabricación de Muebles; Industrias Manufactureras	1	0,1%
Construcción	4	0,5%
Venta, Mantenimiento y Reparación de Vehículos	5	0,6%
Fabricación de Productos Textiles	2	0,2%
Fabricación de Productos de Caucho y de Plástico	2	0,2%
Fabricación de Papel y de Productos de Papel	1	0,1%
Producción de Madera y Fabricación de Productos de	1	0,1%
Elaboración de Productos Alimenticios y de Bebidas	1	0,1%

Fuente: Proyección del número total de PEA INEC CPV 2010

Tabla 37 ***Emprendimientos Locales***

PROPIETARIO	SERVICIOS	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	FUENTES DE EMPLEO	HORARIO DE FUNCIONAMIENTO	CONTACTOS	PROBLEMAS	POTENCIALIDAES
Roberto Foredo Alba	Semillas y Producción de pLantas Hormanetales	10 años	3	Lunes a Viernes 7 a 17 horas Sábados Medio día	0999923816	Ninguno	Ubicación, tranquilidad,Clima, Capacitación, Tiemp de funcionamiento 10 años
Diocesis de Tulcán	Hospedaje 85 personas	27 Años	4	24 Horas	62232067	Seguridad	Tiempode funcionamiento 27 años
	Alimentación 120 Personas					Horario de Recolección	Servicos Tranquilidad
	Eventos de capacitación 120 Personas					Señalita	Costos bajos hospedaje 10 dólares, desayunos 2 dolares almuerzos 3 dólares
Fegrandinos y Asociación de Productores deQuinoa	Secado y Acondicionamiento de Granos	2 Años	5	8 de la mañana a 17 horas Sabado bajo demanda	0992150398 0997936945	**Falta de Socialización , Rotación de Cultivos, Incentivo a la producción de cereales Capital de Trabajo, Espacio Físico para implementar**	**Existe demanda de producto, Buenos precios valor agregado , costos de servico accesibles, Tecnología de Punta, Seguimiento y Evaluación por parte del INIAP, apertura para realizar Tesis Pasantías, Convenios, posibilidad de ampliar el tipo de servicios.**
Asociación Pencos del Norte	Chaguarmsihqui medicinal, Sirope de Penco Destilados	4 años	5	8 de la mañana a 18 horas Lunes s Domingo	0980658991	En proceso de Obtención registro Sanitario	Bebida Artesanal, Propiedades Curativas, Ubicación, Organización 3 años de funcionamiento
Digna Cordova	Desayunos, Almuerzos, Platos a la Carta, Loacal para Eventos Capacidad 70 Personas	3 años	3	7 de la Mañana a 17 horas Lunes a Sábado	0995208654	Desvalorización de a Propia Gente y Autoridades , no existe Ferias o eventos gastronómicos Locales	Estructura, variedad de comida Ubicación
Marlene Manosalvas	Almuerzos de Lunes a Viernes Helados,	4 Años	3	lunes a Viernes de 12 a 18 horas	0985470998	Competencia	Comida saludable y Típica
	Palatos tipicos, gallina criolla Cuyes Recepciones Capacidad 50 personas			Sábados de 10 a 16 horas			

Tabla 38 ***Matriz para descripción de la actividad minera dentro de la Parroquia***

Recurso	Descripción	Tipo de infraestructura	Número de Concesiones	Superficie ocupada	Observaciones

Materiales de Construcción	Áridos y pétreos	Libre aprovechamiento	4	92 ha	Los titulares de la minas son entidades públicas (GAD Provincia del Carchi – Ministerio de Transporte y Obras Publicas)

Fuente: ARCOM 2015

1.3.3.6. Seguridad y soberanía alimentaria

Según la ESPAC 2013, los rendimientos de los cultivos del cantón son en su mayoría bajos en comparación de los rendimientos obtenidos mediante un uso adecuado del suelo, un buen manejo del cultivo.

La producción de los agricultores, quienes representan en su mayoría la PEA, la destinan para la venta. El resto de la producción es destinada para autoconsumo. Con este antecedente, la disponibilidad de alimentos para subsistencia es limitada, aunque con cultivos de alto contenido nutricional, como son los granos andinos.

Según información del censo agropecuario para el cantón Bolívar la producción se adquiere en el cantón y básicamente se consume dentro de la UPA, a nivel de intermediario se vende la producción fuera de la UPA, para el procesador industrial vende su producción fuera de la UPA en un mayor porcentaje.

1.3.3.6. Financiamiento

El financiamiento de la actividad productiva proviene principalmente de las fuentes siguientes: Recursos propios: se reinvierte una parte de las utilidades generadas de la producción agropecuaria.

Créditos de entidades financieras: en la parroquia no existen entidades financieras, por lo que deben salir a otras parroquias para solicitar sus créditos.

Las Entidades Financieras más cercanas son la Cooperativa de Ahorro y Crédito Pablo Muñoz Vega y Cooperativa San Gabriel ubicadas en la cabecera cantonal.

En la parroquia existe la modalidad de banco del barrio con el producto MI VECINO del Banco Pichincha.

1.3.4. Componente Asentamientos Humanos

1.3.4.1. Relaciones entre asentamientos humanos

Los asentamientos humanos pertenecientes a la parroquia Los Andes, son pequeños polos de asentamientos consolidados en su gran mayoría sin embargo las comunidades más pequeñas aún están en proceso de consolidación, son bastante dispersos.

Los asentamientos humanos consolidados como la cabecera parroquial con calles adoquinadas en su gran mayoría y que responden a una configuración de damero; En la Parroquia Los Andes y sus áreas urbanas predominan las edificaciones de uno y dos pisos, aunque también existen edificaciones de 3 y 4 pisos, pero en pocas magnitudes.

La Parroquia los Andes está conformada de los siguientes barrios y comunidades:

Barrios

- Centro
- El Pailón
- La Cruz,
- San Rafael
- Ramirez

Comunidades

- La piedra
- El Salto
- El Izal

- Chulunguasi
- San Pablo
- Piquiucho con sus barrios: Pequeño Londres, San Martín, San Agustín, La Merced, La Dolorosa, cabe recalcar que en esta comunidad es la única de la parroquia que cuenta con nombres de los barrios, mismos que fueron creados por un sacerdote.
- Cunquer
- Cayales

1.3.4.2. Flujos de servicios, bienes y personas

La cabecera parroquial es el poblado consolidado, más importante de la parroquia, constituye el centro administrativo al asentarse institución como la junta parroquial.

Las comunidades por el contrario se consolidan en pequeños polos de población concentrados, se debe destacar la variación de cada una de las comunidades en función de la localización que tiene, por ejemplo, San Francisco, es una comunidad que constituye un área dormitorio, es decir sus habitantes se trasladan a varios sectores de la parroquia y fuera de ella para realizar actividades productivas.

Piquiucho constituye una comunidad de comercio y agricultura, mayor dinámica poblacional durante el día.

1.3.4.3. Tendencia de crecimiento de la población

Tabla 39 ***Distribución de la población por etnias***

Suma de Hombres	
Etnia	Total
Mestizo/a	806
Afroecuat	188
Negro/a	41
Blanco/a	30
Mulato/a	10
Montubio/	4
Indígena	2
Otro/a	1

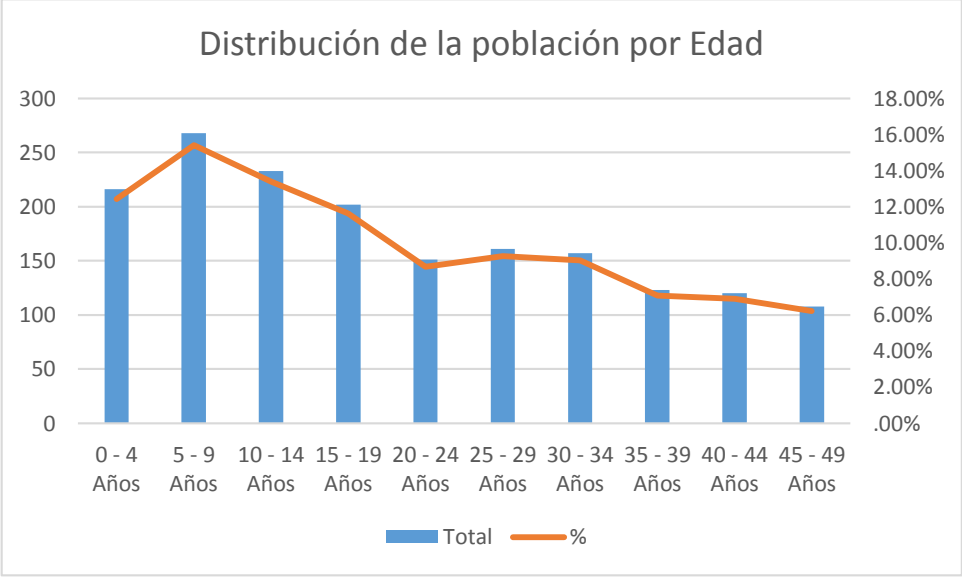
Suma de Mujeres	
Etnia	Total
Mestizo/a	888
Afroecuat	210
Negro/a	43
Blanco/a	19
Mulato/a	16
Montubio/	2
Indígena	0
Otro/a	0

Fuente: Proyección del número total de PEA INEC CPV 2010

Elaboración: Grupo Consultor

De las tablas que se muestran se puede observar que la tendencia de crecimiento poblacional entre mujeres y hombres es bastante similar tanto entre hombres como en mujeres, así mismo la distribución pro etnias no dista mucho entre hombres y mujeres, la mayor cantidad de población se encuentra autodefinida como mestiza.

Ilustración 11 ***Distribución de la población por Edad***



Fuente: Proyección del número total de PEA INEC CPV 2010

Elaboración: Grupo Consultor

En cuanto a la distribución de la población por edades se puede dividir en dos grandes grupos, el mayor número está concentrado entre los 5 a 9 años de la primera etapa hasta

la adolescencia, y un segundo grupo hasta la adultez el mayor número se encuentra delos 25 a 34 años con una notable reducción con respecto al primer grupo.

En ambos casos el resultado de la dinámica demográfica natural que manifiesta una reducción constante de población conforme van aumentando el grupo de edad debido a sobre todo a los movimientos migratorios que, aunque negativos (lo que indica que la parroquia se comporta todavía como espacio expulsor) son decisivos en el crecimiento total al existir una clara correspondencia entre ambos valores, es decir: a mayor cantidad de migrantes menor crecimiento total y viceversa.

Tomando como base la clasificación de Honduras ya que para el Ecuador no hay una jerarquización de asentamientos Humanos definidas, se establecen para la provincia de San Juan cinco jerarquías de asentamientos humanos según la población que agrupan:

Tabla 40 ***Jerarquía de asentamientos humanos***

LOCALIDAD	JERARQUÍA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	CARACTERÍSTICA	NUMERO DE POBLACIÓN	ROL
Los andes	Centro parroquial	Cuentan con servicios básicos	500 - 2000 hab.	Centro administrativo
Piquiucho		Jerarquía es local		Centro agrícola y de comercio
		Depende en alto grado de otras ciudades		
		Primer nivel en un asentamiento rural		
		Sus actividades económicas son principalmente agrícolas		
		Tienen una base organizativa comunitaria		
Cunquer	Comunidad	Cuentan con una organización comunal solida	251 - 500 hab.	Agrícola
Izal		Cuentan con una escuela primaria completa		Agrícola

		Un centro de salud rural		
San francisco	Localidad	Tienen deficiencia en servicios básicos	100 - 250 hab.	Agrícola, residencial
Cayales		Tiene algún tipo de organización comunal		Agrícola
		Carecen de fuentes de empleo o de producción		
		Hay un grado de migración a las ciudades		
	Agrupamiento	No cuentan con servicios básicos	51 - 100 hab.	
		Su población tiende a incrementarse lentamente		
		Aparece un alto grado de migración hacia otras comunidades		
La piedra	Puesto	Asentamiento en formación	26 - 50 hab.	Agrícola
		Se conforman con una o dos familias		
		Existe cierto arraigo al territorio		
		Potencial agrícola basado en producción familiar local rentable		

Fuente: GAD Parroquial

Elaboración: Grupo Consultor

Esta jerarquía de asentamiento humanos fue diseñada en función de las condiciones del territorio.

1.3.5. Componente Movilidad, Energía y Conectividad

1.3.5.1. Movilidad, transporte y tránsito

La conectividad a nivel del territorio es bastante buena, todas las comunidades están conectadas por vías. Se cuenta con mantenimiento vial, al menos de dos veces por año; o como se requiera. Sin embargo, la calidad en que se encuentran las vías no es buena, en

época lluviosa se dificulta el tránsito vehicular; algunos tramos de las carreteras están con distintos tipos de rodaduras que van desde tierra, lastrado y empedrado, pero no presentan una continuidad para que presten un mejor servicio la población.

La panamericana conecta varias comunidades con el centro parroquial, por lo que el servicio de transporte interprovincial es el que más se utiliza. Sin embargo, no aplica criterios de accesibilidad, las condiciones actuales de elementos y adecuaciones no facilitan la accesibilidad para personas con discapacidad y/o movilidad reducida. Sin darles la importancia que se requiere, y entender que un sistema accesible debe permitir al usuario llegar y salir de la estación, así como realizar un traslado de forma íntegra, cómoda y segura para llegar a su destino.

Tabla 41 ***Red vial de la parroquia Los Andes***

TRAMO		PRIORIDAD	APROXIMADO KM.	ESTADO DE LA VÍA	MANTENIMIENTO
Los Andes	Cangahua	Bastante transitada	6 km	Empedrada en mal estado	Cuneta en mantenimiento
Los Andes	Cayales	La única vía de acceso a la comunidad	5 km	Tierra y empedrada 700 metros	Limpieza de cunetas
El Izal	El Salto	Vía de importancia turística	8 km	Empedrada 1 km y el restante tierra	Limpieza de cunetas
La Piedra		Único ingreso a la comunidad	8 km	Lastrada	Limpieza de derrumbes
Cunquer		Ingreso a la comunidad	3 km	Tierra	Limpieza de derrumbos y cunetas
Los Andes	La Chorrera	Ingreso a las propiedades	3 km	Tierra	Limpieza de derrumbes

Fuente: GAD Parroquial

Elaboración: Grupo Consultor

En lo que a transporte público respecta en la parroquia prestan servicio de transporte la Cooperativa de camioneta San Bartolomé de los Andes presta servicio todos los días con un costo de 3 dólares; las unidades se encuentran en buen estado.

Las unidades de la Cooperativa Colón están en buen estado presta servicio a estudiantes principalmente en la mañana sale con estudiantes desde Cunquer, al medio día con estudiantes se va hasta Cunquer y regresa en la tarde otro turno. la población percibe que si hace falta más transporte hacia Bolívar y San Gabriel.

En cuanto a transporte alternativo, por su accesibilidad para la población en precio y por la condición de caminos las motocicletas son las más utilizadas en la población, además en fiestas parroquiales y patronales de la parroquia se promueve el uso de bicicletas con ciclo paseos.

1.3.5.2. Telecomunicaciones

La cobertura y la calidad de los servicios de comunicación son bastante buenos, sin embargo, no toda la población tiene acceso a estos servicios. La cobertura en el centro parroquial es buena, la mayoría dispone de módem de Internet, en las partes donde no hay es principalmente por el relieve del territorio que no permite dar cobertura. La parroquia cuenta con servicio de dos infocentros los cuales cuentan con fibra óptica; en la cabecera parroquia y en Piquiucho.

Infocentro Los Andes – Ministerio de Telecomunicaciones

Es un espacio socio cultural, para garantizar el acceso a las TICs (Tecnología de la Información y comunicación), como principal objetivo tiene el Erradicar la brecha digital funciona desde el 4 de abril de 2015, cuenta con 11 máquinas.

Beneficiarios: Centro parroquial Los Andes, Izal, San Francisco, Cayales/ niños, Jovenes/ adolescentes adultos, adultos Mayores; los servicios que presta son copias, oficios, capacitaciones, Internet gratis, servicios en línea, cursos virtuales, presta servicios aproximadamente de 30 a 35usuarios por día. El horario de atención es de lunes a viernes de 08:00 a 13:00 14:00 a 17:00.

Dentro de la malla de Capacitaciones se tiene: introducción alas TICVS, Tics para niños, Herramientas ofimáticas, Redes sociales como herramientas de comunicacional, TIC

agricultura (plataformas de los ministerios) TICs emprendimientos, Tics Turismo, Programa creaTIC cursos vacacionales, Programa microempresario Digital cursos. Plataforma de claro para capacitaciones virtuales, 100 cursos en todas las temáticas Telefónica para capacitaciones virtuales. Plataforma CISCO para capacitaciones; adicional se realizan cursos vacacionales en manualidades principalmente con niños y adolescentes en el mes de agosto. Al finalizar los cursos se emite un certificado abalizado por el ministerio de telecomunicaciones.

El infocentro también presta servicios para sacar guías movilización de semovientes

Servicio de Scanner, capacitaciones con la Unidad Educativa en convenio con la Junta Parroquial.

El infocentro es una Empresa adscrita al Ministerio de Telecomunicaciones convenio del 1 de diciembre de 2016. El beneficiario de los Andes es Sr Patricio Viveros como presidente del GAD Parroquial. Meta es de 30 personas al mes en capacitaciones, como estrategias para cumplir las capacitaciones, promoción mediante redes sociales.

La población en condiciones de movilidad debe presentar un documento con un número de identificación, con un tiempo limitado dependiendo de la necesidad del usuario, en general hay involucramiento de padres de familia en los procesos de capacitación vacaciones, sin embargo, en la capacitación en horarios educativos existe un convenio con la unidad educativa, promoviendo la Igualdad de género y accesibilidad a los servicios. Las guías temáticas para cursos, son emitidas por el ministerio de Telecomunicaciones

Infocentro Piquiucho

Como objetivo principal está el Erradicar la brecha digital, el horario de atención es de 10:00 a 13:00 14:00 a 19:00.

Capacitaciones: introducción alas TICVS, Tics para niños, Herramientas ofimáticas, Redes sociales como herramientas de comunicacional, TIC agricultura (plataformas de los ministerios) TICs emprendimientos, Tics Turismo, Programa creaTIC cursos vacacionales, Programa microempresario Digital cursos. Plataforma de claro para capacitaciones virtuales, 100 cursos en todas las temáticas, Telefónica para capacitaciones virtuales, Plataforma CISCOpara capacitaciones. Meta es de 30 personas al mes en capacitaciones.

El beneficiario Es el Sr Ulises de La cruz como representante de FUNDECRUZ

Como Problemas identificados:

- Goteras en la infraestructura
- Falta materiales para cursos vacacionales

Potencialidades

- Los cursos vacacionales se trabajan en conjunto con el Centro de Salud
- Hay buena respuesta de la gente para con el infocentro, es una buena herramienta TICS
- Hay dos áreas, capacitación y otra sala de máquinas lo que no ocurre en la mayoría de infocentros
- Para impresiones el usuario debe llevar hojas

1.3.5.3. Energía

El suministro de energía eléctrica instalada en la parroquia proviene netamente de la red eléctrica del país, proporcionado por la Empresa Eléctrica del Norte (EMELNORTE), no se encuentra al momento proyectos energéticos u otras obras de infraestructura en construcción al momento.

1.3.6. Componente Social Cultural

1.3.6.1. Población

a) Pobreza

Se evidencia una tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) por persona de 72.7%, asimismo una tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) de los hogares de 72.7%. Esto demuestra que alrededor del 16,13% de la población se encuentra en condiciones socioeconómicas satisfactorias mientras que la gran mayoría tiene dificultades para disponer de una vivienda digna, asistir a establecimientos educativos, salud y alimentación adecuada a los requerimientos familiares.

La parroquia de Los Andes posee una cantidad de 682 hogares de los cuales el 16,13% todavía cocinan con leña o carbón, el 16.13% viven en hogares hacinados, el 71.11% habitan en viviendas con características físicas inadecuadas, el 6.60% disponen de computador, al revisar estos datos podemos darnos cuenta que las personas mantienen niveles de pobreza que no les permite cumplir con sus necesidades básicas.

Existe una tasa muy alta de pobreza ya que las NBI por persona se presentan en un porcentaje del 72.7%, asimismo una tasa de NBI por hogares de 72.7%, lo que significa que hay carencia de empleo, la vivienda en general adolece de servicios adecuados, la salud es satisfecha únicamente como atención primaria y la educación no ofrece las ventajas técnicas que se espera para obtener resultados satisfactorios del progreso de sus habitantes.

Tabla 42 ***Créditos de Desarrollo Humano – Marzo 2020***

Area_vie	Edad	Sexo beneficiario	Clase_credito_cdh	Tipo actividad_cdh	Actividad_cdh	Etnia
Rural	36	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cultivo de hortaliza	Blanco(a)
Rural	39	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cultivo de hortaliza	Indígena
Rural	41	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cría de aves de corral	Mestizo(a)

Rural	48	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cultivo de fts	Mestizo(a)
Rural	50	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cría de ganado bovino	Mestizo(a)
Rural	51	Hombre	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cultivo de productos	Mestizo(a)
Rural	53	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cría de ganado bovino	Mestizo(a)
Rural	55	Mujer	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cultivo de fts	Mestizo(a)
Rural	75	Hombre	CDH ASOCIATIVO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Cultivo de hortaliza	Mestizo(a)

Fuente: InfoMIES, mar 2019 - mar 2020; créditos individuales y asociativos que se encuentran activos hasta el mes de marzo 2020, pueden existir créditos otorgados desde marzo 2019

Elaboracion: Equipo Consultor

En la tabla se puede ver la cantidad de créditos de Desarrollo Humano que se están entregando en la actualidad en la parroquia Los Andes, haciendo un contraste con el total de la población apenas 9 son los beneficiarios de los créditos; mismo que están dirigidos a hombres y mujeres en su gran mayoría, con un promedio de edad de 50 años, que se dedican a la agricultura y ganadería, estos créditos están direccionados principalmente para la cría de aves, ganado, cultivo de hortalizas y cultivo de productos de primera necesidad.

b) Salud

Para la cobertura de la salud de la parroquia Los Andes, existen un centro de salud y 1 puesto de salud y 1 dispensario del Seguro Social Campesino que prestan a la población los servicios de atención médica primaria.

El Puesto de Salud Fundecruz brinda servicios de primer nivel, tiene una cantidad de consultas otorgadas de 2134 de las cuales el 72% que equivale a 1526 es por morbilidad y el 28% que equivale a 608 es por prevención, dentro de las consultas realizadas por morbilidad tenemos que el 63% son atendidos por médicos generales, el 27% son atendidos por odontólogos y el 10% por obstetras.

El Centro médico de Salud Los Andes brinda un servicio de primer nivel, ha realizado 9740 consultas, las mismas que son el 71% por morbilidad y el 29% por prevención, en las consultas por morbilidad tenemos el 78% atendidos por médicos generales, el 15% por odontólogos y el 7% atendidos por obstetras. En el caso de las consultas por prevención observamos que el 50% son atendidos por odontólogos, el 27% son atendidos por prevención y el 22% son atendidos por obstetras.

En la parroquia de Los Andes existen 506 mujeres en edades fértiles, existe oferta de salud de primer nivel en la Parroquia, por parte del Ministerio de Salud Pública, logrando una cobertura de 2,10 médicos por cada mil habitantes, que cumple con las recomendaciones de la OMS, de lograr entre 2 y 3 doctores por cada mil habitantes, existen 126 personas con discapacidades, según el censo del 2001.

c) Educación

La educación puede definirse como el proceso de transmisión de conocimientos y socialización de los individuos de una comunidad. Al educarse, una persona asimila conocimientos con la concienciación cultural y conductual, donde las viejas generaciones influyen en los modos de ser de generaciones posteriores.

Con respecto al nivel de Educación de la Parroquia Los Andes se observa que existe un 96% de educandos que asisten a establecimientos de enseñanza primaria, un 66% que asisten establecimientos de educación secundaria y, el 42% de asistencia al bachillerato. A establecimientos de educación superior asiste únicamente el 8%.

El porcentaje de deserción estudiantil que se observa en los establecimientos de educación tiene orígenes o se sustenta en situaciones socio-económicas, costumbres, limitaciones institucionales, entre otras. En este caso se observa deserción en la educación secundaria, bachillerato y superior, con propensiones del 31,25%, 36,36% y 80,95%, respectivamente. A pesar de ello, se cuenta un 8,23% de analfabetismo en la población de esta parroquia

d) Igualdad de género

No se ha encontrado documentación a nivel parroquial, sin embargo, tomando en cuenta la información sobre la NBI que cercano al 80% se deduce que los niveles de vida debido

a la inequidad y mala distribución de la riqueza afecta a la mayoría de la población de la parroquia.

Eso será tomado en cuenta para incluir como uno de los proyectos a ejecutarse en el Componente Político Institucional

El Plan Nacional de Erradicación de Violencia de Género ha permitido o permitirá que se fortalezcan los centros de atención integral para las víctimas de la violencia género.

Se ha construido la política de estado sobre la erradicación de la violencia de género contra niñez, adolescencia y mujeres, en lo relacionado con la igualdad de género se plantean ejes estratégicos de trabajo:

- Transformación de patrones socioculturales.
- Construcción y fortalecimiento del Sistema de Protección Integral.
- Acceso a la justicia.
- Construcción e implementación del Sistema Único de Registro de Casos de Violencia.

1.3.6.2 Cultura y patrimonio

Tabla 43 ***Matriz para descripción de variable de patrimonio cultural tangible e intangible***

GAD	TIPO DE PÁTRIMONIO TANGIBLE	UBICACIÓN	TIPO DE PATRIMONIO INTANGIBLE	UBICACIÓN
Los Andes	Archivo de la Tenencia Política de La Parroquia Los Andes	LOS ANDES	Leyenda sobre los entierros	Los Andes
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: LOS ANDES, SIGLO: XX (1900 - 1999)	Cerro de Cabras	Los Andes
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: LOS		

		ANDES, SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: LOS ANDES, SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: LOS ANDES, SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: LOS ANDES, SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: LOS ANDES, SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	CONJUNTO URBANO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , SIGLO: XX (1900 - 1999)		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: JUAN MUMIAR / CAMINO A SAN		

		RAFAEL, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO VERNÁCULO, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: JUAN MUMIAR / PIEDAD DÁVILA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Otro		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GARCÍA MORENO / GAVINO LARA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: BOLÍVAR / GARCÍA MORENO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GONZALES SUAREZ / BOLÍVAR, DENOMINACION:		

		VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: JUAN MUMIAR / PIEDAD DÁVILA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: BOLÍVAR / 9 DE OCTUBRE, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GARCÍA MORENO / GAVINO LARA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GONZÁLEZ SUAREZ / JUAN MUMIAR, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 -		

		1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: BOLÍVAR / GONZALES SUÁREZ, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / JUAN MUMIAR, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GARCÍA MORENO / GAVINO LARA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: BOLÍVAR / GARCÍA MORENO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GONZALO SUAREZ / BOLIVAR, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE:		

		REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GAVINO LARA / GARCÍA MORENO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GAVINO LARA / GARCÍA MORENO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / BOLÍVAR, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	PARQUE CENTRAL	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / GAVINO LARA, DENOMINACION: PARQUE CENTRAL, SIGLO XX (1900 -		

		1999), USO ACTUAL: Recreativo		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GAVINO LARA / GONZALES SUAREZ, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GARCÍA MORENO / GAVINO LARA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES"	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GARCÍA MORENO / JUAN MUMIAR, DENOMINACION: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO ECLÉCTICO, USO ACTUAL: Culto		
Los Andes	CASA DE REUNIONES	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / GAVINO LARA, DENOMINACION: CASA DE REUNIONES, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO		

		TRADICIONAL, USO ACTUAL: Culto		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: BOLÍVAR / PIEDAD AVILA, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: BOLÍVAR / GARCÍA MORENO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO		

		TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: GAVINO LARA / GARCIA MORENO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	VIVIENDA	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / S/N, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), ESTILO DOMINANTE: REPUBLICANO TRADICIONAL, USO ACTUAL: Vivienda		
Los Andes	TEATRO	Patrimonio INMUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CALLES: 9 DE OCTUBRE / GAVINO LARA, ARQUITECTURA RELIGIOSA, CULTO, IGLESIA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: RECREATIVO, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 1 Piso		
Los Andes	SANTA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CRISTO	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION:		

		IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	SAGRARIO	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: MOBILIARIO, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	SARCÓFAGO	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: MOBILIARIO, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CORONA DE ESPINAS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: METALURGIA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	AUREOLA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: OTRO, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CAMPANA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: METALURGIA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	VIRGEN DEL CARMEN CON	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA,		

	LAS ALMAS DEL PURGATORIO	CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CAMPANA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: METALURGIA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	ESTANDARTE	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: TEXTIL, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	VIRGEN INMACULADA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CAMPANA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: METALURGIA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	ESTANDARTE	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: TEXTIL, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		

Los Andes	SAN JUAN EVANGELISTA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CRISTO CRUCIFICADO	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	NIÑO JESÚS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	VIRGEN DOLOROSA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	ESTANDARTE	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: TEXTIL, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: PINTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION:		

		IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	ANGEL	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	CRUZ PROCESIONAL	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: OTRO, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	SANTA	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: SAN PEDRO DE CANGAHUA, TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: CAPILLA DE SAN PEDRO DE CANGAHUA, COLECCION: CAPILLA DE SAN PEDRO DE CANGAHUA		
Los Andes	SAN JOSÉ	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	POTENCIAS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: OTRO, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	PILETA BAUTISMAL	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: SAN PEDRO DE CANGAHUA, TIPO: PIEDRA, CONTENEDOR: CAPILLA DE		

		SAN PEDRO DE CANGAHUA, COLECCION: CAPILLA DE SAN PEDRO DE CANGAHUA		
Los Andes	SAN BARTOLOMÉ APÓSTOL			
Los Andes	SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: ESCULTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	POTENCIAS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: OTRO, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	SAN BARTOLOMÉ APÓSTOL	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: PINTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		
Los Andes	VIRGEN DEL CARMEN CON EL NIÑO JESÚS	Patrimonio MUEBLE, CARCHI, BOLÍVAR, LOS ANDES, CIUDAD: , TIPO: PINTURA, CONTENEDOR: IGLESIA PARROQUIAL DE "LOS ANDES", COLECCION: IGLESIA PARROQUIAL DE LOS "ANDES"		

1.3.7. Componente Político Institucional

1.3.7.1. Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial

En el marco de la ausencia de normas precisas sobre el régimen de los diferentes niveles de gobierno autónomos descentralizados, del propio Estado central y de los procesos de planificación del desarrollo, y por lo tanto también del ordenamiento territorial, ha sido una constante en el sector público ecuatoriano, la superposición de competencias y la falta de coordinación entre las entidades que lo conforman. Seguramente son varias las causas para que haya ocurrido esto, se puede destacar: las disputas entre organismos centrales y los consejos provinciales y municipales, por las competencias sobre diferentes sectores de la gestión pública; la creación indiscriminada de organismos nacionales sin especificar y demarcar convenientemente sus funciones y alcances y la necesaria coordinación con otros organismos en forma horizontal o vertical; la imposición de unidades ejecutoras por parte de organismos financieros; la falta de coordinar acciones en materia de inversiones por parte de ciertas entidades públicas nacionales para la consecución del bien común, entre otro. Pese a todo ello, el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Los Andes a articulado la ejecución de varias acciones y proyectos en el territorio parroquial.

La Planificación deberá propender un desarrollo económico, social sostenible y ecológicamente sustentable, mediante una adecuada combinación de los distintos factores de la producción, los recursos naturales y la inversión, orientado al lograr el crecimiento armónico y la redistribución de riqueza para el mejoramiento continuo de la calidad de vida y la superación de la pobreza. El Ecuador encaminado hacia alcanzar una realidad más justa y equitativa, se encuentra definida por una normativa vigente que le conlleva escenarios territoriales cuya dinámica y características intrínsecas presentan realidades complejas, por lo que atravesamos una época de constantes cambios que requieren de la planificación para poder enfrentar nuevos retos.

La planificación del desarrollo y su correspondiente ordenamiento territorial surge de la exigencia de la Constitución del 2008. El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas establece, que la planificación del desarrollo se orienta hacia el cumplimiento de los derechos constitucionales, el Régimen de Desarrollo y el Régimen del Buen Vivir y garantiza el ordenamiento territorial. El ejercicio de las potestades públicas debe

enmarcarse en la planificación del desarrollo, que incorpora los enfoques de equidad, plurinacionalidad e interculturalidad». De acuerdo con el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs)con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de mediano y largo plazo considerando las particularidades de su jurisdicción para que, además, les permita ordenar la localización de las acciones. En este contexto, los GADs enfrentan el desafío técnico, institucional y de recursos de liderar procesos de planificación, que constituyen referentes efectivos para la toma de decisiones, todo esto con un marco técnico legal vigente. Si bien es cierto se han dado varias iniciativas para vincular el marco jurídico nacional al contexto local; sin embargo, estos han sido aislados, he ahí el compromiso y la responsabilidad de las Autoridades del periodo actual para que viabilicen y operativicen los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial necesarios para la parroquia Los Andes. Destacar que, la estructuración, validación y puesta en marcha debe estar acompañada de un adecuado proceso de sensibilización y concientización ciudadana, ya que existe un desconocimiento respecto al grado de corresponsabilidad como ciudadano en cada uno de los procesos de planificación y también de la gestión pública local.

No existe información respecto de escenarios de riesgos para efectos de la planificación del territorio parroquial, no se ha determinado mecanismos de vigilancia y monitoreo respecto a las amenazas que están latentes en el territorio. En la actualidad existe una base importante de información para promover la reducción del riego de desastres en el territorio, es justo dentro del proceso de actualización que se debe incorporar de manera transversal este tema. Se propende fortalecer la institucionalidad del gobierno parroquial, su estructura y su accionar, que exista mecanismo transparentes, eficientes y responsables para con los mandantes y demás habitantes de la parroquia, promoviendo en especial reducir sustancialmente la corrupción y el soborno en todas sus formas.

1.3.7.2. Participación

Se puede mencionar que la población de la parroquia se muestra poco accesible a insertarse dentro de los procesos técnicos, políticos y sociales del GAD, realmente más prima el hecho de solo ser parte de quien critica (positiva o negativamente) cualquier

decisión del gobierno parroquial o de sus Autoridades, y no ser parte en la toma de decisiones. El GAD parroquial ha tratado de tomar sus decisiones en base a un diálogo y consenso con los ciudadanos, claro está que, al no disponer de un proceso estructurado y legalizado, existen inconvenientes varios que deslegitimizan en muchos casos las acciones ejecutadas. Se debe trabajar en la pertenencia que deben los habitantes sentir y vivir, puesto que todos son parte de la misma, los problemas generales son de todos, las decisiones o acciones deben consensuarse. Debe fortalecerse programas de organización, capacitación y sensibilización ciudadana para la reducción de riesgos, sea a través de gestión o de recursos propios.

1.3.7.3. Fortalecimiento de los medios de ejecución y revitalización de las alianzas

El proceso de planificación del desarrollo en el territorio, debe involucrar un acuerdo o consenso de trabajo con los circunvecinos, sea para atender necesidades comunes, para armonizar y operativizar las acciones en territorio o para unir esfuerzos (económicos, técnicos o políticos) encaminados a mejorar el accionar público. Al ser la planificación y el ordenamiento territorial una competencia exclusiva de los gobiernos autónomos descentralizados según cada nivel de gobierno, a ejercerse a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, es necesario conocer las necesidades y prioridades que tiene relación con el territorio parroquial de Los Andes.

En cuanto a convenios que se realizaron como gestión del GAD Los Andes para la administración 2014 – 2019, se tiene los siguientes dados.

Objeto del Convenio	PREFECTURA DEL CARCHI				
	Aporte GAD Carchi	Aporte GAD Los Andes	Otro Aportante	Año	Observaciones
Convenio cadena de comercialización		5,000.00		2014	

Convenio de cofinanciamiento para el mantenimiento rutinario del camino vecinal	9,710.00	4,161.51		2015	
Convenio vial		4,983.46		2016	
Convenio vial		5,000.00		2017	
Empedrado de la vía Los Andes - Cayalés	30,000.00	10,000.00		2019	
Sub Total:	39,710.00	29,144.97	0.00		
%:	57.67	42.33		TOTAL GESTIÓN:	68,854.97

Fuente: GAD Parroquial 2020

Elaboración: Grupo consultor

Objeto del Convenio	**MUNICIPIO DE BOLÍVAR**				
	Aporte GAD Bolívar	**Aporte GAD Los Andes**	**Otro Aportante**	**Año**	**Observaciones**
Realizar el adoquinado en la comunidad de Cunquer	46,265.11	10,479.08	2,015.00	2015	
Convenio Electrificación		16,000.00			
Adecentamiento del cementerio de la comunidad de Piquiucho	15,000.00	5,000.00		2017	
Campeonato de fútbol		1,000.00			
Campeonato de fútbol		500.00		2018	
Campeonato de fútbol		1,000.00			
Sub Total:	61,265.11	33,979.08	2,015.00		
%:	62.99	34.94		TOTAL GESTIÓN:	97,259.19

Fuente: GAD Parroquial 2020

Elaboración: Grupo consultor

Objeto del Convenio	OTRAS INSTITUCIONES O ENTIDADES				
	Aporte entidad 1	Aporte GAD Los Andes	Aporte entidad 2	Año	Observaciones
Convenio de fortalecimiento tercera edad		2,257.00		2014	Asociación San Bartolo
Convenio de fortalecimiento tercera edad		1,610.00			Asociación Piquiucho
Cofinanciar la implementación del proyecto de desarrollo de alternativas de producción sostenible para las 124 familias asentadas en 5 comunidades en Los Andes, Cantón Bolívar	202,258.91	9,534.03	99,155.36	2015	Aporte 1: Unidad de gestión del Programa del Buen Vivir Aporte 2: Asociación de productores agropecuarios Los Andes
Convenio MIES adultos mayores	6,818.42				
Convenio MIES adultos mayores	5,218.58				
Proyecto de producción y crianza de animales menores	188,396.50	10,174.18	91,874.10		ASOPRAPI
Convenio MIES adultos mayores	2,344.00			2016	
Contraparte del 70% delproyecto crinaza de animales menores y frutales	202,258.91	9,934.03	97,155.36	2016	
Convenio MIES adultos mayores	2,343.98			2016	
Convenio MIES adultos mayores	2,340.00			2017	
Convenio MIES adultos mayores	2,340.00			2017	
Convenio MIES adultos mayores	3,120.00			2017	

Convenio MIES adultos mayores	3,526.01			2018	
Convenio MIES adultos mayores	3,516.00			2018	
Convenio MIES adultos mayores	3,526.00			2018	
Convenio MIES adultos mayores	3,526.00			2018	
Convenio MIES adultos mayores	6,388.99			2019	
Convenio MIES adultos mayores	6,388.97				
Convenio MIES adultos mayores	12,777.98				
Sub Total:	657,089.25	33,509.24	288,184.82		
%:	67.13	3.42		TOTAL GESTIÓN:	978,783.31
			29.44		

Fuente: GAD Parroquial 2020

Elaboración: Grupo consultor

Institución	GAD Carchi	GAD Bolívar	GAD PR Los Andes	Otros aportantes	**TOTAL:**
Monto (USD)	39,710.00	61,265.11	96,633.29	290,199.82	487,808.22
%	8.14	12.56	19.81	59.49	100

Fuente: GAD Parroquial 2020

Elaboración: Grupo consultor

1.3.8. Sistematización de problemas y potencialidades

Se identifican los problemas y potencialidades y se definen acciones que serán de utilidad para la siguiente etapa, esta sistematización de problemas y potencialidades se las realizo con la participación de la ciudadanía.

SISTEMATIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

COMPONENTE	Síntesis de problemas potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
BIOFÍSICO	Manejo Inadecuado de Residuos Solidos	Todos	Comunidades de influencia a la Redes hidrológicas	Reciclaje
	Difusión limitada sobre el desarrollo sostenible, Contaminación, Degradación de los ecosistemas			Capacitación Ambiental
	Pérdida de cobertura vegetal, Cambio de Uso del Suelo; Riesgos Naturales, Cambio Climático	Todos	Comunidades del GAD-P; Cabecera parroquial,	Reforestación
	Educacion ambiental en poblacion para disposicion de residuos solidos en lugares indicados, se encuentran en la calles.			Ecoturismo Comunitario
	Contaminación, Degradación de los ecosistemas	Todos	Comunidades del GAD-P	Definición de Estrategias de estrategias de producción y consumo sostenible en el territorio enmarcado en objetivos de desarrollo sostenible
ECONOMICO PRODUCTIVO	Desarrollar ferias gastronomicas y promocion turistica del parroquia	Todos	Comunidades del GAD-P	Realizar un Inventario Turístico
	Problemas de Articulación entre la Empresa privada, Comunidad, y el Sector Público			Generación de procesos de Capacitación Organizativa
	Desempleo y precariedad Aumento de jornaleros, al 65% vende su fuerza de trabajo	Todos	Comunidades del GAD-P	Identificar y Fortalecer la Organizaciones a vincularse en el tema económico productivo de la parroquia

	Desconocimiento de la actividad y servicios Turísticos			Involucrar ala La Academia como parte del Desarrollo Local
	Especificación de Tractivos Turísticos Deficitarios	Todos	Comunidades del GAD-P	Fortalecimiento en procesos organizativos
	Cadena Productiva de la papa y Leche deficiente, canales de comercialización insuficientes			Fortalecimiento Organizativo
	20,87% de inseguridad alimenticia nivel severo	Todos	Comunidades del GAD-P	Diversificación de Cultivos
	Falta de Interés en productos alternativos			Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Caminos de herradura que comunican comunidades, se estan perdiendo	Todos	Comunidades del GAD-P	Priorizacion de caminos de herradora e intervencion con maquinaria
	Se requiere mantenimiento vial y mejoramiento de rodadura en varios tramos de la parroquia		Comunidades del GAD-P	Intervención en vias priorizadas
	Se debe ampliar la malla vial adoquinada en el casco parroquial	Cabecera parroquial	Cabecera parroquial	Gestion en Municipio de adoquinamiento de calles
	Cobertura con nomenclatura de nombres calles	Todos	Cabecera parroquial	Gestion para cobertura en la nomenclatura de calles
	Falta cobertura de Luz eléctrica	Todos	Cabecera parroquial	Gestionar alumbrado Público
	Falta recoleccion de residuos agroquimicos y capacitacion en la clasificacion de los mismos	Todos	Toda la parroquia	Capacitación en gestion de residuos agroquimicos.

	Mejorar la cobertura de alcantarillado		Cabecera parroquial	Dotacion de baterias sanitarias
SOCIAL CULTURAL	Pocos estudiantes acceden a cerreras universitarias	Todos	Comunidades de la parroquia	Fomentar ferias de promocion universitaria y becas
	Falta capaitación en liderazgo en Organizaciones		Comunidades de la parroquia	Capacitacion en Fortalecimiento organizativo
	Falta asistencia medica a los pobladores	Todos	Comunidades de la parroquia	Mejoramiento de instalaciones deportivas
	Falta capacitación en liderazgo en Organizaciones		Comunidades de la parroquia	Fortalecimiento y prestación de servicios a la ciudadanía
	Falta ampliar eventos deportivos hacia toda la parroquia	Todos	Comunidades de la parroquia	Fomentar la implementación de escuelas de formación, desarrollo cultural, derechos, dirigida a organizaciones sociales.
	Hay Atencion al Adulto Mayor		Comunidades de la parroquia	#REF!
POLITICO INSTITUCIONAL	***Problema:*** No está conformado ni regulado adecuadamente el sistema de participación ciudadana ***Potencialidad:*** Voluntad del Ejecutivo y del Legislativo para promover e implementar el sistema, en consenso con los actores del territorio	La ciudadanía, en forma individual y colectiva se ve afectada, el GAD debe institucionalizar los mecanismos de participación y control social; y así, permitir que la ciudadanía sea parte protagónica en la toma de decisiones, la planificación y la gestión pública	En el GAD, puesto que éste, es el responsable de promover y garantizar la participación ciudadana, el control social y la democratización de su accionar	Construcción e Implementación del Sistema de Participación Ciudadana de la Parroquia Rural Los Andes , acorde a la realidad y dinámica territorial, en apego a lo determinado en la Normativa Legal vigente y en consenso con la ciudadanía

		Un adecuado conocimiento técnico, legal y de gestión del accionar público permitirá mejores resultados, promoverá un ambiente estable de gobernabilidad, facilitando el trabajo de y en la parroquia para beneficio de la población	En el GAD, ya que no todos los miembros tienen el mismo conocimiento ni la destreza	Determinar e implementar el plan de capacitación para el GAD parroquial rural de Los Andes a nivel ejecutivo, legislativo, administrativo y ciudadano
	Problema: Débil o escaso conocimiento y poca experticia de la gestión pública (propia del cargo)			
	Potencialidad: Voluntad del Ejecutivo y del Legislativo para promover y facilitar lo necesario con la finalidad de fortalecer capacidades individuales y colectivas internas y externas		En los procesos de participación ciudadana, para fortalecer su accionar de corresponsabilidad	
	Problema: Normativa interna desactualizada e incompleta	Dentro de la operatividad y funcionamiento del GAD, es necesario que los diversos campos de la gestión pública dispongan de su legalidad	En el GAD, puesto que la normativa interna, que es de exclusiva responsabilidad, no está acorde a las exigencias técnico jurídicas actuales	Diagnóstico y estructuración participativa según corresponda, de la normativa interna (actualización-reforma o nueva)
	Potencialidad: Voluntad del Ejecutivo y del Legislativo para promover e implementar una normativa interna acorde a las necesidades institucionales			

	Problema: No se dispone de una programación estratégica institucional en el mediano plazo	La programación estratégica orientará al GAD parroquial al cumplimiento de sus atribuciones y competencias, lo que permitirá cumplir con la dinámica territorial parroquial desde y hacia la ciudadanía	En el GAD, puesto que el modelo organizacional no brinda la oportunidad de gestionar el proceso de cambio, ya que no existe una agenda clara y coherente que impulse a cumplir los desafíos propios de la gestión pública, en un marco de transparencia, eficiencia, innovación y sostenibilidad	Estructurar y operativizar el Plan Estratégico Institucional (PEI) del GAD parroquial rural de Los Andes
	Potencialidad: Con la actualización del PDOT es necesario que la gestión institucional consolide un modelo organizacional sólido, con herramientas tecnológicas de punta y talento humano preparado			
	Existe voluntad del Ejecutivo y del Legislativo			

1.3.9. Modelo territorial actual

La representación grafica del territorio basada en el diagnostico la misma que evidencia problemas y potencialidades, así como su relación sobre la red de asentamientos humanos, la clasificación del suelo, zonas de importancia para la conservación, zonas de riesgo con amenazas climáticas. El Modelo Territorial Actual de la parroquia Los Andes, se construye a partir de la identificación de los problemas y potencialidades que se puedieron identificar en el diagnóstico estratégico de los componentes Biofísico; Económico; Socio Cultural; Asentamientos Humanos; Movilidad, Energía y Conectividad y Político Institucional.

En la parroquia se evidencia una diversidad de flora y fauna nativa dada la existencia de parches remanentes de bosque siempre verde montano alto de Cordillera Occidental de Los Andescon una afluencia directa de las paramos de la reserva ecológica El Ángel, donde se generan los principales servicios eco sistémicos,

especialmente agua de consumo humano, radicando allí su importancia en la conservación. Lamentablemente estos ecosistemas cada vez se ven más amenazados y transformados para la producción agropecuaria. En el tema de servicios básicos la parroquia cuenta con tanques para agua de abastecimiento para consumo humano, sistemas de alcantarillado, recolección de residuos sólidos es temporal e iluminación en cobertura baja. Podemos concluir que las comunidades parroquiales no disponen en su mayoría de alcantarillado, alumbrado público, agua potable y servicio de riego.

La parroquia Los Andes cuenta con doce espacios públicos la Parroquia de recreación, culturales , sociales y de seguridad. El alumbrado público es deficitario, no se cuenta con el mismo en los espacios públicos (estadio, cementerio, coliseo, cancha de vóley) y de las vías de acceso a la cabecera parroquial como a las comunidades. Algunos moradores cuentan con líneas telefónicas e internet. Este último servicio es gratuito en el infocentro y lo brinda la Junta Parroquial Los Andes es una parroquia especializada en la producción de frutas, cultivos de febollaa, tomate, y pequeños cultivos de auto sustento.

A continuación se presenta el mapa del territorio actual de la parroquia Los Andes

1.4. Propuesta del PDOT

En la propuesta contempla el conjunto de decisiones concertadas y articuladas entre los actores territoriales.

La propuesta refleja la visión, objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, metas e indicadores, programas y proyectos sobre un modelo territorial deseado, para mejorar la calidad de vida de la población.

Con el fin de viabilizar la propuesta se consideran, el diagnostico, las acciones definidas en el plan de trabajo de las autoridades electas, la propuesta del PDOT vigente y las competencias exclusivas que ejerce el GAD.

Tabla 44 ***Relacionamiento de acciones con competencias y actores.***

RELACIONAMIENTO				
Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	**Plan de trabajo autoridades**	**PDOT vigente Etapa "propuesta")**	**Competencia exclusiva del GAD**	**Con otros actores (GAD, Ejecutivo desconcentrado)**
	sí/no	**sí/no**	**sí/no**	**Identificar**
Espacios públicos limpios	Si	Si	Si	GAD Cantonal
Gestión de residuos agroquímicos	No	No	No	GAD Cantonal
Reforestación	Si	Si	Si	MAE, GAD Provincial, GAD Cantonal
Cuidados de fuentes hidricas	Si	No	Si	MAE, GAD Provincial, GAD Cantonal
Ecoturismo comunitario	Si	Si	Si	MAE, MT GAD Cantonal
Definición de Estrategias de estrategias de producción y consumo sostenible en el territorio enmarcado en objetivos de desarrollo sostenible	Si	Si	Si	MAGAP, GAD Provincial GAD Cantonal
Fortalecimiento del sector productivo	Si	Si	Si	GAD Provincial
Involucrar a La Academia como parte del Desarrollo Local	No	No	Si	Universidad
Fortalecimiento organizativo	Si	No	Si	GAD Provincial
Diversificación de cultivos	Si	No	Si	GAD Provincial
Implementación de buenas prácticas agrícolas	Si	Si	Si	GAD Provincial, GAD Cantonal

Priorizacion de caminos	Si	Si	Si	GAD Provincial
Intervención en vias priorizadas	Si	Si	Si	GAD Provincial
Adoquinado de calles	Si	Si	Si	GAD Cantonal
Gestión de alumbrado public	No	Si	Si	GAD Cantonal
Mejoramiento de señaletica	Si	Si	Si	GAD Provincial, GAD Cantonal, Min Tur
Regeneración urbana	Si	Si	Si	GAD Provincial, GAD Cantonal, Min Tur
Viviendas para todos	Si	Si	Si	MIDUVI, GAD Cantonal
Dotación de baterías sanitarias	Si	Si	Si	BDE, GAD Cantonal, MIDUVI
Mejoramiento de instalaciones deportivas	Si	Si	Si	GAD Provincial, MIN CULTURA
Fortalecimiento y prestación de servicios a la ciudadanía	Si	Si	Si	GAD Cantonal
Fomentar la implementación de escuelas de formación, desarrollo cultural, derechos, dirigida a organizaciones sociales.	Si	Si	Si	GAD Cantonal, GAD provincial, ONG, Min de Cultura, MINEDU, Participación Ciudadana
Determinar e implementar el plan de capacitación para el GAD parroquial rural a nivel ejecutivo, legislativo, administrativo y ciudadano	Si	No	Sí, (Art. 267 numeral 6 - Constitución) También es una función del GAD (Art. 64, literal h) - COOTAD)	GAD Provincial GAD Cantonal Conagopare - Carchi

Las acciones tienen relación con las competencias exclusivas del GAD Parroquial, estas constituyen insumos básicos para determinar las decisiones estratégicas y el Modelo de Gestión.

1.4.1. Decisiones estratégicas de desarrollo

1.4.1.1. Visión de desarrollo

Para el año 2023 la parroquia Los Andes, es una parroquia que promueve la calidad de vida de sus habitantes y genera solidaridad y confianza e incentiva al sector agrícola, artesanal y turístico, asegurando la seguridad alimentaria, la salud y servicios básicos, promueve la conservación y el uso de sus recursos naturales sostenibles para las presentes y futuras generaciones.

1.4.1.2. Objetivos estratégicos de desarrollo, políticas y estrategias

Se relacionan los objetivos estratégicos de desarrollo con los elementos estratégicos, lo que permite al GAD parroquial establecer política pública que decanta en programas y proyectos y otras acciones indirectas que se constituyen como estrategias de articulación en el Modelo de Gestión. Se presentan a continuación objetivos estratégicos, políticas y lineamientos estratégicos para cada componente:

1.4.1.3. Objetivos Estratégicos

OBJETIVO PLAN TODA UNA VIDA	**SISTEMA / OBJETIVO PARROQUIAL**
Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	**Biofísico:**
	Promover el cuidado y la conservación de la naturaleza mediante la implementación de proyectos que vayan encaminados al cuidado del agua, del suelo y del aire. Además de que se permita un desarrollo armónico entre el ser humano y naturaleza para el buen vivir de los y las pobladores de la Parroquia Los Andes.
Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	**Sociocultural:**
Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	

Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Fortalecer las organizaciones socio culturales de la Parroquia Los Andes a través de proyectos que promuevan el fortalecimiento de la identidad, autonomía, relación intercultural a través de la educación y salud de la niñez, juventud, mujeres, adultos mayores y personas con capacidades diferentes con equidad.
Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social	
Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización	**Económico Productivo**
Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria	Mejorar las condiciones de vida de los moradores de la Parroquia Los Andes través de la dinaminación de la economía rural, potencializando la diversificación de actividades económicas productivas. Además de la promoción del turismo todo esto orientado a la construcción de un modelo de desarrollo económicamente sustentable.
Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir rural	
	Asentamientos humanos, movilidad energía y conectividad
Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	
	Mejorar los asentamientos humanos de la Parroquia a través de infraestructura básica de calidad, vías en buen estado y mejorar la conectividad telefónica y de internet para los moradores de todos los barrios y comunidades.
	Político institucional y participación ciudadana

Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía.	
	Mejorar la aplicación de políticas públicas en el GADPR Los Andes y en la Parroquia para que sean desarrolladas participativamente, con enfoque intercultural y de género a través de instituciones y organizaciones fortalecidas.
Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social	

1.4.1.4. Políticas

SISTEMA	**POLÍTICA**
BIOFISICO	Generar acciones de gestión y concienciación sobre uso, manejo y conservación de los recursos naturales con énfasis en las fuentes de agua, para garantizar a mediano y largo plazo el mantenimiento y regeneración de los caudales de agua por efecto del mantenimiento de los bosques y páramos
	Cuidar los recursos naturales (suelo, agua, flora, fauna) ya que son la fuente de la vida para las comunidades de la parroquia Los Andes
SOCIOCULTURAL	Fomentar el desarrollo identitario de los habitantes de la parroquia que conduzca a una interrelación idónea para el bienestar de la ciudadanía
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Impulsar las producción de huertos con productos locales.
	Fomentar el turismo, mediante capacitación, estudios e incentivos
ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Garantizar un ordenamiento del territorio que optimice el uso del suelo minimice riesgos y posibilite la provisión eficiente de servicios básicos e infraestructura
POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Propiciar la participación de los habitantes de la parroquia a través de diferentes espacios que contribuyan en la toma de decisiones en los distintos niveles de gobierno

1.4.1.5. Estrategias

SISTEMA	POLÍTICA	ESTRATEGIAS
BIOFISICO	Generar acciones de gestión y concienciación sobre uso, manejo y conservación de los recursos naturales con énfasis en las fuentes de agua, para garantizar a mediano y largo plazo el mantenimiento y regeneración de los caudales de agua por efecto del mantenimiento de los bosques y páramos	Articulación con GPC para el establecimiento de acciones conjuntas y coordinadas, con participación y empoderamiento comunitario
		Desarrollo de campañas de sensibilización ambiental en todos los niveles educativos y comunitarios
	Cuidar los recursos naturales (suelo, agua, flora, fauna) ya que son la fuente de la vida para las comunidades de la parroquia Los Andes	
SOCIOCULTURAL		Estructuración de colectivos interdisciplinarios de carácter cultural ,deportivos y social, con procesos de capacitación y formación
	Fomentar el desarrollo identitario de los habitantes de la parroquia que conduzca a una interrelación idónea para el bienestar de la ciudadanía	Inventariar recursos patrimoniales, naturales tangibles e intangibles.
		Elaboración de agendas de procesos de promoción cultural con diversos contenidos como educativos, salud, genero, organización social.
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Impulsar las producción de huertoscon productos locales.	Ejecución de días de campo, intercambios y capacitación
	Fomentar el turismo, mediante capacitación, estudios e incentivos	
		Estudios y promoción turística

		Dotación de incentivos para la producción de huertos
ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Garantizar un ordenamiento del territorio que optimice el uso del suelo minimice riesgos y posibilite la provisión eficiente de servicios básicos e infraestructura	
		Consolidación de los núcleos urbanos homogéneos existentes, ampliando la cobertura de servicios básicos.
POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Propiciar la participación de los habitantes de la parroquia a través de diferentes espacios que contribuyan en la toma de decisiones en los distintos niveles de gobierno	Generando condiciones favorables para la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones trascendentales y en el control social.

1.4.1.6. Metas

COMPETENCIA	METAS
Biofísico	Realizar 3 campañas de reciclaje en la parroquia hasta el 2023
Económico Productivo	Realizar 10 trabajos de apoyo a los agricultores de la Parroquia Los Andes con tractor de la parroquia hasta el año 2023
	Implementar por lo menos 3 proyectos agricolas hasta el año 2023
	Gestionar al menos 1 capacitacion para el sector agricola hasta el 2023
	Realizar 3 adecuaciones y arreglos en los sistemas de riego hasta el 2023
	Recuperar 5 hectareas de suelo hasta el 2023
Asentmamientos Humanos, Movilidad, energía y Conectividad	Mejorar al menos 10 km de camino de tercer oreden en diferentes tramos de la red vial de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023
	Realiza 5 Mantenimientos viales con maquinaria parroquial en la parroquia Los Andes hasta el año 2023
	Realizar 1 mantenimiento de un espacio público de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023
	Realizar 10 km de mantenimiento anual con la maquinaria del GAD Parroquial hasta el año 2023

	Construir y adecuar la entrada y parada principal a la Cabecera Parroquial con apoyo del Municipio y GPC hasta el año 2023
	Realizar 1 mejora del estadio de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023
	Colocar señaletica en 3 ingresos a comunidades de la parroquia hasta el 2023
Social Cultural	Realizar al menos 2 proyectos para personas de grupos vulnerables en la Parroquia hasta el año 2023
	Realizar por lo menos 1 evento deportivo anual para evitar uso de drogas y alcohol y fomentar el deporte en de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023
	Apoyar a un estudio investigativo de la diversidad cultural de la parrqouia
Político Institucional	Realizar un estudio de seguridad ciudadana de la parroquia Los Andes hasta el año 2022
	Mejorar la seguridad en las instalaciones del GADPR Los Andes hasta el año 2021
	Realizar 2 fumigaciones anuales hasta el 2023

1.4.1.7. Indicadores

METAS	**INDICADORES**
Realizar 3 campañas de reciclaje en la parroquia hasta el 2023	3 campañas de reciclaje
Realizar 10 trabajos de apoyo a los agricultores de la Parroquia Los Andes con tractor de la parroquia hasta el año 2023	15 trabajos de apoyo a los agricultores
Implementar por lo menos 3 proyectos agricolas hasta el año 2023	3 proyectos agricolas implementados
Gestionar al menos 1 capacitacion para el sector agricola hasta el 2023	2 programas que fortalezcan el turismo
Realizar 3 adecuaciones y arreglos en los sistemas de riego hasta el 2023	3 arreglos y adecuaciones realizadas

Recuperar 5 hectareas de suelo hasta el 2023	5 hectareas recuperadas
Mejorar al menos 10 km de camino de tercer oreden en diferentes tramos de la red vial de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	10 km de camino de herradura en diferentes tramos de la red vial
Realiza 5 Mantenimientos viales con maquinaria parroquial en la parroquia Los Andes hasta el año 2023	5 mantemientos viales en la parroquia
Realizar 1 mantenimiento de un espacio público de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	1 mantenimiento de espacio público
Realizar 10 km de mantenimiento anual con la maquinaria del GAD Parroquial hasta el año 2023	10 km de vías mantenidas
Construir y adecuar la entrada y parada principal a la Cabecera Parroquial con apoyo del Municipio y GPC hasta el año 2023	1 entrada principal a cabecera Parroquial construida
Realizar 1 mejora del estadio de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	1 mejora en 1 estadio
Colocar señaletica en 3 ingresos a comunidades de la parroquia hasta el 2023	3 ingresos a comunidades con mejoras
Realizar al menos 2 proyectos para personas de grupos vulnerables en la Parroquia hasta el año 2023	1 proyecto con personas de grupos vulnerables realizado
Realizar por lo menos 1 evento deportivo anual para evitar uso de drogas y alcohol y fomentar el deporte en de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	1 evento deportivo anual

Apoyar a un estudio investigativo de la diversidad cultural de la parrqouia	1 estudio investigativo realizado
Realizar un estudio de seguridad ciudadana de la parroquia Los Andes hasta el año 2022	! Estudio de seguridad ciudadana realizado
Mejorar la seguridad en las instalaciones del GADPR Los Andes hasta el año 2021	1 mejora de las instalaciones del GADPR Los Andes
Realizar 2 fumigaciones anuales hasta el 2023	2 fumigaciones anuales realizadas

1.4.1.8. Programas / Proyectos

PROPUESTAS DE PROYECTOS DE COMPETENCIAS EXCLUSIVAS Y CONCURRENTES					
Acciones	**Programas y/o proyecto propuesto**	**Presupuesto referencial**	**Tipo de financiamiento**		
		(¿Cuánto cuesta?)	**Recursos propios del GAD**	**Recursos externos**	**propios y externos (combinados)**
Capacitación Ambiental: Articular acciones con entes rectores, GAD Municipal y Provincial y Universidades	Programa de manejo de desechos y reciclaje en la Parroquia Los Andes	$1,000.00	$0.00	$1,000.00	$ 0,00
Mantener el Proyecto de maquinaria en suelos con potencial agropecuario	Fortalecer la producción Agrícola de la parroquia con la mecanización agrícola.	$15,000.00	$15,000.00	$ 0,00	$ 0,00
Incentivar el Desarrollo Productivo	Programa de fortalecimiento en la producción Agrícola de la parroquia.	$5,500.00	$5,000.00	$500.00	$ 0,00

Mejoramiento de los sistemas de Riego	Programa de Mejoramiento de los sistemas de Riego	$90,000.00	$5,000.00	$85,000.00	$ 0,00
Recuperación de Suelos con potencial Agrícola	Programa Recuperación de Suelos con potencial Agrícola	$55,500.00	$1,500.00	$54,000.00	$ 0,00
Gestionar con el GAD Cantonal Bolívar y otros organismos competentes para el mejoramiento del sistema de agua potable Los Andes	Programa de Mejoramiento del sistema de agua potable en la parroquia Los Andes - GAD cantonal Bolívar	$68,000.00	$5,000.00	$60,000.00	$3,000.00
Mantenimiento vial, adecuación de adoquinado y empedrados de las vías.	Programa de cambio de rodadura en la red vial de la parroquia con empedrados y adoquinados	$5,000.00	$5,000.00	$ 30.000,00	$ 0,00
Mejoramiento de espacios públicos en la parroquia y sus comunidades	Programa de mantenimiento de espacios públicos	$6,000.00	$4,000.00	$2,000.00	$ 0,00
Mejoramiento de la red vial	Programa de mantenimiento vial parroquial con maquinaria del GAD parroquial	$17,000.00	$17,000.00	$ .000,00	$ 0,00
Regeneración urbana	Proyecto de regeneración urbana	$10,000.00	$10,000.00	$ 0,00	$ 0,00

Mejoramiento de espacios deportivos para disfrute de la población	Programa integral de espacios deportivos de la parroquia.	$5,000.00	$5,000.00	$ 0,00	$ 0,00
Señaletica y embellecimiento de ingresos a comunidades	Programa de regeneración y mejoramiento de ingresos a comunidades de la parroquia	$5,000.00	$5,000.00	$ 0,00	$ 0,00
Promover proyectos en beneficio de los grupos de atención prioritaria en la parroquia	Programa de promoción y fortalecimiento de grupos vulnerables	$16,500.00	$6,500.00	$10,000.00	$ 0,00
Fomentar Proyectos deportivos en la cabecera parroquial y sus comunidades.	Proyecto de Eventos deportivos para niños y jóvenes	$2,000.00	$2,000.00	$ 0,00	$ 0,00
Fomentar la investigación y promoción cultural de la parroquia	Proyecto de educación (investigación y rescate cultural de las comunidades y cabecera parroquial)	$6,000.00	$6,000.00	$ 0,00	$ 0,00
Fomentar la implementación de escuelas de formación en desarrollo cultural, dirigida a organizaciones sociales.	Proyecto cultural de la Parroquia (proyecto enfocado a danza, vestimenta, en convenio con el municipio)	$1,500.00	$1,500.00	$ 0,00	$ 0,00

Seguridad ciudadana	Proyecto de identificación de puntos inseguros en la parroquia	$5,000.00	$5,000.00	$ 0,00	$ 0,00
Seguridad de los bines públicos	Proyecto de implementación de video vigilancia para bienes del GAD parroquial	$4,500.00	$4,500.00	$ 0,00	$ 0,00
Emergencia sanitaria mundial por Covid 19	Programa de bioseguridad	$2,000.00	$2,000.00		
Determinar e implementar el plan de capacitación para el GAD parroquial rural de Los Andes a nivel ejecutivo, legislativo, administrativo y ciudadano	Programa de fortalecimiento a la gestión y administrativa institucional	$5,000.00	$5,000.00	$ 0,00	$ 0,00
	Proyecto de Emergencia Sanitaria	$5,000.00	$5,000.00	$ 0,00	$ 0,00
actores		USD $327,500.00	**USD $112,000.00**	USD $212,500.00	USD $3,000.00

Tabla 45 ***Proyectos de competencias exclusivas y concurrentes***

COMPONENTE BIOFISICO

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS	OBJETIVO DE PND	OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PDOT
Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Promover el cuidado y la conservación de la naturaleza mediante la implementación de proyectos que vayan encaminados al cuidado del agua, del suelo y del aire. Además de que se permita un desarrollo armónico entre el ser humano y naturaleza para el buen vivir de los y las pobladores de la Parroquia Los Andes.

Meta resultado PDOT	Línea Base período 2014-2019	Indicador de la meta	Programa / proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Periodo de ejecución programa / proyecto			
										2020	2021	2022	2023
Realizar 3 campañas de reciclaje en la parroquia hasta el 2023	0 no se han realizado campañas	3 campañas de reciclaje	Programa de manejo de desechos y reciclaje en la Parroquia Los Andes	Mejorar el cuidado del ambiente	Reciclar 30 kilos de cartón y botellas	Todas las comunidades y Cabecera Parroquial	MAE, GAD Provincial, GAD Cantonal	$0.00	GAD Parroquial		X	X	X

COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS	OBJETIVO DE PND	OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PDOT
Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos	Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad	Mejorar las condiciones de vida de los moradores de la Parroquia Los Andes a través de la dinaminación de la economía rural, potencializando la diversificación de actividades económicas productivas, en

					para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria				especial el cultivo de papa y leche de la zona. Además de la promoción del turismo todo esto orientado a la construcción de un modelo de desarrollo económicamente sustentable.				
Meta resultado PDOT	**Línea Base período 2014-2019**	**Indicador de la meta**	**Programa / proyecto**	**Objetivo del programa / proyecto**	**Meta del programa**	**Area de influencia / localización**	**Articulación con otros actores**	**Presupuesto referencial**	**Fuente de financiameinto**	**Periodo de ejecución programa / proyecto**			
										2020	**2021**	**2022**	**2023**
Realizar 10 trabajos de apoyo a los agricultores de la Parroquia Los Andes con tractor de la parroquia hasta el año 2023	1 apoyo a agricultores con plantas	15 trabajos de apoyo a los agricultores	Fortalecer la producción Agrícola de la parroquia con la mecanización agrícola.	Mejorar las técnicas de producción de los agricultores de la Parroquia Los Andes	Apoyar a 15 agricultores de la parroquia	Cabecera Parroquial y Comunidades	MAG. GPC	$15,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Implementar por lo menos 3 proyectos agrícolas hasta el año 2023	0 proyectos implementados	3 proyectos agrícolas implementados	Programa de fortalecimiento en la producción Agrícola de la parroquia.	Apoyar con soporte técnico a 40 beneficiarios	30 beneficiarios de proyectos	Cabecera Parroquial y Comunidades	MAG. GPC	$5,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Realizar 3 adecuaciones y arreglos en los sistemas de	0 arreglos realizados	3 arreglos y adecuaciones realizadas	Programa de Mejoramiento de los sistemas de Riego	Mejorar el sistema de riego de la parroquia	3 adecuaciones y arreglos realizados	Cabecera Parroquial y Comunidades	GPC, MAG	$5,000.00	GAD Parroquial		X	X	X

riego hasta el 2023													
Recuperar 5 hectáreas de suelo hasta el 2023	0 hectáreas recuperadas	5 hectáreas recuperadas	Programa Recuperación de Suelos con potencial Agrícola	Recuperar suelos con potencial agrícola de la parroquia	5 hectáreas recuperadas	Comunidades de la parroquia	GPC, MAG	$1,500.00	GAD Parroquial				

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS	OBJETIVO DE PND	OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PDOT
Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Mejorar los asentamientos humanos de la Parroquia a través de infraestructura básica de calidad, vías en buen estado y mejorar la conectividad telefónica y de internet para los moradores de todos los barrios y comunidades.

Meta resultado PDOT	Línea Base período 2014-2019	Indicador de la meta	Programa / proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Periodo de ejecución programa / proyecto			
										2020	2021	2022	2023
Realizar 1 convenio con el municipio del cantón Bolívar para la implementación de medidores de agua potable hasta el 2023	0 convenios realizados	Tener 1 convenio firmado	Programa de mejoramiento de sistema de agua potable de la parroquia los Andes	Mejorar la distribución de agua potable en la parroquia	Tener 1 convenio firmado	Comunidades de la parroquia	MIDUVI, GAD Cantonal	5000	GAD parroquial			X	X

Empedrar 1 vía de tercer de la red vial de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	10 km atendidos	1 vía empedrada de la red vial	Programa de Mejoramiento de la red vial de parroquia Los Andes	Mejorar caminos de tercer orden	Mejorar 3.3 km anuales	Comunidades de la parroquia	MIDUVI, GAD Cantonal	$5,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Realizar 2 adoquinados en la parroquia Los Andes hasta el año 2023	Se realizan cambio de rodadura en vías, principalmente en época lluviosa	2 adoquinados en la parroquia	Programa de cambio de rodadura en la red vial d la parroquia	Realizar trabajos de limpieza de escombros y mantenimiento de cunetas	realizar 1 adoquinado vial al año	Comunidades de la parroquia	GPC, MTOP	$5,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Realizar 4 mantenimientos de espacios público de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	4 mantenimiento en espacios públicos	Numero de áreas mantenidas	Programa de mantenimiento de espacios públicos	Limpieza de espacios públicos	Mantener espacios públicos en buenas condiciones	Comunidades de la parroquia	GAD Cantonal	$4,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X

Realizar 10 km de mantenimiento anual con la maquinaria del GAD Parroquial hasta el año 2023	0 mejoras	Km de vias mantenidas	Programa vial parroquial con maquinaria del GAD parroquial	Mejoramiento vial	Mantener vías principales de la parroquia	Comunidades de la parroquia	GAD Provincial	$17,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Construir y adecuar la entrada y parada principal a la Cabecera Parroquial con apoyo del Municipio y GPC hasta el año 2023	0 mejoras	1 entrada principal a cabecera Parroquial construida	Proyecto de regeneración urbana	Mejoramiento del ingreso a la cabecera Parroquial	Brindar una buena imagen del ingreso parroquial	Comunidades de la parroquia	MIDUVI, GAD Cantonal	$10,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Realizar 1 mejora del estadio de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	0 mejoras	1 mejora en 1 estadio	Programa integral de espacios deportivos de la parroquia.	Iluminación y cerramiento del estadio	Aumentar el número de personas asistiendo a la cancha	Comunidades de la parroquia	GAD Cantonal	$5,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Colocar señalética en 3 ingresos a comunidades de la parroquia hasta el 2023	0 mejoras	3 ingresos a comunidades con mejoras	Programa de regeneración y mejoramiento de ingresos a comunidade	Señalética y paradas en ingresos a comunidades	Tener paradas y señalética en los ingresos comunales	Comunidades de la parroquia	GAD Cantonal	$5,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X

			s de la parroquia										

COMPONENTE SOCIAL CULTURAL

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS					**OBJETIVO DE PND**				**OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PDOT**				
Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades					Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas; Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía. identidades diversas				Mejorar la aplicación de políticas públicas en el GADPR Los Andes y en la Parroquia para que sean desarrolladas participativamente, con enfoque intercultural y de género a través de instituciones y organizaciones fortalecidas.				
Meta resultado PDOT	**Línea Base período 2014-2019**	**Indicador de la meta**	**Programa / proyecto**	**Objetivo del programa / proyecto**	**Meta del programa**	**Area de influencia / localización**	**Articulación con otros actores**	**Presupuesto referencial**	**Fuente de financiameinto**	**Periodo de ejecución programa / proyecto**			
										2020	**2021**	**2022**	**2023**

Realizar al menos 2 proyectos para personas de grupos vulnerables en la Parroquia hasta el año 2023	1 proyecto con personas de grupos vulnerables realizado	1 proyecto con personas de grupos vulnerables realizado	Programa de promoción y fortalecimiento de grupos vulnerables	Ayuda técnica para personas de grupos vulnerables	Llegar al 50% de personas de grupos vulnerables de la parroquia	Cabecera parroquial, Comunidades de la parroquia	MSP, Mies	$6,500.00	GAD Parroquial			X	X
Realizar por lo menos 1 evento deportivo anual para evitar uso de drogas y alcohol y fomentar el deporte en de la Parroquia Los Andes hasta el año 2023	1 campeonato Inter comunitario anual realizado	1 evento deportivo anual	Proyecto de Eventos deportivos para niños y jóvenes	Fometar el deporte en la Parroquia para evitar uso de drogas y alcohol	Tener a 50 niños, jóvenes y adolescentes en campeonatos deportivos	Todas las comunidades y Cabecera Parroquial	Ministerio del Deporte	$2,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Realizar un estudio investigativo de la diversidad cultural de la parrqouia	0 estudios realizados	1 estudio investigativo realizado	Proyecto de educación y cultura de la parroquia	Fomentar el conocimiento de la diversidad cultural de la parroquia	Apoyar la investigacion para conocer mejor la cultura parroquial	Todas las comunidades y Cabecera Parroquial	Ministeriode Cultura, institucion privada	$4,500.00	GAD Parroquial	X	X	X	X

Realizar por lo menos 1 programa cultural, religioso, cívico o de otra índole para fomentar la cultura de la Parroquia Los Andes.	1 programa cultural realizado anualmente en conmemoración de fundación parroquial	1 programa cultural, religioso, cívico o de otra índole realizado	Evento cultural realizado	Fomentar la integración y buena vecindad en los ciudadanos de toda la parroquia	Tener la asistencia de 100 participantes a eventos	Todas las comunidades y Cabecera Parroquial	Ministerio de cultura	3,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X
Apoyar almenos a 1 grupo de danza de jóvenes y niños para presentaciones en representación de la parroquia hasta el año 2023	1 grupo de danza creado	1 grupo de danza parroquial con incentivo	Programa de promoción de la diversidad cultural y tradiciones de la Parroquia a través del grupo de danza	12 niños parte del grupo de danza	12 niños con implementos para presentaciones	Cabecera Parroquial	Ministerio de cultura, Municipio de Bolivar	1,500.00	GAD Parroquial	X	X	X	X

COMPONENTE POLITICO INSTITUCIONAL

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS					**OBJETIVO DE PND**					**OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PDOT**				
Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas					Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social					Mejorar la aplicación de políticas públicas en el GADPR Los Andes y en la Parroquia para que sean desarrolladas participativamente, con enfoque intercultural y de género a través de instituciones y organizaciones fortalecidas.				
Meta resultado PDOT	**Línea Base período 2014-2019**	**Indicador de la meta**	**Programa / proyecto**	**Objetivo del programa / proyecto**	**Meta del programa**		**Área de influencia / localización**	**Articulación con otros actores**	**Presupuesto referencial**	**Fuente de financiamiento**	**Periodo de ejecución programa / proyecto**			
											2020	**2021**	**2022**	**2023**
Realizar un estudio de seguridad ciudadana de la parroquia Los Andes hasta el año 2022	0 estudios de seguridad ciudadana Realizados	! Estudio de seguridad ciudadana realizado	Proyecto de identificación de puntos inseguros en la parroquia	Mejorar la seguridad de los pobladores en la cabecera parroquia	Tener un estudio de seguridad ciudadana	Cabecera parroquial	ECU 911, Policía Nacional	$5,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X	X

Mejorar la seguridad en las instalaciones del GADPR Los Andes hasta el año 2021	0 mejoras al edificio del GADPR Los Andes	1 mejora de las instalaciones del GADPR Los Andes	Proyecto de implementación de video vigilancia y cerco eléctrico para bienes del GAD parroquial	capacitar los miembros del GAD	Tener un servicio Parroquial adecuado	Usuarios de GAD parroquial	Personal Administrativo	$4,500.00	GAD Parroquial	X	X	X	X	X
Realizar 1 capacitación jóvenes en derechos humanos y participación ciudadana hasta el año 2023	0 capacitaciones realizadas	Numero de capacitaciones realizadas	Proyecto de capacitación en derechos humanos y participación ciudadana	Capacitar a estudiantes de 3 año de bachillerato	Fomentar la participación ciudadana desde la adolescencia.	Estudiantes de 3 año de bachillerato	Estudiantes de las Unidades educativas	$1,000.00	GAD parroquial	X	X	X	X	X
Realizar 2 fumigaciones anuales hasta el 2023	0 fumigaciones realizadas al año por emergencia sanitaria	2 fumigaciones anuales realizadas	Programa de bioseguridad	Salvaguardar la salud de los ciudadanos.	Mantener espacios posibles focos de contagio limpios y desinfectados	Ciudadanía en general	Pobladores de la parroquia.	$2,000.00	GAD Parroquial	X	X	X	X	X

1.5. Modelo Territorial deseado

Proyecta una imagen ideal de la parroquia a través de una representación gráfica del territorio, para llevar a cabo de manera sostenible, segura adecuada, equitativa y eficiente la ocupación y actividades de la población en el territorio.

1.6. Modelo de gestión

1.6.1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDyOT

A partir de la identificación de problemas y potencialidades del diagnóstico estratégico se establecen los mecanismos de coordinación para la implementación de programas y proyectos de competencia exclusiva del GAD, así como alianzas convenios u otras modalidades de gestión.

Tabla 46 ***Identificación de estrategias de articulación***

Grupo 1: Proyectos relacionados con las competencias exclusivas del GAD y cuentan con el presupuesto para la ejecución.

Etapa propuesta				Estrategia	
Acciones	Programa/Proyecto Competencias Exclusivas	Competencias del GAD	Presupuesto referencial del GAD	Que actividades realiza	Responsable del GAD parroquial
Mantener el Proyecto de maquinaria en suelos con potencial agropecuario	Fortalecer la producción Agrícola de la parroquia con la mecanización agrícola.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	$15,000.00	Socilaizacion de actividades de produccion con los ciudadanos beneficiarios	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
Incentivar el Desarrollo Productivo	Programa de fortalecimiento en la producción Agrícola de la parroquia.		$5,000.00	Seguimiento y evaluacion de actividades implementadas	Vocal representante de comision
Mejoramiento de los sistemas de Riego	Programa de Mejoramiento de los sistemas de Riego		$5,000.00	Mantener actividades establecidas en el proyecto existente	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial

Recuperación de Suelos con potencial Agrícola	Programa Recuperación de Suelos con potencial Agrícola	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	$1,500.00	Elaboracion del proyecto cultural intergeneracional comunitario	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
Gestionar con el GAD Cantonal Bolívar y otros organismos competentes para el mejoramiento del sistema de agua potable Los Andes	Programa de Mejoramiento del sistema de agua potable en la parroquia Los Andes - GAD cantonal Bolívar		$5,000.00	Presentacion de festivales,talleres, capacitaciones, murales, tertulias, peñas, que integren a la comunidad.	Vocal representante de comision
Mantenimiento vial, adecuación de adoquinado y empedrados de las vías.	Programa de cambio de rodadura en la red vial de la parroquia con empedrados y adoquinados	lanificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales	$5,000.00	Elaboración y aprobación del proyecto que contiene las actividades	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
Mejoramiento de espacios públicos en la parroquia y sus comunidades	Programa de mantenimiento de espacios públicos		$4,000.00	Talleres para crear el auto identificación de los adolescentes con su entorno	Vocal representante de comision
Mejoramiento de la red vial	Programa de mantenimiento vial parroquial con maquinaria del GAD parroquial		$17,000.00	Reanimación de las áreas deportivas recreativas	Vocal representante de comision
Regeneración urbana	Proyecto de regeneración urbana		$10,000.00	Evaluación Final del proyecto	Vocal representante de comision
Mejoramiento de espacios deportivos para disfrute de la población	Programa integral de espacios deportivos de la parroquia.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	$5,000.00	Replanteamiento de los modos de organización de la gestión pública	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
Señaletica y embellecimiento de ingresos a comunidades	Programa de regeneración y mejoramiento de ingresos a comunidades de la parroquia		$5,000.00	Valoración estratégica de los proyectos	Vocal representante de comision
Promover proyectos en beneficio de los grupos de atención prioritaria en la parroquia	Programa de promoción y fortalecimiento de grupos vulnerables		$6,500.00	Diseñar estrategias que contribuyan a potenciar y afianzar las relaciones entre la ciudadanía y el gobierno parroquial	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial

Fomentar Proyectos deportivos en la cabecera parroquial y sus comunidades.	Proyecto de Eventos deportivos para niños y jóvenes		$2,000.00	Promoción de la participación laboral femenina	Vocal representante de comision
Fomentar la implementación de escuelas de formación en desarrollo cultural, dirigida a organizaciones sociales.	Proyecto de educación y cultura de la Parroquia		$4,500.00	Mejor y más fluido acceso ciudadano a la información pública	Vocal representante de comision
Seguridad ciudadana	Proyecto de identificación de puntos inseguros en la parroquia		$5,000.00	Fortalecimiento de la Gestión Pública Participativa y Cohesión Social	Vocal representante de comision
Seguridad de los bines públicos	Proyecto de implementación de video vigilancia para bienes del GAD parroquial		$4,500.00	Desarrollar y potenciar la marca parroquial	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
Emergencia sanitaria mundial por Covid 19	Programa de bioseguridad	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	$2,000.00	Desarrollar mecanismos de participación ciudadana en la gestión pública	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
Determinar e implementar el plan de capacitación para el GAD parroquial rural de Los Andes a nivel ejecutivo, legislativo, administrativo y ciudadano	Programa de fortalecimiento a la gestión y administrativa institucional		$5,000.00	Elaborar una guía Diseñar una metodológica basada en la implementación de tecnologías de empoderamiento y participación con uso de redes sociales	Presidente y vocal responsable de comision del GAD parroquial
	Proyecto de Emergencia Sanitaria		$5,000.00	Desarrollar encuentros de e-participación sobre gestión pública participativa	Vocal representante de comision

Tabla 47 ***Identificación de estrategias de articulación***

Proyectos relacionados con las competencias exclusivas y concurrentes del GAD y requieren presupuesto o acciones de otros actores para su ejecución. (Anexo Grupo 2)

	Etapa Propuesta				Estrategia de articulación		
Acciones	Programa/Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		Que actividades se realizarán	Con quien?	Responsables GAD
			Presupuesto GAD	Otras Fuentes			
Capacitación Ambiental: Articular acciones con entes rectores, GAD Municipal y Provincial y Universidades	Programa de manejo de desechos y reciclaje en la Parroquia Los Andes	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales	$0.00	$1,000.00	Iniciar un proceso de asistencia técnica	GAD Cantonal	Vocal respondable de comision
Incentivar el Desarrollo Productivo	Programa de fortalecimiento en la producción Agrícola de la parroquia.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	$5,000.00	$500.00	Incentivar la producccion loal y mejoramiento genetico con ayuda de MAGAP	GAD Cantonal	Vocal respondable de comision
Mejoramiento de los sistemas de Riego	Programa de Mejoramiento de los sistemas de Riego		$5,000.00	$85,000.00	Identificar zonas de daños significativos y perdidas de la infraestructura	GAD Cantonal	Vocal respondable de comision
Recuperación de Suelos con potencial Agrícola	Programa Recuperación de Suelos con potencial Agrícola		$1,500.00	$54,000.00	trabajar en proycetos del GAD Cantonal para recuperacion de suelos	GAD Cantonal	Presidente GAD
Mantenimiento vial, adecuación de adoquinado y empedrados de las vías.	Programa de cambio de rodadura en la red vial de la parroquia con empedrados y adoquinados	estionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	$5,000.00	$ 30.000,00	Convenios con GAD Cantonal y Provincial para mejoramiento vial	GAD Cantonal	Presidente GAD
Mejoramiento de espacios públicos en la parroquia y sus comunidades	Programa de mantenimiento de espacios públicos		$4,000.00	$2,000.00	Convenios con GAD Cantonal y Provincial para mejoramiento vial	GAD Cantonal	Presidente GAD

Promover proyectos en beneficio de los grupos de atención prioritaria en la parroquia	Programa de promoción y fortalecimiento de grupos vulnerables	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base	$6,500.00	$10,000.00	convenios con MIES para lograr acciones conjuntas	GAD Cantonal, Banco del Estado	Presidente GAD

Tabla 48 ***Identificación de estrategias de articulación***

Proyectos que no están relacionados a las competencias (identificadas en la etapa de diagnóstico) y que requieren presupuesto y acciones de otros actores para su ejecución.

	Etapa Diagnóstico	Estrategia de articulación		
Acciones	Programa/proyectos no relacionados con la competencia	Que actividades se realizarán	Con Quien?	Responsables de la gestión GAD
Gestionar con el GAD Cantonal Bolívar y otros organismos competentes para el mejoramiento del sistema de agua potable Los Andes	Programa de Mejoramiento del sistema de agua potable en la parroquia Los Andes - GAD cantonal Bolívar	Convenios con el GAD Bolivar	GAD Municipal	Presidente GAD Parroquial
Emergencia sanitaria mundial por Covid 19	Programa de bioseguridad	Convenio para la ampliación en la cobertura del sistema de video vigilancia	GAD Municipal Y ECU911	Presidente GAD Parroquial

1.6.2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación

Las subcategorías establecidas en el Suelo No Urbanizable están reguladas por las determinaciones que se desarrollan en el presente Plan. En base a esta disposición se determinan las siguientes subcategorías de las y se establecen zonas de restricción para áreas de riesgo.

ZONAS DE RESTRICCIÓN:

1. **Para Restauración de Cobertura Vegetal y Transición Ecológica-Antrópica:** Entendido como el área en que se encuentran las actividades humanas, principalmente agropecuarias, y los remanentes de vegetación natural, principalmente bosques nativos y páramo. Más conocida como frontera agropecuaria, el establecimiento de esta zona o franja, estará destinada para la restitución de la cobertura vegetal originaria y donde se regulará el uso del suelo para que las actividades permitidas sean de restauración y de amortiguamiento entre las actividades humanas y los procesos ecológicos.

2. **Para Rehabilitación de Riberas.:** Los márgenes de todos los ríos y quebradas de la parroquia, tendrán una protección especial en la que no se podrán ocupar ni realizar actividades agropecuarias en un rango de 30 m para los ríos y 20 m para las quebradas, considerando la Norma para el Manejo Sustentable de los Bosques Andinos. MAE 18-10_2006.

3. **Para Ocupación Antrópica:** La determinación de movimientos gravitacionales para movimientos en masa de caídas y deslizamientos, y el análisis de tendencia de crecimiento urbano, establece esta zona como prohibitiva para el uso y la ocupación humana.

De los Usos prohibidos del suelo rural.

Se prohíben expresamente en suelo rural:

- Las actuaciones que ocasionen la transformación o destrucción del medio natural agropecuario.
- El vertido de sustancias contaminantes que afecten a los cursos de agua, acequias y acuíferos.
- La sobreexplotación de acuíferos mediante perforaciones no autorizadas.
- El abandono del suelo agrícola que pueda ocasionar el depósito de basuras y escombros.

En cuanto a uso y ocupación del suelo y su aplicación en territorio:

El Gobierno Parroquial establecerá Acuerdos con los cabildos de las comunidades para hacer efectiva la Zona de Restricción para la Restauración de Cobertura vegetal y Transición Ecológica-Antrópica con el objeto de la aplicación de políticas, estrategias, programas y proyectos orientados a la restitución de la cobertura vegetal originaria y donde las actividades permitidas sean de restauración y de amortiguamiento entre las actividades humanas y los procesos ecológicos.

De la Fiscalización y sanciones

Se establecerá escalas y grados de sanciones y multas a los habitantes que no cumplan con la zonificación establecida en la presente Resolución, sin perjuicio del seguimiento, control, evaluación, cumplimiento y aplicación de multas por parte del municipio.

El Gobierno Parroquial, previo informes del Consejo de Planificación y su técnico ad-honorem, analizarán las circunstancias no consideradas en la presente Resolución, aplicando principios de analogía y respetando principios técnicos y jurídicos, de manera que sea consistente con la presente Resolución.

1.6.3. Estrategias de seguimiento y evaluación PDyOT

En cuanto a la metodología y procedimientos a desarrollar en la implementación del Sistema de Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia, mismo que tiene como objetivos el establecer las bases para garantizar la puesta en marcha a través del control técnico, político y ciudadano de las indicaciones y contenidos del PDOT. A partir de la aplicación de procesos y procedimientos a implementar se podrá monitorear de manera efectiva la ejecución del PDOT y la consecución de sus de la Políticas y Estrategias.

Para la aplicación de los procesos de control, seguimiento y evaluación se ha definido un sistema que permite realizar las actividades, mantener un registro estadístico del avance

y valorar la información generada. El sistema se convierte en una herramienta que garantiza la transparencia permitiendo a la sociedad civil, entidades de control gubernamentales, organizaciones, entre otras, acceder por medios informáticos al mismo. Se centra en cómo recopilar la información necesaria y cómo analizar los datos mediante un sencillo análisis de información.

El seguimiento, la evaluación y el control de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial, son fases o instancias necesarias para la validación de las acciones implementadas en el territorio.

El plan es un documento que guía, no impone; más bien pretende construir para el futuro, al tiempo que da respuestas a las demandas que no pueden seguir siendo ignoradas. Este Plan habrá de evaluarse semestralmente y anualmente a través de algunos mecanismos entre los que destacan los informes de rendición de cuentas anuales por parte del Presidente; informes técnicos de los responsables de la planificación, la evaluación al final de la administración, para entregar los resultados a la ciudadanía y orientar la visión de mediano y largo plazo.

1.6.3.1. Objetivos del Sistema de Seguimiento y Evaluación

En tal sentido, el documento aborda dos planos de objetivos a cumplir por el sistema de seguimiento y Evaluación:

1. Seguimiento: orientado a facilitar el examen continuo y periódico por parte del equipo técnico del PDOT. Para lo cual se requiere disponer de información sistematizada de las iniciativas de inversión, alcances, objetivos, plazos y recursos, los cuales están contenidos en la matriz de tal manera que se puedan producir los ajustes y cambios necesarios para el logro del o los objetivos perseguidos en forma oportuna.

2. Evaluación: orientado a disponer de información cuantitativa y cualitativa respecto del impacto de la implementación del PDOT en el territorio. Se entiende esta evaluación como una mirada político – técnica a nivel de la organización interna y otra valoración político – técnica a nivel externo, incorporando la valoración de la ciudadanía y del sector público.

1.6.3.2. Procedimientos del Sistema de Seguimiento y Evaluación

Para el desarrollo del proceso metodológico del Sistema de Seguimiento y Evaluación, se considera como primer paso la confección de indicadores, entre los que se integran categorías, como criterios o principios esenciales del Sistema de Seguimiento y Evaluación. Estos están orientados a un aprendizaje intrainstitucional e interinstitucional a partir de aquello realizado y del proceso de cómo fue realizado, concentrándose en la Eficacia, la Eficiencia, la Productividad, la Efectividad y el Impacto, como criterios o principios esenciales de todo proceso de seguimiento y evaluación en cualquiera organización.

En tal sentido, la conceptualización de los criterios o principios esenciales del Sistema de Seguimiento y Evaluación de detallan en el siguiente cuadro.

Tabla 49 ***Sistema de seguimiento y control***

INDICADORES	DESCRIPCIÓN CONCEPTUAL	APLICACIÓN PRÁCTICA
EFICACIA	Informa sobre la adecuada aportación en el trabajo en cuanto a producción. En tal sentido, puede tratarse de aportes de la iniciativa en cuanto a dinero, tiempo, personal y equipamiento, entre otros.	Al dirigir o administrar un plan, un programa, un proyecto o un estudio específico del PDOTse estará interesado por la posibilidad de su reproducción o su aplicación a escala, entonces se deberá considerar la eficacia al realizar el seguimiento y la posterior evaluación de si la iniciativa resulta de importancia.
EFICIENCIA	Mide la relación entre los resultados obtenidos (objetivos y productos cumplidos)	El cumplimiento de los objetivos y productos
EFECTIVIDAD	Mide los logros obtenidos en una iniciativa de desarrollo en relación con aquellos objetivos específicos que se habían establecido (Planificación).	Al establecer como objetivo mejorar la calidad de la educación, ¿tuvimos éxito?, o bien, el alguno de los Lineamientos Estratégicos.
IMPACTO	Informa sobre la influencia causada en la situación del problema que se intentaba superar. Para ello, antes de tomar la decisión de una ampliación o una reproducción de la iniciativa en otro ámbito, es necesario estar seguro de que tiene sentido aquello que se esta realizando en relación con el impacto que se espera lograr	Para el caso de la Calidad de la Educación: II. ¿Fue útil la estrategia, el plan, programa, proyecto o estudio?, III. ¿Mejoró el índice de calidad de la educación?

Fuente: Elaboración propia

Este conjunto de indicadores, permite la elaboración de la matriz de Seguimiento y Evaluación, que es un producto que integra el Sistema y que le complementa.

Cabe señalar que, en este último aspecto, se incorpora de manera transversal la Imagen Objetivo y de las Inversiones, en tanto a partir de ellos se operativiza el modelo de cálculo que permite determinar posteriormente a través de su análisis, los resultados al momento de la aplicación del sistema.

INDICADORES	CALCULO	FRECUENCIA DE LA MEDICION	META
EFICACIA	Porcentaje de proyectos ejecutados del PDOT de forma semestral año 1 v/s monto de recursos considerados en la planificación semestral.	En términos del seguimiento se debe medir en dos semestres considerando los meses de enero y julio de cada año de la ejecución del PDOT	80% de los proyectos planificados al mes de la aplicación del sistema, sea de seguimiento o evaluación.
	Porcentaje de proyectos ejecutados del PDOT al año v/s monto de recursos considerados en la planificación anual.	En términos de evaluación se debe medir en enero del año siguiente a la ejecución del PDOT	80% de los proyectos planificados al año de la aplicación del sistema
EFICIENCIA	Monto de los recursos y tiempos utilizados en la ejecución de la Planificación semestral del PDOT año 1v/s monto de recursos considerados en la planificación.	En términos del seguimiento se debe medir en dos semestres considerando los meses de enero y julio de cada año de la ejecución del PDOT	70% de los recursos presupuestarios al mes de la aplicación del sistema, sea de seguimiento o evaluación.
	Monto de los recursos y tiempos utilizados en la ejecución de la Planificación del PDOT año 1v/s monto de recursos considerados en la planificación.	En términos de evaluación se debe medir en enero del año siguiente a la ejecución del PDOT	70% de los recursos presupuestarios al mes de la aplicación del sistema, sea de seguimiento o evaluación.
EFECTIVIDAD	Costo beneficio de acuerdo al número de usuarios o beneficiarios en cada proyecto ejecutado planificado valor percápita de forma semestral	En términos del seguimiento se debe medir en dos semestres considerando los meses de enero y julio de cada año de la ejecución del PDOT	80% del número de beneficiarios al mes de la aplicación del sistema, sea de seguimiento o evaluación.
	Costo beneficio de acuerdo al número de usuarios o beneficiarios en cada proyecto ejecutado planificado valor percápita al año.	En términos de evaluación se debe medir en enero del año siguiente a la ejecución del PDOT	80% del número de beneficiarios al mes de la aplicación del sistema, sea de seguimiento o evaluación.
IMPACTO	Número de beneficiarios en el año 1 de su gestión anual v/s Total de Población año 1	En términos del seguimiento se debe medir en dos semestres considerando los meses de enero y julio de cada año de la ejecución del PDOT	Superior al 50% de la población de acuerdo a género y vulnerabilidad.
	Número de beneficiarios en el año 1 de su gestión anual v/s Total de Población año 1	Se mide en diciembre del año que termina la ejecución del PDOT	Superior al 75% de la población de acuerdo a género y vulnerabilidad.

1.6.4. Estrategias de promoción y difusión del PDyOT

Con el fin de promocionar y difundir el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, se propone establecer un canal de comunicación entre líderes comunitarios,

organizaciones de base y autoridades, para mediante ello garantizar una comunidad informada en materia de PDOT.

Para lo cual es necesario tener en cuenta estrategias de comunicación que solucionen la falta de información en la población.

1.6.5. Problema de comunicación

- Falta fluidez en la comunicación.
- Población muestra poco interés en informarse.
- No se dispone de los medios necesarios para trasmitir el mensaje.

1.6.6. Objetivos Generales

- Lograr una difusión óptima del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.
- Generar una imagen adecuada de su planificación.
- Mantener una unidad de marca con el que se quiere llegar a la población.
- Garantizar una comunidad informada sobre el PDOT.
- Crear espacios para un adecuado diálogo entre autoridades, líderes comunitarios, organizaciones sociales, instituciones públicas y privadas.

1.6.7. Ejecución

- Control de medios
- Verificación y distribución de material
- Control de todos los mensajes y soportes
- Contratación de medios
- Aplicación de material en medios de comunicación

Tabla 50 ***Estrategias de promoción y difusión del PDOT***

Objetivos	Grupo Objetivo	Actividades	Responsable	Medios	Descripción	Especificaciones Técnicas
Difundir el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Ciudadanía en general	Diseño e impresión de un periódico parroquial	Gobierno Parroquial	Medio Impreso (Periódico)	Diseño, elaboración, diagramación e impresión.	Periódico Trimestral
Generar información del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Ciudadanía en general	Diseño e impresión de banners	Gobierno Parroquial	Medio Impreso	Diseño, elaboración e impresión, con base de soporte.	Ubicar en zonas estratégicas
Dar a conocer el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Ciudadanía en general	Elaboración e impresión de trípticos	Gobierno Parroquial	Medio Impreso	Diagramación, diseño e impresión de tríptico interno y externo.	Facilitar trípticos a la población para q obtenga información.
Difundir el PDOT	Ciudadanía en general	Revista PDOT	Gobierno Parroquial	Medio Impreso (Revista)	Diseño, diagramación y edición de Revista.	Difundir la Revista en la población.
Informar y promocionar el PDOT	Ciudadanía en general	Elaboración de una página web	Gobierno Parroquial	Medio Digital	Diseño página web	Transmitir la información del PDOT a toda la población.
Socializar el PDOT	Ciudadanía en general	Establecer mesas de Dialogo	Gobierno Parroquial	Socialización	Participar y socializar la importancia del PDOT	Vincular a la población con el PDOT

Participar a la Población el PDOT	Ciudadanía en general	Entrevistar al Presidente	Gobierno Parroquial	Entrevista	Informar a la población	Educar al público en materia de PDOT