

**DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO ECO TURÍSTICO PARA LOS PÁRAMOS DE
ICHUBAMBA YASEPAN, PARROQUIA CEBADAS, CANTÓN GUAMOTE,
PROVINCIA DE CHIMBORAZO**

DIEGO FRANCISCO CUSHQUICULLMA COLCHA

TESIS

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO EN ECOTURISMO**



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO**

RIOBAMBA – ECUADOR

2013

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL DE TESIS

El suscrito TRIBUNAL DE TESIS, CERTIFICA QUE: la memoria de Tesis titulada: **“DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO ECO TURÍSTICO PARA LOS PÁRAMOS DE ICHUBAMBA YASEPAN, PARROQUIA CEBADAS, CANTÓN GUAMOTE, PROVINCIA DE CHIMBORAZO”**, de responsabilidad del egresado *Diego Francisco Cushquicullma Colcha*, ha sido prolijamente revisada, quedando autorizada la presentación y defensa.

Ing. María Eugenia Samaniego

DIRECTORA

Ing. Andrea Garrido

MIEMBRO

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO**

Riobamba, octubre de 2013

AGRADECIMIENTO

Mi gratitud a Dios, a mi familia, a mis profesores y en especial a las ONG´s: CESA (Central ecuatoriana de Servicios Agrícolas) y AVSF (Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras), que con la enseñanzas de sus técnicos me permitieron crecer profesionalmente.

Estoy seguro que sin ustedes, hoy no estaría cumpliendo mi primer objetivo e inicio de muchos...

Mil gracias a todos

DEDICATORIA

Dedico este trabajo en primer lugar a Dios que guiado mi sendero y por haberme dado esperanza para creer que un mundo justo y solidario es posible.

A mis papis Francisco y Blanca, por soportarme todo este tiempo, por enseñarme el valor del trabajo e inculcar en mí, la perseverancia para alcanzar las metas.

A mis tres hermanos Cristian, Andrés y Edwin, que pese a mis malos ratos siempre estaban presentes, juntos construimos cimientos de confianza y apoyo mutuo.

A mi hijo Erick, que llego en el momento indicado, cuando la soledad era mi destino, apareciste y me enseñaste lo hermoso de la vida, y a ti Gise por estar a mi lado y demostrarme que aún existen los principios y el amor.

TABLAS DE CONTENIDO

I. TITULO.....	1
II. INTRODUCCIÓN	1
A. JUSTIFICACIÓN	3
B. OBJETIVOS.....	4
1.Objetivo General	4
2. Objetivos especificos	4
C. HIPOTESIS DE TRABAJO.	4
III. REVISIÓN DE LITERATURA	5
A. PLAN DE MANEJO ECO TURISTICO	5
B. DIAGNÓSTICO	12
C. ANÁLISIS FODA	13
D. MATRIZ CPES.....	15
E. ORDENAMIENTO TERRITORIAL.	16
F. METODOLOGÍA PLANIFICACIÓN DE CONSERVACIÓN DE SITIOS	17
G. PROGRAMAS	19
H. PROYECTOS	20
I. MARCO LÓGICO	20
IV. MATERIALES Y MÉTODOS.....	25
A. CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR	25
1. Localización.....	25
2. Ubicación geográfica.....	25
3. Límites.....	25
4. Características climáticas.....	25
5. Clasificación ecológica	26
6. Características del suelo	27
7. Materiales y equipos	27
B. METODOLOGÍA	28
V. RESULTADOS.....	32

A. DIAGNOSTICO ECO TURÍSTICO	32
1. Ámbito físico espacial.....	32
2. Ámbito socio cultural.	34
3. Ámbito ecológico territorial.	52
4. Ámbito económico productivo	65
5. Ámbito político administrativo.....	69
6. Análisis de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas	71
B. ZONIFICACIÓN DE LOS PARAMOS	75
1. Cartografía de usos actuales del territorio.....	75
2. Definición de espacios funcionales	76
C. DISEÑO DE PROGRAMAS.....	87
1. Análisis de las causas, problemas, efectos y soluciones	87
2. Objetos focales de conservación.....	87
3. Propuesta de manejo	98
D. ANÁLISIS FINANCIERO	128
1. Diagnóstico financiero	128
2. Planificación financiera.....	128
3. proyección de la demanda	132
4. Ingresos netos.....	133
5. Utilidad neta	134
VI. CONCLUSIONES.	136
VII. RECOMENDACIONES	137
VII. RESUMEN.....	138
IX SUMMARY.....	139
X. BIBLIOGRAFÍA	140
XI. ANEXOS	142

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1 Límites geográficos	33
Cuadro 2 Vías de acceso	33
Cuadro 3 Número de miembros del hogar	35
Cuadro 4 Edad de los miembros de la familia	36
Cuadro 5 Grupo étnico al que pertenece	37
Cuadro 6 Idioma que habla	37
Cuadro 7 Nivel de instrucción.....	38
Cuadro 8 Gastos en alimentación	39
Cuadro 9 Gastos en agua	39
Cuadro 10 Gastos en energía eléctrica	40
Cuadro 11 Gastos en salud	41
Cuadro 12 Gastos en educación	41
Cuadro 13 Gastos en transporte	42
Cuadro 14 Gastos en vivienda	43
Cuadro 15 Gastos en telefonía.....	43
Cuadro 16 Otros gastos	44
Cuadro 17 Ingresos del padre	45
Cuadro 18 Ingresos de la madre	45
Cuadro 19 Ingresos por bono.....	46
Cuadro 20 Otros ingresos familiares	47
Cuadro 21 Proveniencia de luz eléctrica	47
Cuadro 22 Método de disposición de excretas.....	48
Cuadro 23 Servicio de recolección de basura.....	49
Cuadro 24 Asistencia médica.....	49
Cuadro 25 Participación en proyectos.....	50
Cuadro 26 Forma de participación	51
Cuadro 27 Disponibilidad de tiempo.....	51
Cuadro 28 Análisis de suelos	54
Cuadro 29 Diversidad de flora	55
Cuadro 30 Diversidad de fauna mamíferos	57

Cuadro 31 Diversidad de fauna aves	58
Cuadro 32 Diversidad de fauna reptiles.	59
Cuadro 33 Diversidad de fauna peces	59
Cuadro 34 Análisis de agua	61
Cuadro 35 Resultados aforo caudal río Yasipan	63
Cuadro 36 Estado de situación	65
Cuadro 37 Resumen de atractivos turísticos.....	67
Cuadro 38 Matriz FODA	71
Cuadro 39 Valoración de la matriz relación fortalezas y oportunidades.....	72
Cuadro 40 Valoración de la matriz relación amenazas y debilidades	73
Cuadro 41 Estrategias de ataque.....	74
Cuadro 42 Estrategias de defensa	74
Cuadro 43 Características de los espacios funcionales	77
Cuadro 44 Matriz CPES	87
Cuadro 45 Objetos focales de conservación	89
Cuadro 46 Estado de conservación de los OFM	94
Cuadro 47 Vialidad de los objetos focales	95
Cuadro 48 Estado de amenaza para los objetos focales	97
Cuadro 49 Análisis de involucrados.	101
Cuadro 50 Marco lógico	102
Cuadro 51 Valoración	126
Cuadro 52 Análisis de la viabilidad del plan	127
Cuadro 53 Evaluación financiera.....	129
Cuadro 54 Presupuesto por programa y temporalidad	130
Cuadro 55 Presupuesto por categoría de gasto	131
Cuadro 56 Porcentajes del presupuesto global.....	132
Cuadro 57 Demanda insatisfecha	132
Cuadro 58 Demanda objetiva proyectada	133
Cuadro 59 Ingresos netos	133
Cuadro 60 Utilidad neta	135

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico1 Número de miembros del hogar	35
Gráfico 2 Edad de los miembros del hogar	36
Gráfico 3 Grupo étnico al que pertenece	37
Gráfico 4 Idioma que habla	37
Gráfico 5 Nivel de instrucción.....	38
Gráfico 6 Gasto en alimentación	39
Gráfico 7 Gasto en agua	39
Gráfico 8 Gasto en energía eléctrica.....	40
Gráfico Gastos en salud.....	41
Gráfico 10 Gastos en educación	41
Gráfico 11 Gastos en transporte	42
Gráfico 12 Gastos en vivienda	43
Gráfico 13 Gastos en telefonía.....	43
Gráfico 14 Otros gastos	44
Gráfico 15 Ingresos del padre	45
Gráfico 16 Ingresos de la madre	45
Gráfico 17 Ingresos por bono.....	46
Gráfico 18 Otros ingresos familiares	47
Gráfico 19 Proveniencia de luz eléctrica	47
Gráfico 20 Método de disposición de excretas.....	48
Gráfico 21 Servicio de recolección de basura	49
Gráfico 22 Asistencia médica.....	49
Gráfico 23 Participación en proyectos.....	50
Gráfico 24 Forma de participación	51
Gráfico 25 Disponibilidad de tiempo.....	51
Gráfico 26 Estructura orgánico funcional	69
Gráfico 27 Vialidad de los objetos focales	95
Gráfico 28 Árbol de problemas	99
Gráfico 29 Árbol de objetivos y alternativas	100

LISTA DE MAPAS

Mapa 1 Ubicación de los páramos de la Cooperativa	32
Mapa 2 Hidrología en los páramos de la Cooperativa	60
Mapa 3 Usos actuales del territorio	75
Mapa 4 Espacios funcionales.....	76
Mapa 5 Delimitación de la unidad de conservación de páramo	77
Mapa 6 Delimitación de la unidad ganadera	80
Mapa 7 Delimitación de la unidad de pastoreo	82
Mapa 8 Delimitación de la unidad de uso eco turístico	84
Mapa 9 Red hidrográfica de los páramos de la Cooperativa.....	90

LISTA DE FOTOS

Foto 1 Recolección de muestras de suelo	53
Foto 2 Aforo río Yasipan	62
Foto 3 Venado	91
Foto 4 Cóndor	92
Foto 5 Pajonales	93

I. DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO ECO TURÍSTICO PARA LOS PÁRAMOS DE ICHUBAMBA YASEPAN, PARROQUIA CEBADAS, CANTÓN GUAMOTE, PROVINCIA DE CHIMBORAZO

II. INTRODUCCIÓN

El Ecuador posee una extensión de 1'337.119 hectáreas de páramo, que corresponde al 5% de su extensión total. La provincia de Chimborazo, con una extensión de 648.124 hectáreas, posee más de 236.000 hectáreas de páramo que a nivel nacional representa el 17,7% del total de superficie, mencionados ecosistemas están asociados con el agua, considerada como patrimonio nacional estratégico de uso público (Art 318 Constitución de la República del Ecuador, 2008), estos páramos proveen del líquido vital a poblaciones rurales y urbanas. Las mismas que reconocen el derecho de la población paramera a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado garantizando la sostenibilidad y el buen vivir o “Sumak Kawsay”.

Sin embargo, las comunidades que habitan en los páramos han intensificado el uso de este ecosistema, provocando la transformación y degradación de éste, como efecto del uso inapropiado; esta degradación impacta en la riqueza biológica y en su función de regulador hídrico.

Frente a esta problemática, el turismo como un sistema productivo alternativo, se adapta para disminuir el desgaste del ecosistema mostrando el atractivo mediante buenas prácticas sostenibles, preservando el ambiente y generando ingresos económicos¹.

En el cantón Guamote, parroquia Cebadas se encuentra la Cooperativa de producción Agropecuaria Ichubamba Yasepan que fue fundada el 4 de febrero de 1976; reconocida por el Ministerio de Bienestar Social y la Dirección Nacional de Cooperativas con

¹Según la Agencia Publica de noticias de Ecuador y Suramérica, 2012 La actividad turística en el Ecuador generó 700 millones de dólares, teniendo un crecimiento de 5 por ciento con respecto al año anterior.

Acuerdo Ministerial 502 el 22 de Diciembre del mismo año, que posee 5678,78 hectáreas de páramo en las cuales realizan actividades agrícolas y ganaderas, pero en los últimos años, impulsan iniciativas para la protección de sus áreas de páramo.

Los dueños de los páramos deben ser considerados como aliados en los procesos de prevención, recuperación y protección de la diversidad paisajística y cultural.

En este contexto, el plan de manejo eco turístico, asegura una gestión integrada y una planificación participativa para el uso y aprovechamiento adecuado de los páramos de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, que suma e involucra a otros actores como instituciones gubernamentales y no gubernamentales, para definir alternativas y lineamientos de trabajo conjunto.

A. JUSTIFICACIÓN

La segunda fase del proyecto Gestión Concertada de la Subcuenca del Río Chambo (2011-2013), tiene como objetivo “Contribuir al desarrollo de una gestión equitativa, eficaz y sustentable del agua en el Ecuador, favorable al mundo rural”, promoviendo el respeto a los recursos naturales y culturales, contribuyendo al desarrollo social de las comunidades rurales, siendo la actividad turística una herramienta para una gestión sostenible del territorio de la parroquia Cebadas, específicamente de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba-Yasepan.

Para dar cumplimiento a los objetivos del proyecto “Subcuenca del Río Chambo”, (CESA) Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas firma una “Carta Compromiso”, con la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan, donde se definen líneas de trabajo como sostenibilidad ambiental, planificación del territorio y el bienestar social. El presente estudio técnico se realiza como una herramienta útil para la gestión eficaz de la Cooperativa, también será un insumo para el proceso de integración del territorio a Socio Páramo emprendido conjuntamente con el Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE).

El estudio técnico denominado plan de manejo eco turístico será integral, propositivo y participativo, ya que reúne o compila el deseo de todos los actores del territorio para planificar y definir líneas de acción conjuntas durante el desarrollo e implementación del plan.

B. OBJETIVOS

1. Objetivo General

- Diseñar un plan de manejo eco turístico para los páramos de Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2. Objetivos Específicos

1. Realizar el Diagnóstico Eco turístico de los Páramos de Ichubamba Yasepan en los ámbitos: físico-espacial, socio-cultural, económico-productivo, político-administrativo y ecológico-territorial.
2. Zonificar los páramos de Ichubamba Yasepan.
3. Diseñar programas para el manejo eco turístico para los páramos de Ichubamba Yasepan.
4. Elaborar un análisis financiero para la implementación del plan de manejo eco turístico

C. HIPÓTESIS

1. Hipótesis de trabajo

El plan de manejo eco turístico es una alternativa para la utilización sostenible de los recursos naturales y el mejoramiento de los ingresos económicos de los socios de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan, mediante la integración de sistemas productivos alternativos a los tradicionales (Agricultura y Ganadería).

III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

A. PLAN DE MANEJO ECO TURÍSTICO

1. Generalidades

“Los planes de manejo son documentos de gestión de las Áreas Naturales Protegidas que establecen la filosofía básica para el manejo y desarrollo del área, y provee las estrategias para resolver los problemas y lograr los objetivos de manejo identificados tanto para la protección como para el uso sostenible del área. Basados en estas estrategias se identifican los programas de manejo y la organización, marco de cooperación y facilidades que debe tener el área para una gestión eficiente, incluyendo su acción en las zonas de influencia y amortiguamiento”. (Suárez, 2003)

Los planes de manejo deben cumplir con las siguientes funciones:

- Brindar los lineamientos específicos para la elaboración de planes de conservación, manejo y recuperación de la diversidad biológica.
- Impulsa la investigación integral y multidisciplinaria de los recursos naturales.
- Fomenta la educación ambiental y la difusión de valores naturales del Área Protegida.
- Desarrolla lineamientos de trabajo para el Comité de Gestión.
- Establece mecanismos de gestión y financiamiento que garanticen el cumplimiento de los objetivos. (Suárez, 2003)

Un plan de manejo eco turístico integra las variables físicas, biológicas, históricas, socioeconómicas, culturales y ambientales, con la finalidad de planificar un desarrollo sostenible del turismo ecológico en un área de conservación, ya sea un Parque Nacional o cualquier categoría de manejo, pública o privada. (Troncoso, 2008)

La elaboración o actualización de los planes de manejo debe empezar con un análisis de la realidad del espacio del Área Protegida, de su zona de amortiguamiento y sus áreas de influencia. Los resultados de este análisis, es decir el diagnóstico, orientan las propuestas para la construcción de la Visión Estratégica. La visión estratégica es un paso en el que se define como se visualiza el área al cabo del periodo determinado. Es de algún modo la imagen ideal de lo que se quiere alcanzar.

La visión estratégica es algo que se define al inicio del proceso de planificación y se puede ir afinando a lo largo del proceso.

Es necesario recalcar que este proceso es tridimensional, es decir, debe verse como un proceso continuo en forma de espiral, por lo que a lo largo del tiempo los planes maestros son monitoreados, evaluados y planificados nuevamente. (Suárez, 2003)

Bajo esta perspectiva, los principales elementos o definiciones a considerar en la planificación de Áreas Protegidas son:

- **Objetivos del área:** que precisa lo que se desea para la conservación y desarrollo del área. De los objetivos se desprende lo que se debe analizar para conocer las condiciones, posibilidades y restricciones del área. Este análisis permite trazar la ruta para la planificación.
- **Diagnóstico:** que comprende el conocimiento sobre el área. Esta información permite identificar los principales problemas y oportunidades que orienten las propuestas para la toma de decisiones. La información que se obtiene en el presente, debe ser proveniente de estudios, documentos e informes existentes. Se analizan, se identifican y se valoran las carencias. Los resultados son confrontados con los agentes de desarrollo regional tanto públicos como privados.
- **Lineamientos y estrategias:** que son formulados para lograr metas concretas planteadas a partir de la construcción del escenario que la visión estratégica

plantea. Este escenario resulta de los acuerdos y compromisos con las instituciones y agentes de desarrollo de la región para lograr cumplir los objetivos y las prioridades.

- **Gestión:** que implica la concreción de acciones directivas y administrativas para lograr los objetivos planteados para el área. Estas acciones se sustentan en el desarrollo de programas, convenios o por asignación de presupuestos regionales y locales, canje por deuda, ingresos propios y otros que se definan en cada área.
- **Monitoreo y evaluación:** El monitoreo es la revisión continua y permanente de la ejecución de actividades de acuerdo a los objetivos y líneas básicas planificadas. Este proceso permite tomar medidas correctivas cuando la situación analizada discrepa con los objetivos y propuestas. (Suárez, 2003)

2. Etapas para la elaboración del Plan de Manejo Eco Turístico

La ejecución e implementación de un plan de manejo eco turístico para un desarrollo sostenible, requiere de catorce etapas de análisis, los cuales se desarrollan a continuación; según se cita en el modelo de Plan de Manejo para el desarrollo del ecoturismo sostenible en áreas de conservación:

a. Aspectos Físicos: Consiste en localizar y delimitar el área de estudio, determinando sus características geológicas, geomorfológicas, hidrográficas, climáticas, zonas de vida, grado de fragilidad, edafología, impactos y otros posibles como la espeleología. Además de la información antes señalada, esta parte del plan requiere del auxilio cartográfico, altimétrico, de la foto interpretación y cualquier otra técnica de sensores remotos.

b. Inventario: Los recursos o atractivos eco turísticos constituyen una parte fundamental del eje central de un Plan de Manejo de ahí que un inventario no es la simple elaboración de un listado. Se deben localizar cartográficamente, clasificar en naturales y culturales y definir sus características intrínsecas y extrínsecas, así como

su grado de fragilidad y el acceso. Otra finalidad importante del inventario es la de jerarquizar los atractivos, además de establecer, dada su fragilidad, la periodicidad y volumen de la visitación.

c. Zonificación: Es prioritario definir una zonificación que sea compatible con la de conservación, y si no existe, diseñarla con ambos fines. Su diseño está en función de sus características internas bosque primario, secundario, área arqueológica, entre otras, y de la política eco turística (zona de uso público, científico, entre otras). Los modelos de zonificación en áreas protegidas, como el de Cifuentes (ex funcionario ecuatoriano de la WWF), establecen zonas de amortiguamiento, de protección absoluta, de uso público, primitiva, de uso especial o cualquier otra que demande el área de conservación.

d. Planificación y Diseño de Senderos: Los trazados a recorrer por los visitantes, en cuyo trayecto se localizan los atractivos inventariados que son factibles de ofertar. Planificar y diseñar un sendero significa tomar en cuenta la zonificación y el inventario, con cuyos parámetros claros se definen, trazan y cartografía la ruta que seguirá. Otro factor a tomar en cuenta es el grado de fragilidad.

e. La Interpretación Eco turística: Desde su primera definición dada por Freeman Tilden (1957), son muchos los conceptos emitidos sobre la interpretación. Uno de ellos la define como “el proceso de desarrollar el interés, el disfrute y el entendimiento de los visitantes sobre un área, o parte de un área, describiendo y explicando sus características e interrelaciones”. (Troncoso, 2008). Entre sus objetivos está asistir al visitante, cumplir con las metas de manejo y promover el entendimiento público de una agencia y sus programas. La interpretación para el ecoturismo debe cumplir las cualidades explicadas por el doctor. Sam H. Ham en su obra “Interpretación Ambiental”: es amena, pertinente, organizada y temática. Además, es concreta, objetiva y de carácter científico, de ahí que en un Plan de Manejo para el ecoturismo, esta debe formar parte de la estrategia de mercadeo.

Los elementos que integran la interpretación eco turística son la historia del área de conservación, los aspectos físicos relevantes de esta (geología, geomorfología, biogeografía, climatología, hidrografía, entre otros), la historia natural de la flora y la fauna, sus características etnobotánicas, su folklore, sus interrelaciones, los aspectos culturales presentes y pasados, entre otros. (Troncoso, 2008)

El plan de interpretación eco turística debe fundamentarse en la capacitación, investigación, elaboración de material de apoyo didáctico (básicamente audiovisual), constante actualización del personal, elaboración de guías para la auto interpretación, creación de museos y exhibidores en los centros de visitantes, entre otras medidas que coadyuven a un manejo sostenido de los visitantes.

f. Definir el Modelo de Capacidad de Carga: Permite establecer cuál es el número de visitantes que puede soportar, simultáneamente, la zona de uso público, en especial los senderos. De ahí que la aplicación de un modelo de capacidad de carga es fundamental para evitar los impactos generados por la visitación de eco turistas. Su primera aplicación en el control de visitantes, con la finalidad de evitar sus impactos, se remonta a la primera mitad de la década del 60, realizada por Wagar (1964). En las siguientes décadas de los años 70 y 80 mejoraron considerablemente las metodologías, evolucionando y surgiendo nuevos modelos.

g. Estudio de Impacto Ambiental: La elaboración y aplicación de un modelo que mida los efectos ambientales generados por la visitación eco turístico es fundamental para un Plan de Manejo de esta naturaleza. Los impactos que produce el visitante en las áreas de conservación se circunscriben a las zonas de uso público, manifestándose en la flora, fauna, erosión de senderos y cualquier otra perturbación, originada sobre el medio ambiente.

h. Infraestructuras de Servicio y Planta Eco turística: Las facilidades físicas juegan un papel primordial en el desarrollo del ecoturismo. Esta es requerida en la zona de

amortiguamiento como dentro del área misma. Entre otras pueden incluir el centro de visitantes, museos, alojamientos, restaurantes típicos, tienda-taller de artesanía (recuerdos o souvenirs), suministro de agua, energía, comunicaciones, área de camping, vías de comunicación, área de estacionamiento, entre otras.

i. Integración de las Comunidades Locales: Para un adecuado manejo eco turístico sostenible se debe integrar a estas las comunidades periféricas al área de conservación, especialmente las que se encuentran en la zona de amortiguamiento. El proceso de integración tiene por objetivo la valoración del área por las comunidades, su participación en el mercadeo del ecoturismo, en la conservación, en la mejoría de su calidad de vida, entre otros factores que coadyuven al desarrollo sostenible.

Como requisito previo se deberá realizar en cada una de ellas un estudio socioeconómico para establecer sus necesidades más perentorias, las actividades en que se deben integrar, la forma en que se organizarán por actividades, el sistema de financiamiento de las actividades, la ubicación de las actividades, la ejecución de planes de capacitación y concienciación, entre otros.

Las actividades que demanda el ecoturismo de las comunidades son múltiples, destacándose la creación de micro empresas de alojamiento, de artesanía, restaurantes típicos, guías prácticos, actividades recreativas, grupos folklóricos, micro empresas de etnobotánica, zoo criaderos, entre otras.

Dichas comunidades deben integrarse a los programas de educación ambiental, a los grupos de amigos de los parques nacionales y otras áreas equivalentes, a los programas de vigilancia, a las campañas de reforestación y otras actividades que refuercen la protección del área silvestre en el presente y el porvenir.

j. Plan de Mercadeo Eco turístico: Este deberá enmarcarse dentro de la concepción de mercadeo sostenible, donde uno de los elementos fundamentales sea la satisfacción

del consumidor, siempre y cuando no atente contra la preservación y conservación de los recursos naturales y culturales, tanto a corto, mediano como a largo plazo.

El objetivo de este componente es el de adecuar la mezcla de mercadeo a las características del ecoturismo.

En dicho plan, las estrategias son fundamentales para lograr las imágenes futuras deseadas del ecoturismo sostenible, la publicidad (brochures, videos, entre otros), el posicionamiento y otros requisitos a llenar para un verdadero desarrollo eco turístico.

Una vez aplicadas las estrategias de mercadeo es necesario la realización de sistemas de monitoreo y control en combinación con los estudios de capacidad de carga.

k. Regulaciones: Tienen como finalidad establecer controles a todas las actividades y al personal involucrado en el ecoturismo. En un Plan de Manejo eco turístico se establecen regulaciones en la zonificación, en los senderos, los visitantes, investigadores, al personal del área de conservación, a los turoperadores, a los transportistas, a los guías y a los servicios ofertados.

Sin regulaciones efectivas no es posible el desarrollo de ningún proyecto eco turístico, y por ende, no es factible hablar de desarrollo sostenible.

l. Programa de Educación Ambiental: Su misión es la de educar a las comunidades locales y a los visitantes sobre la protección y conservación de los recursos naturales, la convivencia armónica hombre-naturaleza, lo mismo que contribuir a una concientización nacional ambiental.

m. Análisis Financiero: No se justifica hoy día realizar un Plan de Manejo para recursos naturales sin tomar en consideración los costos y beneficios monetarios. Es

una forma de demostrar que el turismo en áreas protegidas es viable en cuanto a generación de recursos económicos. En ese sentido, este modelo plantea la realización del análisis financiero del refugio en tres vertientes:

- Establecer el valor económico del refugio, calculando los valores de cada uno de los ecosistemas que la integran.
- Determinar los costos ambientales generados por los impactos a dicha reserva.
- Calcular los beneficios económicos que generaran las actividades eco turísticas en el refugio y el área de amortiguamiento.

Al respecto existen varios modelos interesantes como el del Banco Mundial, publicado como trabajos técnicos # 139,140 y 154 por el departamento de medio ambiente, con el título de: “Libro de Consulta para Evaluación Ambiental”.

n. Fuentes de Financiamiento: Dadas las inversiones requeridas en todo Plan de Manejo eco turístico, la búsqueda de financiamiento para la planta eco turística, los servicios, diseño de senderos, el programa de educación ambiental, de mercadeo, el entrenamiento al personal y otros aspectos, sólo pueden hacerse una realidad a base de apoyo económico. (Troncoso, 2008)

B. DIAGNÓSTICO

1. Concepto

El diagnóstico es una herramienta básica para prever y adelantarse a acontecimientos futuros porque ayuda a identificar aspectos troncales, para que estos sean evaluados y valorados en su real dimensión.

ROMERO, M. (2006) menciona que el enfoque del diagnóstico debe ser integral y sistémico de manera que abarque la totalidad de las situaciones positivas (beneficios de

las fortalezas y oportunidades) y negativas (importancia de las debilidades y amenazas) que permitan un análisis minucioso y profundo de las variables o condiciones ambientales, externas e internas que influyen o pueden influir en la organización y en el funcionamiento de una localidad.

2. Diagnóstico Situacional

El diagnóstico situacional permite las oportunidades y limitaciones de la comunidad. Comprender la situación actual de la comunidad (su ubicación geográfica, los recursos con que cuenta, las instituciones que ahí trabajan estructuras de la población, etc.) ofrece una visión global donde se destacan tendencias históricas que se sustentan en los procesos de ocupación del territorio y por las condiciones ambientales, sociales y económicas.

El principal objetivo del Diagnóstico Situacional es la de proporcionar información específica y fidedigna para así poder aplicar las medidas preventivas o correctivas, según sea el caso.

El diagnóstico es mucho más que una simple recopilación y análisis de datos; el cual puede ser efectivo si se trabaja con determinados datos, elegidos con criterio y coherencia, el mismo que debe contestar una gama de preguntas en forma imparcial y con la mayor claridad posible para que el investigador pueda alcanzar los objetivos propuestos. (CHAVENATO, I. 2006)

C. ANÁLISIS FODA

A continuación se precisan las definiciones básicas de los conceptos utilizados para el diagnóstico estratégico FODA:

1. Fortalezas

Se refiere a los factores, cualidades, atributos, recursos y actividades internos a una comunidad que facilitan y contribuyen al logro de los objetivos inicialmente trazados por la misma.

2. Debilidades

Se relaciona con los factores, cualidades, atributos, recursos y actividades internos a una comunidad que dificultan y cohiben la consecución de los objetivos que persigue la comunidad.

3. Oportunidades

Tiene que ver con circunstancias, eventos, hechos y tendencias que se manifiestan en el entorno de la comunidad que podrían beneficiar, favorecer o facilitar el desarrollo de ésta, a condición de tomar las medidas para que se los aproveche en forma oportuna y eficiente.

4. Amenazas

Remite a circunstancias, eventos, hechos y tendencias que se manifiestan en el entorno de la comunidad que podrían impedir, limitar o dificultar el desarrollo de ésta, si no se toman las medidas pertinentes para suprimirlas, contrarrestarlas o neutralizarlas. (OIT, 2001)

D. MATRIZ CPES

La matriz causa efecto propone para el levantamiento de la información básica, una matriz estructurada un conjunto de filas y columnas contentivas de la siguiente información:

- En una primera columna se le asigna cada una de las causas.
- Lista de los problemas seleccionados por la comunidad, ordenados de mayor a menor importancia.
- El efecto con el que se está relacionando.
- En la cuarta se colocan el conjunto de alternativas propuestas por los participantes durante la realización de los talleres vivenciales, ordenadas y relacionados de acuerdo con cada una de los problemas indicados en la columna anterior.

Para la aplicación de las matrices de este tipo se requiere que las comunidades afectadas por problemas relacionados con el inadecuado manejo de los recursos naturales participen de la mejor manera en la toma de decisiones que estén orientadas a la conservación y buen uso de los recursos existentes en el territorio. Es por ello, que se hace necesario la aplicación de talleres vivenciales en los que se genere un espacio de confianza entre los facilitadores y los participantes que permita desarrollar ideas, comentarios, sugerencias y aportes significativos (OIT, 2001).

E. ORDENAMIENTO TERRITORIAL

1. Concepto

Las experiencias y conceptualizaciones sobre ordenamiento territorial en el mundo permiten colegir que se trata de una política de Estado y un proceso planificado de naturaleza política, técnica y administrativa, cuyo objeto central es el de organizar, armonizar y administrar la ocupación y uso del espacio, de modo que éstos contribuyan al desarrollo humano ecológicamente sostenible, espacialmente armónico y socialmente justo.

Lo anterior pone en evidencia que en el ordenamiento territorial confluyen las políticas ambientales, las políticas de desarrollo regional, espacial o territorial y las políticas de desarrollo social y cultural, cuya naturaleza es determinada por el modelo de desarrollo económico dominante en cada país

Con las políticas de ordenamiento, algunos países latinoamericanos como Venezuela, Bolivia, Honduras y El Salvador buscan corregir los problemas de uso y ocupación inadecuada y desequilibrada del espacio y el uso irracional de los recursos naturales, algo similar se presenta en Nicaragua (Saravia, 1994). Tales problemas, en conjunto con la creciente conciencia de la irracionalidad de los modelos económicos desarrollistas y la búsqueda de alternativas de desarrollo sostenibles, han estimulado la adopción del ordenamiento territorial como estrategia de los estados para armonizar las actividades humanas con el aprovechamiento de los recursos naturales y con la distribución social y regional equilibrada de los beneficios de tales actividades. Se trata de intervenir, de manera voluntaria, el orden territorial injusto y desordenado, creado de manera espontánea por las fuerzas económicas; para inducir la construcción de escenarios deseados desde el punto de vista ambiental, social y espacial (Massiris, 1991).

Visto así, en el OT el espacio pierde el carácter pasivo propio de la visión sectorial, para convertirse en estructurante de los objetivos, las políticas y las acciones públicas y privadas, tanto sectoriales como territoriales. Se trata, en este caso, de articular los objetivos económicos, sociales, ambientales y administrativos con el territorio, racionalizar las actuaciones sobre éste y orientar previsoramente su desarrollo y aprovechamiento sostenible, basado, especialmente, en estrategias de uso, ocupación y manejo del territorio y de desarrollo territorial (Ortiz y Massiris, 1993).

Dentro de este contexto, el OT trasciende su consideración de apéndice o complemento de las políticas de desarrollo económico para convertirse en un nuevo enfoque, un nuevo estilo de planificación, un nuevo sistema de valores, o una utopía, en la que la visión sectorial y economicista del desarrollo, cede su paso a una visión integral, humanista y prospectiva, en la cual las políticas económicas incorporan los valores de sostenibilidad ambiental, equilibrio regional y bienestar social.

F. METODOLOGÍA GENERAL DE PLANIFICACIÓN DE CONSERVACIÓN DE SITIOS DE TNC

Para planificar las acciones de conservación a largo plazo en los sitios importantes, The Nature Conservancy (TNC) y sus socios utilizan lo que se conoce como el esquema de las 5-S. Esta metodología provee un modelo conceptual que ha sido puesto a prueba exitosamente para desarrollar estrategias efectivas y obtener resultados de conservación tangibles en todo el mundo.

La 5 “S” se refieren a los nombres en inglés de sus componentes: Sistemas (Systems)

- Presiones (Stresses)
- Fuentes de presión (Sources of stress)
- Estrategias (Strategies)
- Medición de éxito (Measures of Success)

1. El Esquema 5-S

a. Sistemas (systems) son los objetos de conservación y los procesos ecológicos que permiten su supervivencia. Los objetos de conservación pueden incluir especies (en peligro, amenazadas, poco abundantes y declinando o de especial interés), conjuntos de especies (conjuntos de especies globalmente valiosos), comunidades ecológicas (agrupaciones de especies co-habitantes), y sistemas ecológicos. Los sistemas ecológicos son ensamblajes de comunidades que ocurren simultáneamente en un sitio, están íntimamente ligadas por procesos ambientales y forman una unión robusta, cohesiva y distinguible sobre el terreno. Una vez identificados los objetos de conservación, se evalúa su estado de salud (viabilidad) de acuerdo con tres criterios: tamaño, condición y contexto paisajístico.

El tamaño refleja el área o abundancia. La condición es una medida que integra la composición, estructura e interacciones bióticas de un objeto de conservación en particular. El contexto paisajístico es una medida integrada de los regímenes ambientales predominantes (fuegos e inundaciones) y la disponibilidad de hábitats y recursos necesarios para la sostenibilidad a largo plazo de los objetos de conservación.

b. Presiones, la segunda “S” (stresses), son los tipos de destrucción o degradación que afectan los objetos de conservación y reducen su viabilidad. El daño puede ocurrir directamente sobre el objeto, o indirectamente un proceso ecológico importante para la sostenibilidad del objeto de conservación. Las presiones se evalúan de acuerdo con los criterios de severidad y alcance del daño.

c. Fuentes de presión (sources of stress) son las causas o agentes de destrucción o degradación. Estas son actividades humanas, típicamente conocidas como usos de la tierra, agua u otros recursos naturales, que causan presiones. Cada presión tiene al menos una fuente y, frecuentemente, las presiones tienen múltiples fuentes. Las fuentes de presión se evalúan de acuerdo con los criterios de contribución e

irreversibilidad. La evaluación de sistemas, presiones y fuentes de presión permite estructurar una lista de amenazas críticas para la conservación del área. Las amenazas son una combinación de una fuente y las presiones que ésta causa a un sistema, y las amenazas críticas son aquellas que ejercen el mayor impacto sobre los objetos de conservación. Por cada amenaza crítica se prepara un análisis de la compleja red de actores, sus responsabilidades y motivaciones.

d. Estrategias (strategies) de conservación son desarrolladas con base en las amenazas críticas identificadas y el análisis de actores. Las estrategias son los medios amplios de acción necesarios para mitigar las amenazas críticas y aumentar la viabilidad de los objetos de conservación.

e. Las Medidas de éxito (measures of success) en la conservación se definen como la mitigación a largo plazo de las amenazas críticas y el mantenimiento o mejoramiento sostenido de la salud de la biodiversidad. Las medidas de éxito pueden evaluarse según:

Salud de la biodiversidad: la viabilidad de los objetos de conservación en un área.

Estado y mitigación de las amenazas: nuestro éxito en la mitigación de las amenazas críticas a los objetos de conservación de un área.

Capacidad de conservación: ya que los dos criterios anteriores pueden tomar largos períodos de tiempo para poder evaluarse, también se ha incluido una serie de indicadores de corto plazo para reflejar la capacidad de implementar estrategias efectivas en el área (TNC, 2009).

G. PROGRAMAS

Es el conjunto de proyectos que buscan operativizar de forma sistemática y ordenada las políticas y estrategias de desarrollo de cualquier plan. Los programas son

instrumentos permanentes que permiten guiar, ordenar y clasificar el conjunto de proyectos que emergen de los procesos de planificación según afinidad o áreas más concretas del desarrollo (Ministerio de economía y finanzas, 2010)

H. PROYECTOS

Es la unidad básica y más específica de la estructura de un plan. Constituye uno de los instrumentos más concretos de gestión de los planes (a cualquier nivel) que se expresan en un conjunto de actividades ordenadas dirigidas a resolver un problema concreto, a responder a una necesidad o demanda específica, o para aprovechar un determinado recurso. Es la instancia donde se puede concretizar de mejor forma la participación activa de los involucrados. (Ministerio de economía y finanzas, 2010)

A diferencia de los programas, todo proyecto tiene un comienzo y un fin. Todo proyecto contiene un componente de diagnóstico y otro de propuesta. Esta última se halla estructurada en torno a un orden jerárquico de objetivos, que de manera general son los siguientes:

- Objetivo Superior o de Desarrollo, o fin
- Objetivo de proyecto o propósito
- Resultados esperados, o metas, o producto
- Actividades principales

I. MARCO LÓGICO

1. Generalidades

El enfoque de marco lógico (EML) es una herramienta analítica, desarrollada en los años 1970, para la planificación de la gestión de proyectos orientado por objetivos. Es utilizado con frecuencia por organismos de cooperación internacional.

El concepto de marco lógico fue desarrollado originalmente por la GHZ, agencia de cooperación de Alemania, y posteriormente adoptado, con algunas modificaciones, por muchas agencias de cooperación internacional. Se trata de un instrumento útil para que el equipo involucrado en un proyecto de desarrollo llegue a un consenso sobre la concepción general del proyecto o programa. (Sainz, et al. 2001)

En el Enfoque de Marco Lógico se considera que la ejecución de un proyecto es consecuencia de un conjunto de acontecimientos con una relación casual interna. Estos se describen en: insumos, actividades, resultados, objetivo específico y objetivo global. Las incertidumbres del proceso se explican con los factores externos (o supuestos) en cada nivel.

De modo general, se hace un resumen del proceso de desarrollo en una matriz que consiste en los elementos básicos arriba mencionados, dicha matriz es conocida como la Matriz del Proyecto (MP), a veces es conocida como Matriz de Planificación.

Se denomina Matriz del Proyecto, de un programa o proyecto de desarrollo social, a un documento que sintetiza:

- El objetivo general;
- Los objetivos específicos;
- Los resultados esperados;
- Las actividades necesarias para alcanzar dichos resultados;
- Los recursos necesarios para desarrollar las actividades;
- Las limitantes externas del programa o proyecto;
- Los indicadores medibles y objetivos para evaluar el programa o proyecto; y,
- El procedimiento para determinar los indicadores. (Norad, 2008)

2. Componentes

a. Objetivo general

Descripción objetiva y concisa que se pretende alcanzar con la intervención que se está planeando o ejecutando.

El objetivo general debe ser uno solo. Caso no sea posible el proyecto o programa en realidad debería considerarse como en dos o más sub-proyectos o sub-programas, procediendo a definir un marco lógico para cada uno de ellos.

Paralelamente con la definición del objetivo general, se definen los indicadores objetivamente verificables, los procedimientos para su determinación, así como las hipótesis externas que deben cumplirse para que se pueda alcanzar el objetivo general, como el riesgo que se atribuye a su cumplimiento.

b. Objetivo específico

El objetivo específico detalla, desglosa y define con mayor precisión las metas que se pretende alcanzar.

Pueden ser varios, y para cada uno hay que definir los resultados concretos esperados, los indicadores objetivamente medibles, los procedimientos para su medición, las hipótesis externas, y el riesgo que se le asigna.

c. Resultados esperados

Para cada objetivo específico se definen los resultados concretos esperados, definiéndose también el plazo o fecha para la cual se espera haber alcanzado dichos resultados.

Debe de haber más de un resultado, para cada resultado específico deseado, se definen:

Fuentes de verificación; Hipótesis externas e internas que pueden afectar los resultados esperados; y, riesgo de que estas hipótesis no se cumplan.

d. Actividades

Las actividades se definen para cada resultado esperado. Serán necesarias varias actividades para alcanzar cada uno de los resultados. Para cada actividad se definen los recursos necesarios, sean estos de personal, recursos financieros, o disponibilidad de equipos. (Sainz, et al. 2001)

e. Análisis financiero

El análisis de los proyectos constituye la técnica matemático-financiera y analítica, a través de la cual se determinan los beneficios o pérdidas en los que se puede incurrir al pretender realizar una inversión u algún otro movimiento, en donde su principal objetivo es obtener resultados que apoyen la toma de decisiones referente a actividades de inversión.

Asimismo, al analizar los proyectos de inversión se determinan los costos de oportunidad en que se incurre al invertir al momento para obtener beneficios al instante, mientras se sacrifican las posibilidades de beneficios futuros, o si es posible privar el beneficio actual para trasladarlo al futuro, al tener como base específica a las inversiones.

Una de las evaluaciones que deben realizarse para apoyar la toma de decisiones en lo que respecta a la inversión de un proyecto, es la que se refiere a la evaluación financiera, que se apoya en el cálculo de los aspectos financieros del proyecto.

El análisis financiero se emplea también para comparar dos o más proyectos y para determinar la viabilidad de la inversión de un solo proyecto.

Sus fines son, entre otros:

- Establecer razones e índices financieros derivados del balance general.
- Identificar la repercusión financiera por el empleo de los recursos monetarios en el proyecto seleccionado.
- Calcular las utilidades, pérdidas o ambas, que se estiman obtener en el futuro, a valores actualizados.
- Determinar la tasa de rentabilidad financiera que ha de generar el proyecto, a partir del cálculo e igualación de los ingresos con los egresos, a valores actualizados.
- Establecer una serie de igualdades numéricas que den resultados positivos o negativos respecto a la inversión de que se trate. (GU KU, 2008)

IV. MATERIALES Y MÉTODOS

A. CARACTERIZACIÓN DEL LUGAR

1. Localización

Los Páramos de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan se encuentra ubicada en el km 25 de la vía Riobamba-Macas, cerca de la comunidad Reten Ichubamba, Parroquia Cebadas, del Cantón Guamote, Provincia de Chimborazo.

2. Ubicación geográfica

- a. Latitud : 9780678
- b. Longitud: 0764938
- c. Altura : entre 2942 y 3400 m.s.n.m

3. Límites.

- Norte: Páramo de tres Cruces-Guargualla
- Sur: Parque Nacional Sangay
- Oeste: Parque Nacional Sangay
- Este: Reten Milmahuanchi

4. Características climáticas

Los páramos de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan posee un clima templado – frío, con temperaturas que oscilan desde los 8 °C hasta los 20 °C. (PDOT Cebadas, 2011)

5. Clasificación ecológica

De acuerdo a la clasificación de las zonas de vida, realizadas por Sierra (1999) en esta zona se puede encontrar:

a. Páramo herbáceo

Ocupan la mayor parte de las tierras entre los 3.400 y 4.000 m.s.n.m. Estos páramos están dominados por hierbas en penacho (manejo) de los géneros Calamagrostis y Festuca. Estos grupos de hierbas generalmente se entremezclan con otro tipo de hierbas y pequeños arbustos.

Flora característica: Calamagrostis effusa, C. Spp., Festuca spp. (Poaceae); Hypochaeris spp., Baccharis spp., Chuquiraga jussieui, Oritrophium peruvianum (Asteraceae); Gentiana sedifolia, Gentianella selaginifolia, G. cerastioides, Halenia spp. (Gentianaceae); Geraniums ericeum, G. ecuatorense (Geraniaceae); Huperzia talpiphila (Lycopodiaceae); Lupinus smithianus, Lupinus spp. (Fabaceae); Ranunculus guzmanii, Ranunculus spp.(Ranunculaceae); Castilleja spp. (Scrophulariaceae); Valeriana rigida y V. spp. (Valerianaceae).

b. Bosque nublado

El bosque nublado se caracteriza por la presencia de lluvia horizontal, la humedad permanece en la atmósfera y resulta que la evapotranspiración casi nunca excede la pluviosidad. Aquí se encuentra la mitad de todas las especies de flora del Ecuador en el bosque nublado. Científicos explican que este endemismo resulta de la especiación rápida que ha ocurrido reciente entre todos los nichos ecológicos del bosque. Otra característica única de estos bosques es que cuando sube la altitud, también aumenta la diversidad de la flora.

El bosque montano alto, o bosque nublado, se sitúa entre 2.500 - 3.600msnm (Jorgensen, 1999). Desde los 2800m hacia arriba la riqueza de especies disminuye. Existe una especial disminución rápida en la riqueza de especies relativamente diversa hacia arriba del bosque montano hasta al bosque de Polylepis y el páramo de pajonal a 3400 m-3600 m que es evidente

6. Características del suelo

El suelo de la parroquia Cebadas es de material parental, en su mayor parte de origen volcánico, el resto del suelo está constituido por material de origen metamórfico y sedimentario, el cual ha sufrido pequeños aportes superficiales de cenizas volcánicas. (Beltrán, 2010)

7. Materiales y equipos

a. Materiales de oficina

Talleres participativos y socializaciones: Resma de papel, cartulinas, papelógrafos, marcadores permanentes, lápices, libretas, cinta scotch, diapositivas, pizarra, fotografías

Informe final: Resma de papel, Cd's, marcadores permanentes.

Actividades de campo: Libretas de apuntes, esferos, cartas topográficas, mapas base, GPS.

b. Equipos

Cámara digital, Vehículo, Computadora, Escáner, Impresora, tarjeta de memoria, baterías, flash memory, proyector, filmadora, GPS.

c. Software

Word, Excel, Spss, Arc.View, Arc.GIS

B. METODOLOGÍA

1. Realizar el Diagnóstico Eco turístico de los Páramos de Ichubamba Yasepan en los ámbitos: físico-espacial, socio-cultural, económico-productivo, político-administrativo y ecológico-territorial.

Se compiló toda la información secundaria existente en la administración de la Cooperativa Ichubamba Yasepan, además se validaron y corroboraron estos datos con investigaciones recientes. Se complementó esta actividad con 10 salidas de campo con las que se actualizaron datos en cuanto a población, características de flora y fauna, facilidades, coordenadas geográficas entre otros datos que deben ir dentro del diagnóstico estrella que contiene cinco ámbitos.

Para el ámbito físico-espacial se realizó un proceso de revisión bibliográfica y cartográfica en conjunto con el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Cebadas, de la información de cobertura vegetal y uso del suelo de la zona de estudio, sobre todo en el área de uso turístico y conservación de la Cooperativa.

Además se determinaron las características sobresalientes de la biodiversidad de los páramos, como base para la determinación de las prioridades de conservación del área.

Para el ámbito socio-cultural se realizó mediante la revisión bibliográfica existente en el archivo de la Cooperativa, el levantamiento de información primaria a través de aplicación de encuestas a los socios y entrevistas a actores claves.

Para el diagnóstico ecológico –territorial de la Cooperativa: para este efecto se revisó

información secundaria como estudios de caudales, inventarios de flora y fauna, se complementó con levantamiento de información primaria (medición de caudales y análisis de suelos).

Para el ámbito económico-productivo se revisó documentación sobre las actividades productivas que generan ingresos para la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan, también se validó la información con 2 salidas de campo.

Para el diagnóstico político-administrativo de la Cooperativa: se revisó información de los registros oficiales, escrituras, contratos de comodato y convenios firmados desde la creación de la Cooperativa.

Posteriormente se procedió a la definición participativa del estado actual de la Cooperativa, a través de un taller con los socios de la a Cooperativa para identificar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas (FODA), como base para la determinación de las líneas de acción para el manejo de los páramos de Ichubamba Yasepan.

2. Zonificar los páramos de Ichubamba Yasepan.

Para cumplir con este objetivo, se elaboró información cartográfica complementaria, y se analizó la información ya existente.

Se tomaron en cuenta los siguientes mapas: Mapa base del área (límite del área, vialidad, poblados, hidrografía, división política y curvas de nivel), cobertura vegetal, uso del suelo, y zonificación del área, con base en la propuesta estratégica para el manejo de la Cooperativa.

Para esto se requirieron 3 salidas de campo. En una primera se tomaron los datos geográficos de la ubicación de la infraestructura administrativa. En una segunda salida, se validó y complementó la información cartográfica existente.

Para la propuesta de zonificación de los páramos, primero se identificaron y calificaron las prioridades de manejo de la Cooperativa, con base en las características y recursos sobresalientes del área, identificadas en los estudios de diagnóstico, el conocimiento local y los intereses de manejo del área.

Se definieron espacios o zonas funcionales del territorio, cada zona incluye usos permitidos, usos no permitidos, actividades turísticas y prioridades de manejo.

3. Diseñar programas de manejo para los páramos de Ichubamba Yasepan

Se realizó un taller participativo donde se obtuvo un listado o lluvia de ideas de posibles problemas, con base y sustento acorde a la realidad, se utilizó la matriz CPES (Causa, Problema, Efecto, Solución), finalmente se jerarquizó, y se obtuvo insumos para el desarrollo del plan.

Se identificaron los objetos focales de conservación para este efecto, el área de análisis será la totalidad de los páramos administrados por la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, se utilizó como metodología base “Planificación para la Conservación de Sitios” (TNC, 2009).

Se realizó un taller con los socios de la Cooperativa, en donde por medio de un filtro grueso - filtro fino se determinó los objetos de conservación; seleccionando primero las grandes unidades para luego filtrar las especies que por algún motivo requieran una atención especial.

Se analizó también la situación actual de los objetos de conservación. Además, se identificaron la viabilidad de cada uno de ellos seleccionando los atributos ecológicos clave (tamaño, condición y contexto paisajístico), se identificaron indicadores para cada atributo por lo menos 2, se determinó también los rangos para los indicadores.

Con los insumos anteriores se elaboró una propuesta de manejo que está organizado en programas, proyectos y actividades acorde a la metodología SENPLADES.

Al final se realizó un análisis de viabilidad del plan, tomando en cuenta escenarios y variables como: importancia, beneficios, apoyo técnico, factibilidad política y legal, facilidad de implementación, financiamiento, entre otros.

4. Elaborar un análisis financiero para la implementación del plan de manejo ecoturístico

Se identificaron fuentes actuales, reales y potenciales de financiamiento del área, las actividades financiadas completa o parcialmente y los vacíos de financiamiento del plan.

Como base para realizar esta actividad se revisó el Estudio de Necesidades de Financiamiento desarrollado por el Ministerio del Ambiente.

Se elaboró un presupuesto para cada uno de los proyectos que comprenden el presente plan, determinando el costo que requiere llevar a cabo cada uno de ellos. El presupuesto se estructuró de dos formas, por categoría de gasto, por programa y temporalidad.

Una vez finalizados todos estos pasos, se prepararon los productos finales para ser presentados en un taller final, en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

V. RESULTADOS

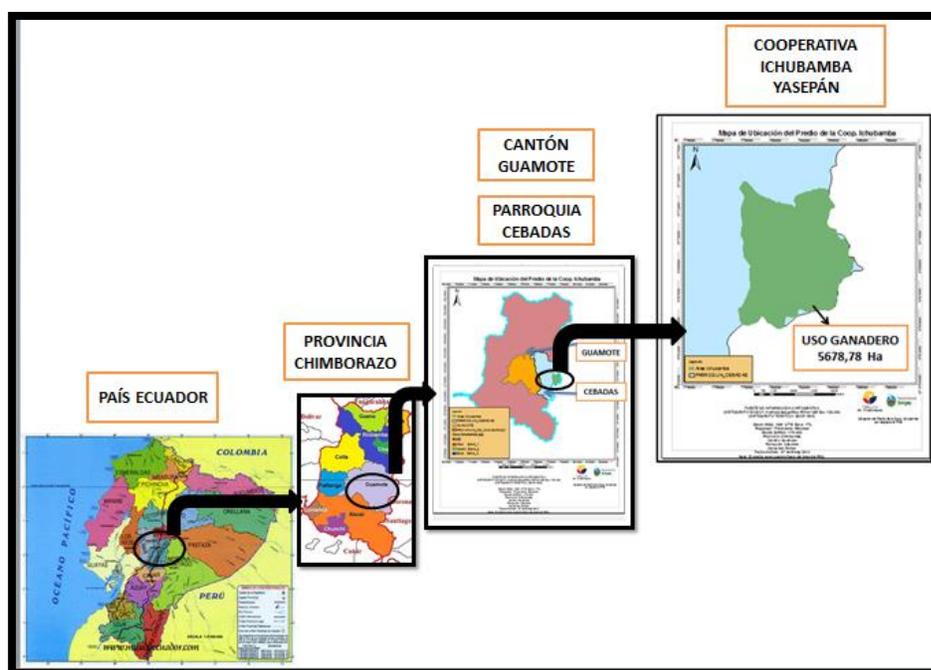
A. DIAGNÓSTICO ECO TURÍSTICO DE LOS PÁRAMOS DE ICHUBAMBA YASEPAN.

1. Ámbito físico espacial

a. División política, administrativa

La cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan se encuentra ubicada al sur oriente de la parroquia Cebadas, Cantón Guamote, Provincia de Chimborazo, a 50 minutos de la ciudad de Riobamba, en el km 25 de la vía Riobamba – Macas, se toma un desvío a lado izquierdo a 2 horas 15 minutos. A una altitud entre 3400 a 4300 msnm aproximadamente. Posee 5.678,78 hectáreas de territorio.

Mapa N° 01. Ubicación de los páramos de la Cooperativa de producción agropecuaria



Elaborado por: Diego Cushquicullma

b. Límites geográficos

Cuadro N° 01. Límites geográficos de los páramos de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan

NORTE:	Páramos de Tres Cruces - Guarguallá
SUR:	Parque Nacional Sangay
ESTE:	Comuna El Retén – Asociación Ichubamba Milmaguanchi – Tierra del Estado.
OESTE:	Parque Nacional Sangay

c. Vías de acceso

La vía principal que une a la ciudad de Riobamba con la Cooperativa Ichubamba Yasepan, es la vía a Macas, la misma que se encuentra en un excelente estado y con buena Señalética. Al llegar al km 25 existe un desvío a lado izquierdo el cual nos lleva hasta la cooperativa, este camino es de tierra.

Todo el tramo desde Riobamba hasta la cooperativa tiene 65,6 km aproximadamente como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 02. Vías de acceso

N°	TRAMO	TIPO DE SUPERFICIE CAPA DE RODADURA	LONGITUD APROXIMAD A
1	RIOBAMBA/CEBADAS	ASFALTADO	35,5 km
2	CEBADAS/ICHUBAMBA BAJO	ASFALTADO	20 km
3	ICHUBAMBA BAJO/COOPERATIVA AGROPECUARIA ICHUBAMBA YASEPÁN	TIERRA	7,1 km

Fuente: GAD Cebadas, 2012

De acuerdo al cuadro se observa que para llegar a la cooperativa el 67% de vías son de asfalto y el 33% es de tierra, cabe recalcar que el camino de tierra se encuentra en una área frágil por ende no se podría realizar un sistema vial, sino se mantendría el tipo de transporte el mismo que puede ser: caballo, burros o mulas.

2. Ámbito socio cultural

a. Etnicidad

Esta comarca pertenecía al reino de los Puruháes, se auto identifican como kichwas de la sierra.

b. Historia

De acuerdo a la historia de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan, esas tierras fueron propiedad de la asistencia social o de los sacerdotes de la época, quienes tenían arrendatarios de la hacienda Ichubamba, cuya extensión territorial empezaba desde la quebrada de Tic tic, hasta la laguna Negra en los páramos de Atillo, cubriendo así alrededor de 30.000 hectáreas, posteriormente aparece en estos sitios la Reforma Agraria que por el medio de ello se integran dos comunas, la una de nombre Ichubamba el Retén con 5700 hectáreas, y la comuna Pancún Ichubamba con 2920 hectáreas, y luego de ello se repartieron y sobraron tierras que las comunas no deseaban hacerse cargo apareciendo también el conflicto entre estas dos comunas y los miembros de Ichubamba a partir del 4 de febrero de 1976, por las 10 058,88 hectáreas de páramo, con un costo de 6 566 000 sucres de la época. En 1988 la cooperativa decide a través de las unidades de control dividir las tierras entre 27 socios en la parte baja y alta del páramo, tocando así 54 hectáreas a cada socio, dividido en 4 hectáreas en la parte baja y 50 hectáreas en la parte alta.

El 28 de noviembre de 1989 nace el conflicto entre la cooperativa Ichubamba y la cooperativa Ichubamba Millmahuanchi, que se fracciona de la comunidad el Retén, por una demanda de afectación, en la que se destaca de apropiación de las 10 058 hectáreas de páramo.

En 1990 en el gobierno de Rodrigo Borja, se detuvieron las invasiones hacia las haciendas y propiedades grandes de la cooperativa Ichubamba Yasepan por parte de una asociación que querían invadir toda la propiedad.

Durando así 17 años, 6 meses y 17 días de conflicto entre la cooperativa y la asociación, siendo estos representados por juicios administrativos, penales, por apropiación, expropiación, llegando así hasta las manos del tribunal contencioso administrativo.

En 1993 llegan dos comunidades Pancún y Reten a comprar los terrenos de la cooperativa, adquiriendo así 2900 hectáreas en un valor de 20.000.000 de sucres. Al finalizar el conflicto en el año 2007 la cooperativa regala a la asociación 800 hectáreas.

c. Población

1) Aspectos generales de la familia

➤ Miembros por hogar

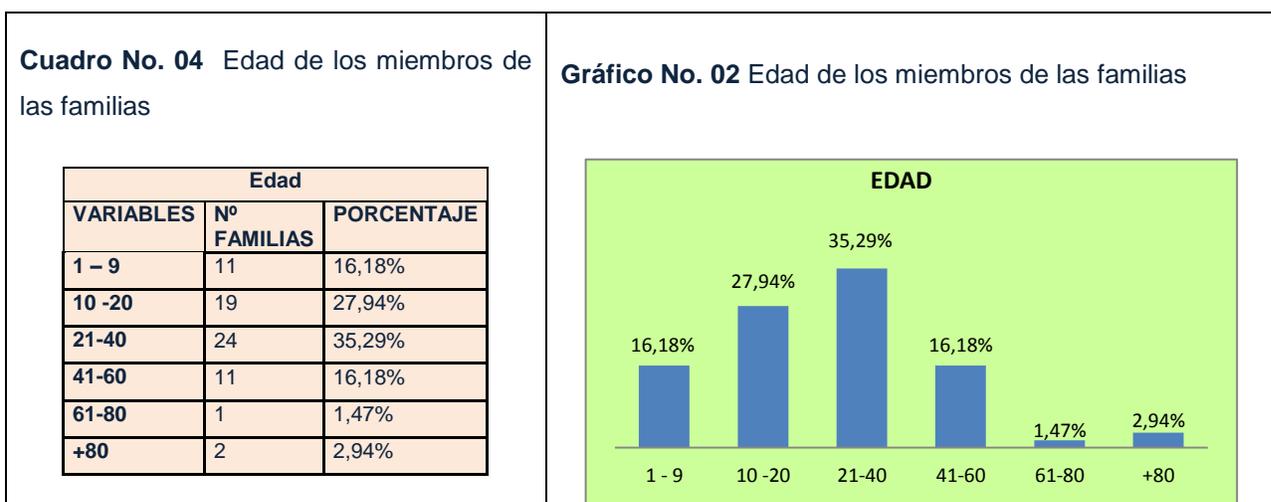


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 01, muestra que existe equilibrio de géneros entre los miembros del hogar.

Interpretación: En las familias de los socios de la cooperativa hay igual número de nacimientos de hombres como de mujeres.

➤ **Población por edad**



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 02, muestra que el 35,29% de los miembros de las familias de los socios poseen una edad entre 21 – 40 años, seguido de un 27,94% que poseen una edad entre 10 – 20 años, mientras que en un igual número manifiestan que comprenden una edad de entre 1 – 9 y 41 – 60 años con el 16,18%, no obstante el 2,94% poseen una edad de más de 80 años, y en número menor pero considerable el 1,47% quienes poseen una edad de entre 61 -80 años.

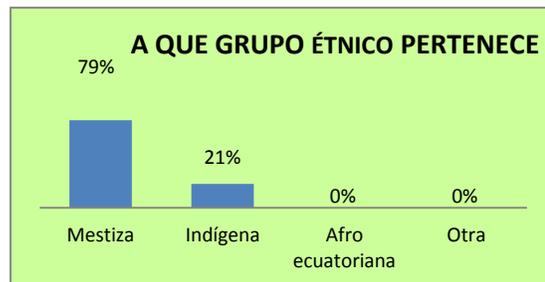
Interpretación: Esta tendencia se da por el interés de la generación joven en la administración de los bienes de sus padres, por lo tanto heredan las tierras o las acciones de los primeros socios.

➤ **Grupo étnico**

Cuadro No. 05 Grupo étnico al que pertenece

Grupo étnico		
VARIABLES	Nº	PORCENTAJE
Mestiza	11	79,00%
Indígena	3	21,00%
Afro ecuatoriana	0	0,00%
Otra	0	0,00%
Total	14	100,00%

Gráfico No. 03 Grupo étnico al que pertenece



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 03, muestra que el 79% de los socios manifiestan que pertenecen a la raza mestiza, mientras que el 21% pertenece a la raza indígena.

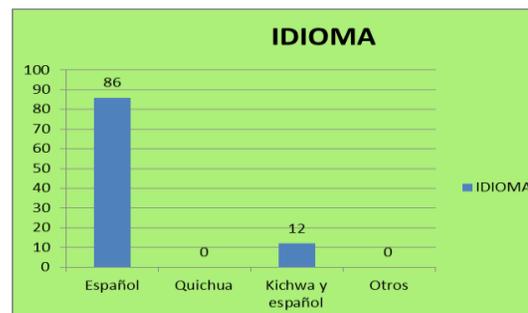
Interpretación: Esta tendencia se debe a la migración de personas a la ciudad y viceversa.

➤ **Idioma**

Cuadro No. 06 Idioma que habla

IDIOMA QUE HABLA		
VARIABLES	Nº	PORCENTAJE
Español	12	86,00%
Quichua	0	0,00%
Kichwa y español	2	14,00%
Otros	0	0,00%
Total	14	100,00%

Gráfico No. 04 Idioma que habla

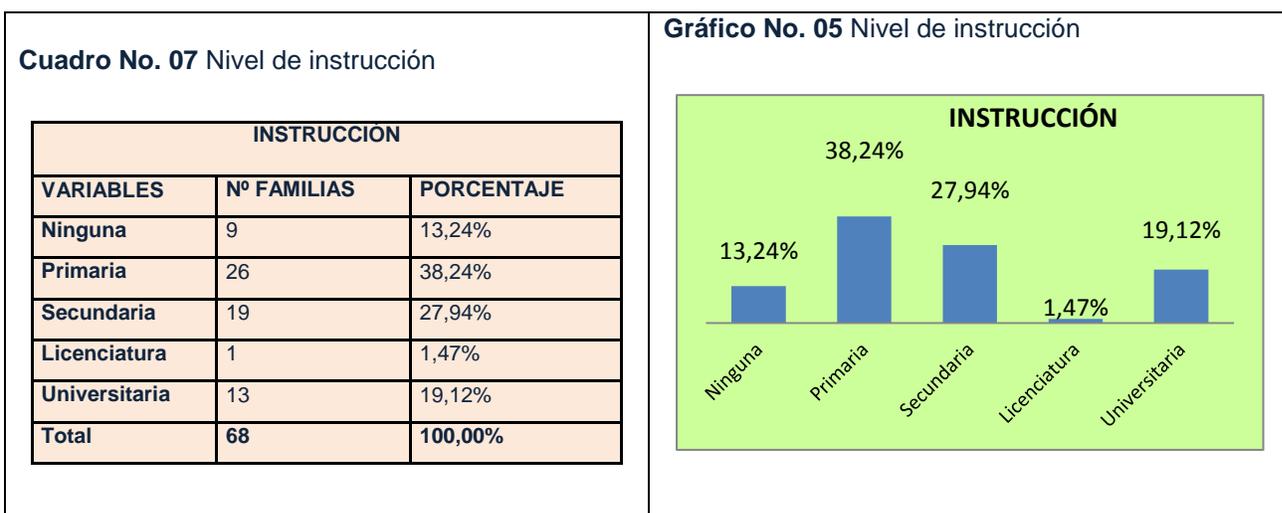


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 04, muestra que el 86% de los socios hablan el idioma Español, mientras que el 14% manifiestan que hablan dos idiomas el español y kichwa.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que los padres y abuelos de los socios se auto identifican como indígenas kichwas de la sierra.

2) Nivel de Instrucción



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 05, muestra que el 38,24% de los miembros de las familias de los socios poseen una instrucción primaria, seguido de un 27,94% que poseen una instrucción secundaria, no obstante el 19,12% quienes manifiestan que poseen una instrucción universitaria, mientras que el 13,24% no poseen ninguna instrucción, y en un menor número pero considerable el 1,47% que poseen una licenciatura.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que la mayoría de los familiares de los socios son menores de edad, por ende solo han alcanzado un nivel de instrucción primaria

3) Gastos familiares

➤ Gastos en alimentación

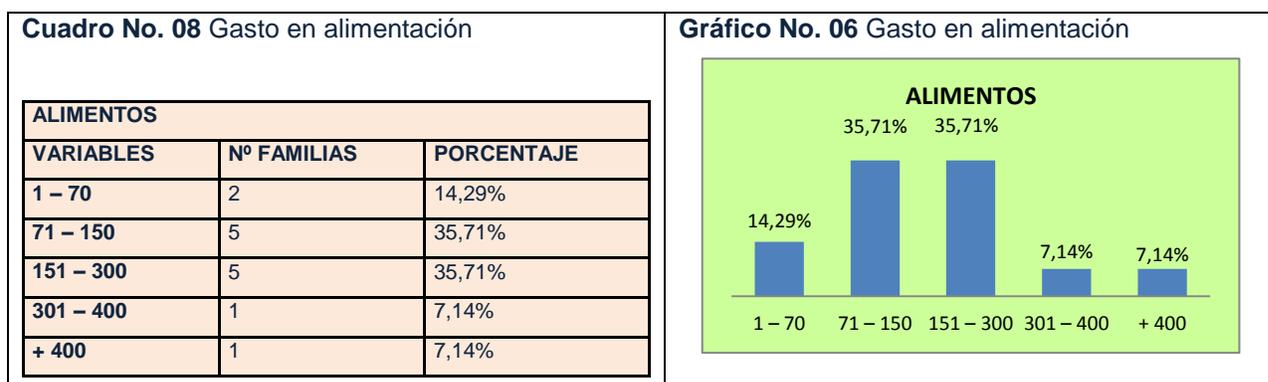
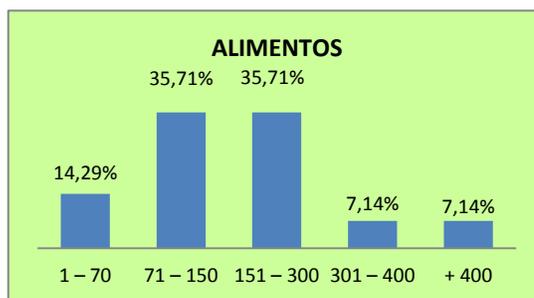


Gráfico No. 06 Gasto en alimentación



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 06, muestra una equidad del 35,71% que gastan entre 71 – 150usd y 151 – 300usd, seguido del 14,29% quienes poseen unos gastos de entre 1 – 70usd y el 7,14% quienes poseen un gasto de entre 301 – 400 y más de 400usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que la mayoría de las familias de los socios residen en la ciudad de Riobamba, lo cual conlleva gastos significativos.

➤ Gastos en agua

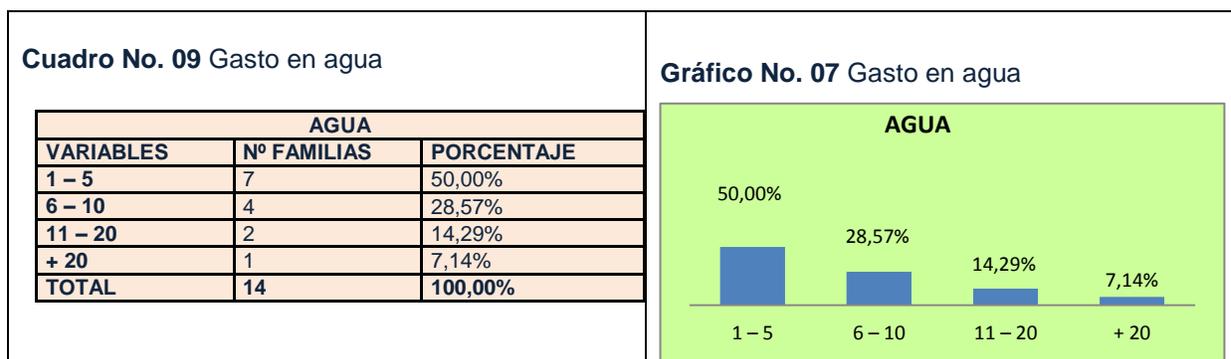
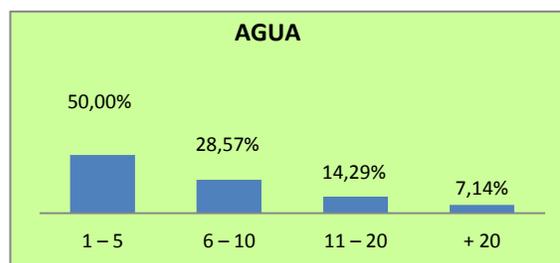


Gráfico No. 07 Gasto en agua

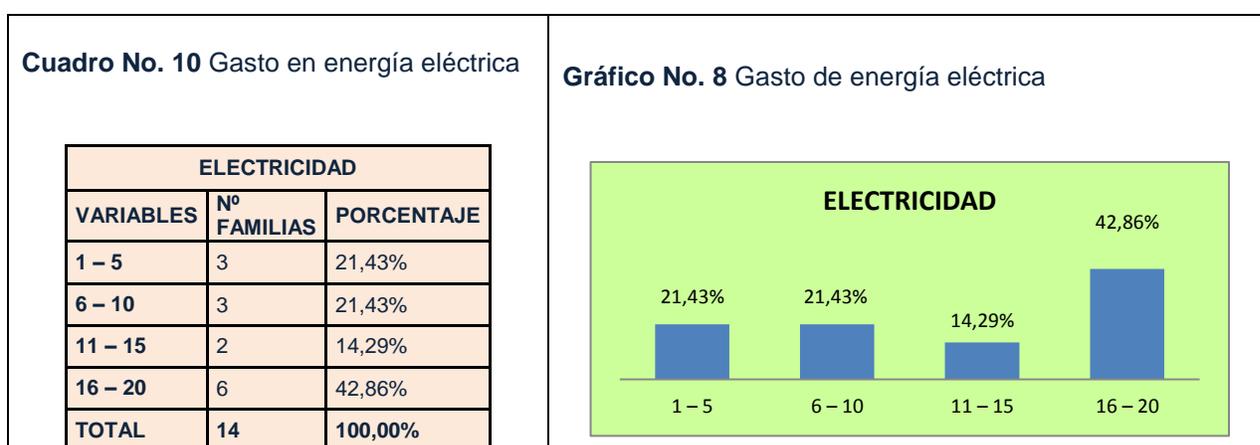


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 07, muestra que el 50% tiene un promedio de gasto de 1 – 5usd, mientras que el 28,57% posee un gasto de 6 – 10usd, seguido del 14,29% que gasta entre 11 – 20usd y en un número menor pero considerable el 7,14% que posee un promedio de gasto de más de \$20 usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que la mayoría de las familias de los socios se proveen de agua de sistemas comunitarios.

➤ **Gastos en energía eléctrica**



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 8, muestra que el 42,86% tiene un promedio de gasto de 16 – 20usd, mientras que en igual número con un 21,43% poseen un gasto de entre 1 – 5usd y 6 – 10usd, y con un 14,29% de quienes poseen un promedio de gasto de entre 11 – 15usd.

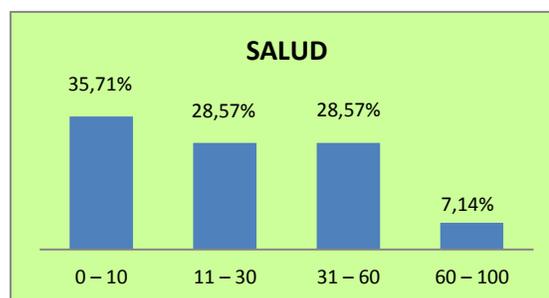
Interpretación: Esta tendencia se debe a que la mayoría de las familias de los socios poseen un medidor de la empresa pública de energía eléctrica, la cual marca la tarifa prevista por la propia empresa con anterioridad.

➤ **Gasto en salud**

Cuadro No. 11 Gastos en salud

SALUD		
VARIABLES	Nº FAMILIAS	PORCENTAJE
0 – 10	5	35,71%
11 – 30	4	28,57%
31 – 60	4	28,57%
60 – 100	1	7,14%
TOTAL	14	100,00%

Gráfico No. 9 Gastos en salud



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 9, muestra que el 35,71% tiene un promedio de gasto de 0– 10usd, mientras que en igual número con un 28,57% poseen un gasto de entre 11 – 30usd y 31 – 60usd, y con un 7,14% de quienes poseen un promedio de gasto de entre 60 – 100usd.

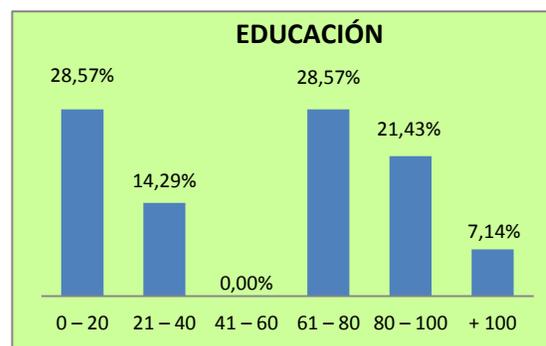
Interpretación: Esta tendencia se debe a que los socios y sus familias acuden a un médico en particular.

➤ **Gastos en educación**

Cuadro No. 12 Gastos en educación

EDUCACION		
VARIABLES	Nº FAMILIAS	PORCENTAJE
0 – 20	4	28,57%
21 – 40	2	14,29%
41 – 60	0	0,00%
61 – 80	4	28,57%
80 – 100	3	21,43%
+ 100	1	7,14%
TOTAL	14	100,00%

Gráfico No. 10 Gastos en educación

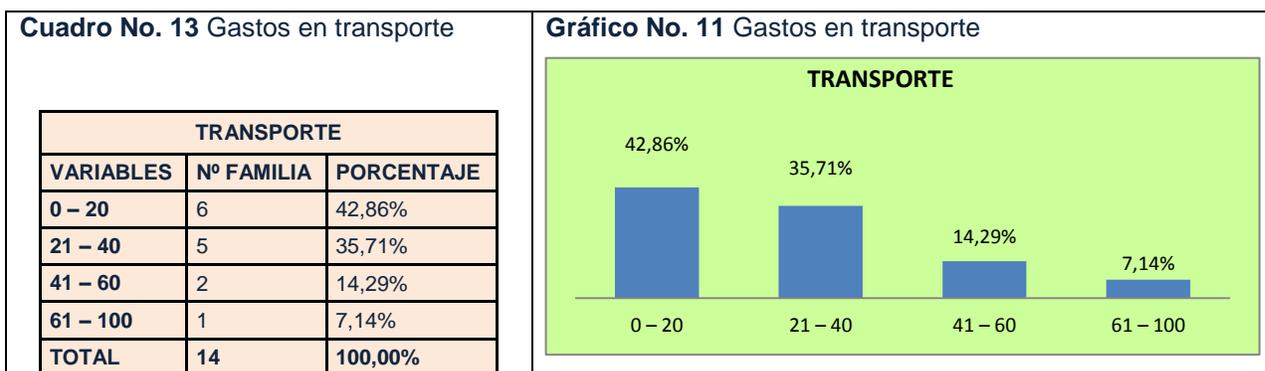


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 10, muestra que en igual número, el 28,57% tiene un promedio de gasto en educación de 0 – 20usd y de 61 – 80usd, mientras que el 21,43% posee un gasto promedio de 80 – 100usd, seguido del 14,29% quienes poseen un gasto de entre 21 – 40usd, y en un menor número el 7,14% de quienes gastan más de 100usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que los socios y sus familias poseen un nivel de instrucción primaria, por ende el gasto es menor.

➤ **Gastos de transporte**

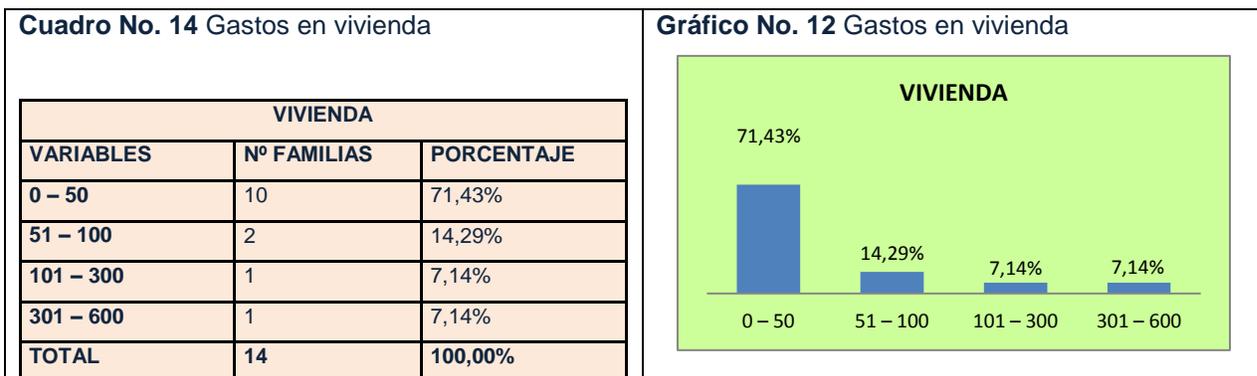


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 11, muestra que el 42,86%, posee un gasto de entre 0 – 20usd, seguido de un 35,71%quines manifiestan que sus gastos son entre 21 – 40usd, mientras que el 14,29% poseen un gasto de entre 41 – 60usd, y con un número menor el 7,14% quienes poseen un gasto de entre 61 - 100usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que los socios y sus familias consideran como transporte el uso de buses colectivos de la ciudad de su residencia.

➤ **Gastos en vivienda**

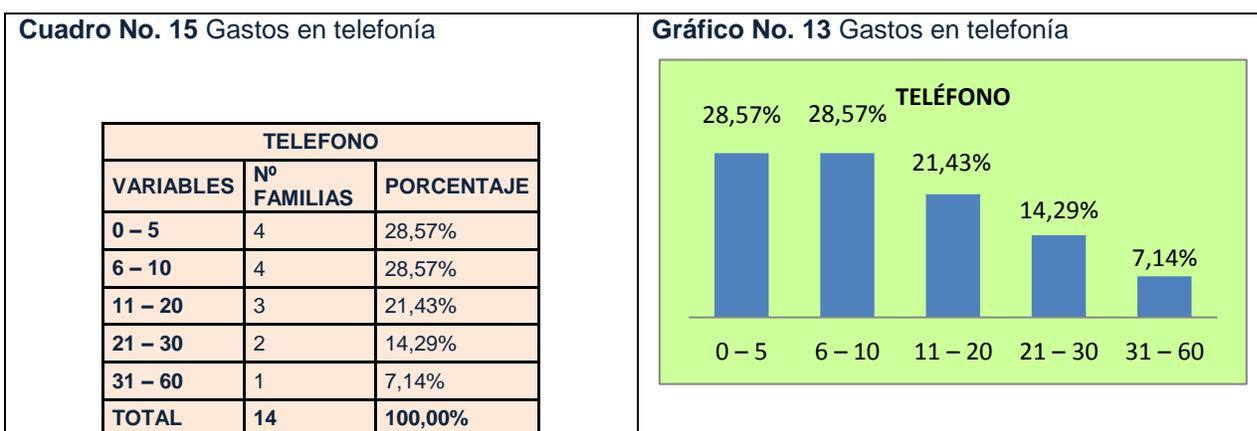


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 12, muestra que el 71,43%, posee un gasto de entre 0 – 50usd, seguido de un 14,29% quienes manifiestan que sus gastos son entre 51 – 100usd, mientras que el 7,14% quienes poseen un gasto de entre 101 – 300usd y 301 – 600usd.

Interpretación: El número de integrantes de las familias de los socios es reducido.

➤ **Gastos en comunicación**



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 13, muestra que existe una equidad de gasto entre el 0 – 5usd y 6 – 10usd con el 28,57%, seguido de un 21,43% que poseen un gasto de entre 11 – 20usd, no obstante el 14,29% manifiesta que posee un gasto de entre 21 – 30usd, y con un número menor el 7,14% de quienes poseen un gasto de entre 31 – 60usd.

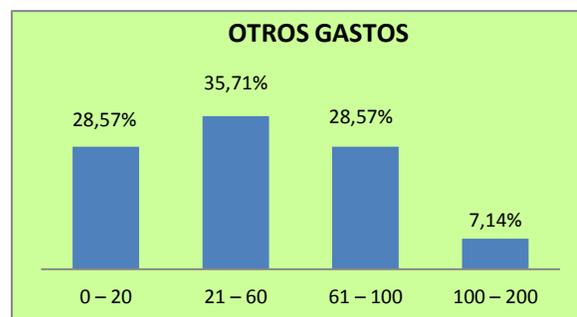
Interpretación: Esta tendencia se debe a que la mayoría de las familias de los socios posean teléfonos móviles en prepago, y su gasto no represente mayor significado.

➤ **Otros gastos**

Cuadro No. 16 Otros gastos

OTROS GASTOS		
VARIABLES	Nº FAMILIA	PORCENTAJE
0 – 20	4	28,57%
21 – 60	5	35,71%
61 – 100	4	28,57%
100 – 200	1	7,14%
TOTAL	14	100,00%

Gráfico No. 14 Otros gastos



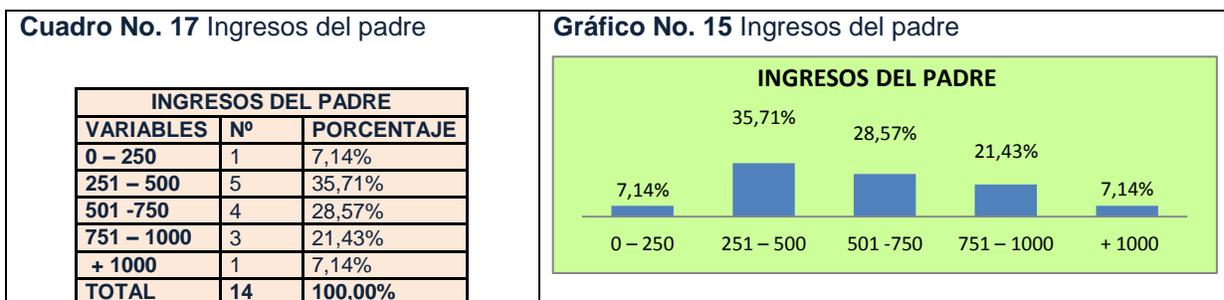
Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 14 basado en gastos de vestimenta, recreación, etc, muestra que el 35,71% poseen gastos entre 21 – 60usd, mientras que con un porcentaje igual el 28,57% de quienes poseen gastos de entre 0 – 20usd y 61 – 100usd, y con un número menor el 7,14% de quienes poseen un gasto de entre 100 – 200usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que la mayoría de las familias de los socios no son numerosas.

4) Ingresos familiares

➤ Ingresos del padre

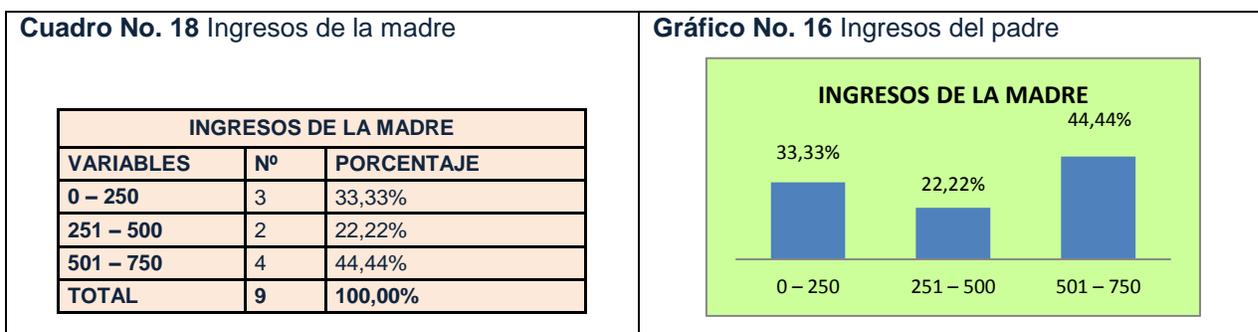


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico N° 15, muestra que el 35,71% poseen ingresos entre 251 – 500usd, seguido de un 28,57% de quienes poseen ingresos entre 501 – 750usd, no obstante el 21,43% manifiesta que poseen ingresos entre 751 – 1000usd, mientras que con un porcentaje igual el 7,14% entre 0 – 250usd y más de 1000usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a las diferentes actividades que realiza cada padre de familia como agricultura, ganadería, transporte y servicio público.

➤ Ingresos de la madre

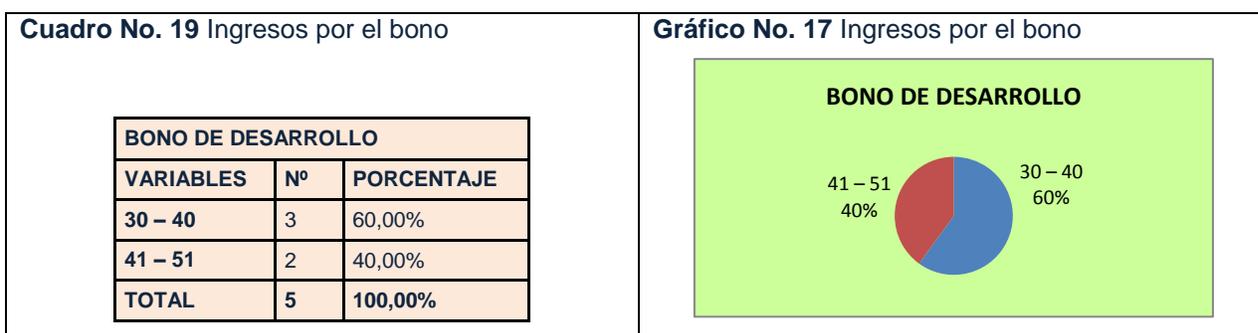


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 16, muestra que el 44,44% poseen ingresos entre 501 – 750usd, seguido de un 33,33% de quienes poseen ingresos entre 0 – 250usd, y con número menor el 22,22% quienes poseen ingresos entre 251 – 500usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a las diferentes actividades agrícolas y de casa que realiza cada madre de familia para el sustento de su familia a más de los beneficios que pueden percibir cada socia miembro de la cooperativa.

➤ **Ingresos por el bono de desarrollo humano**

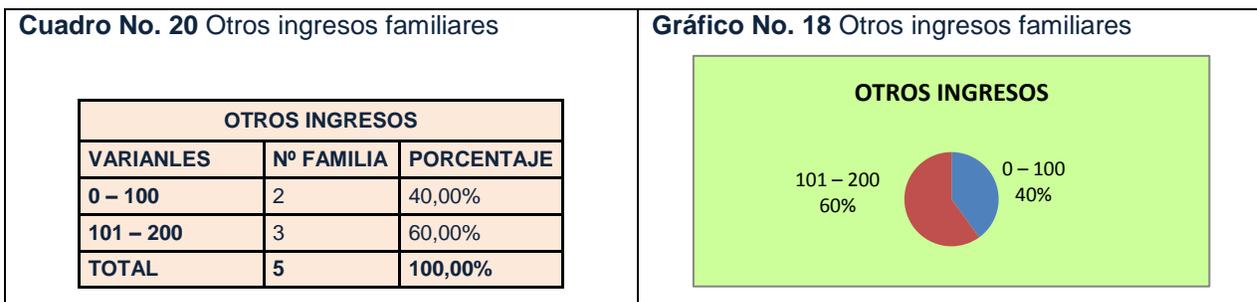


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 17, muestra que el 60,00% poseen ingresos entre 30 – 40usd, seguido de un 40,00% de quienes poseen ingresos entre 41 – 51usd.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que el beneficio económico del bono de desarrollo humano dado por el Gobierno se ha mantenido en los últimos tiempos, siendo este un incentivo para las personas miembros de una comunidad, para este caso para las personas miembros de la cooperativa que se identifican como agricultores.

➤ **Otros ingresos**



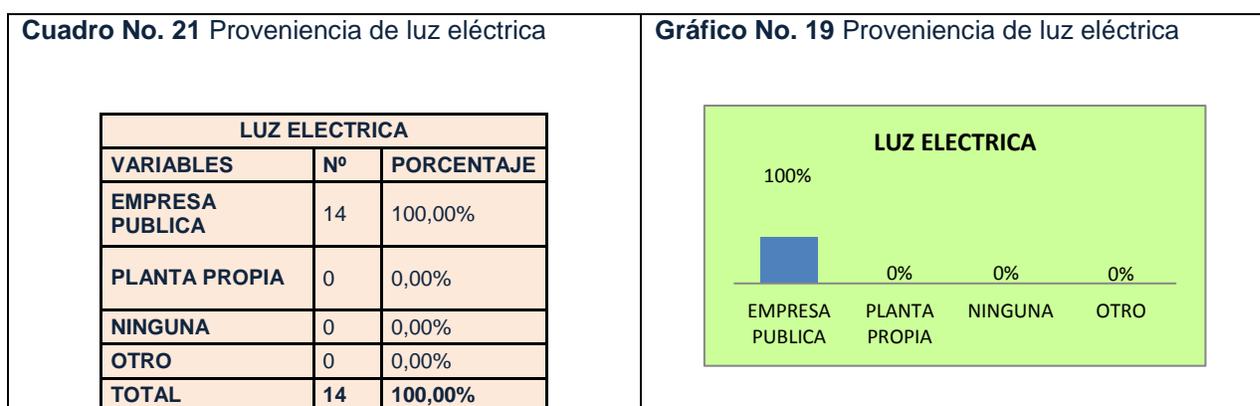
Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 18 basado en ingresos como tiendas, almacenes, etc., muestra que el 60,00% poseen ingresos entre 101 – 200usd, seguido de un 40,00% de quienes poseen ingresos entre 0 – 100usd.

Interpretación: Los socios tienen otras fuentes de ingresos medios de otras actividades económicas.

5) Servicios básicos disponibles

➤ **Proveniencia de la energía eléctrica**



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 19, muestra que el total de los socios manifiesta que la luz eléctrica que utilizan proviene de la empresa pública.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que la empresa eléctrica ha dotado de facilidades al cliente para que su red sea muy accesible.

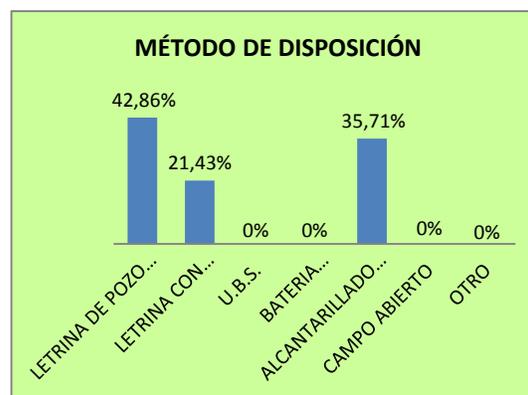
6) Servicios sanitarios

➤ Disposición de excretas

Cuadro No. 22 Método de disposición de excretas

DISPOSICIÓN DE EXCRETAS		
VARIABLES	Nº	PORCENTAJE
LETRINA DE POZO SECO	6	42,86%
LETRINA CON ARRASTRE DE AGUA	3	21,43%
U.B.S.	0	0,00%
BATERIA COMUNITARIA	0	0,00%
ALCANTARILLADO SANITARIO	5	35,71%
CAMPO ABIERTO	0	0,00%
OTRO	0	0,00%
TOTAL	14	100,00%

Gráfico No. 20 Método de disposición de excretas



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 20 muestra que el 42,86% disponen de letrina de pozo seco para la eliminación de excretas, seguido del 35,71% quienes utilizan el alcantarillado, mientras que el 21,43% utilizan letrinas con arrastre de agua.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que áreas rurales aun no poseen el servicio de alcantarillado.

7) Manejo de residuos

➤ Servicio de recolección de basura



Gráfico No. 21 Servicio de recolección de basura



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 21 muestra que el 57,00% no posee el servicio de recolección de basura, mientras que el 43,00% sí lo posee.

Interpretación: Esta tendencia se debe a la ubicación de los hogares, ya que la mayoría están en áreas rurales.

8) Salud

➤ Asistencia de Salud

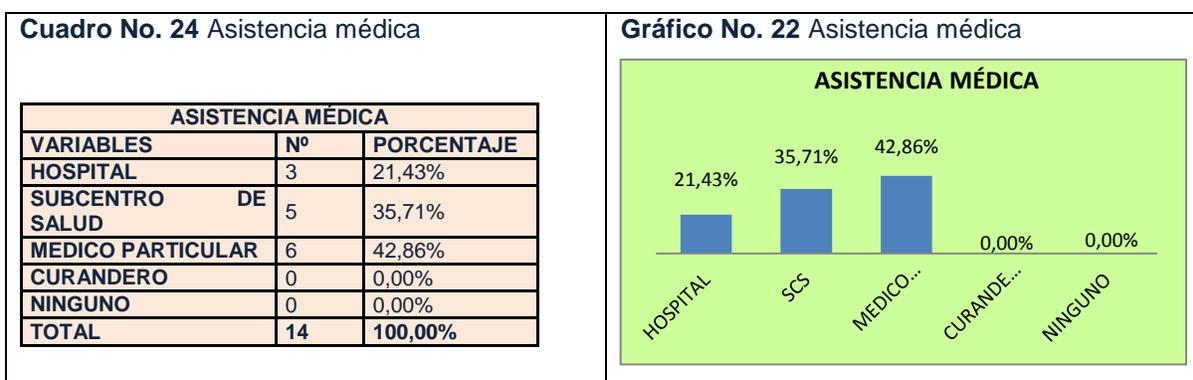
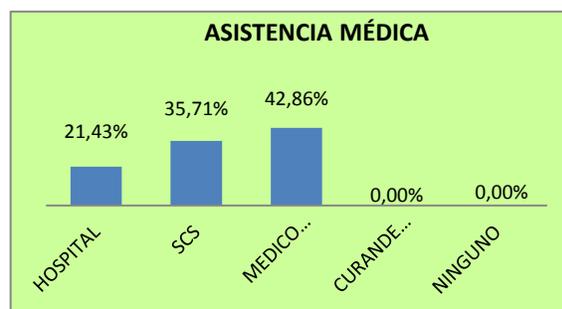


Gráfico No. 22 Asistencia médica



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 22 muestra que el 42,86% acuden a un médico particular para atender las enfermedades, seguido de un 35,71% quienes acuden al SCS, mientras que el 21,43% asisten al hospital.

Interpretación: Esta tendencia se debe a la facilidad con la que atienden médicos particulares y de confianza de sus pacientes.

9) Participación de los socios en proyectos

➤ Participación en proyectos

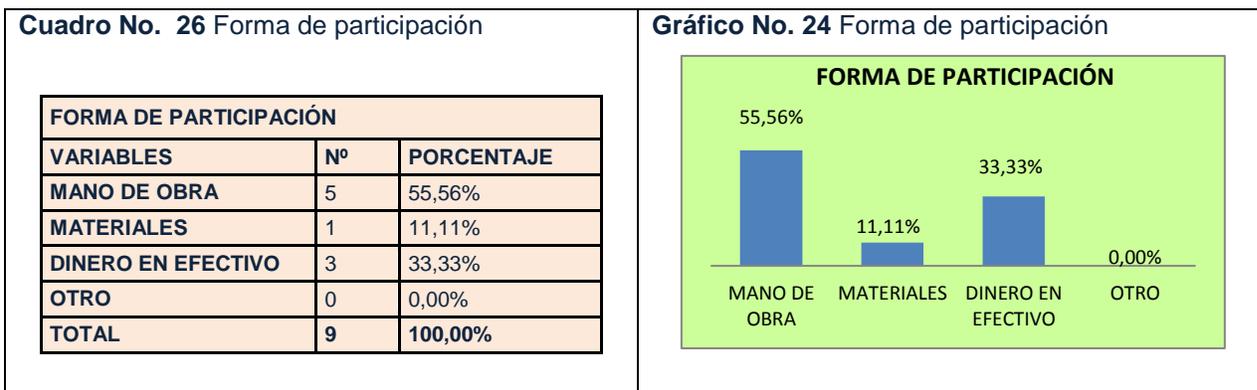


Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 51 muestra que el 64,00% de las familias de los socios participarían en proyectos que beneficien a la cooperativa Agropecuaria, no obstante el 36,00% aducen que no participarían.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que las familias de los socios muestran interés por lograr objetivos de la cooperativa.

➤ **Forma de participación**



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 24 muestra que el 55,56% ha colaborado con mano de obra, el 33,33% ha colaborado con dinero en efectivo, y el 11,11% ha aportado materiales.

Interpretación: Esta tendencia muestra que los socios estarían dispuestos a colaborar.

➤ **Disponibilidad de tiempo e interés de los miembros de la familia para participar en los eventos de capacitación**



Fuente: Grupo ESPOCH, 2013.

Análisis: El gráfico No 25 muestra que el 75,00% estarán dispuestos a asistir a capacitaciones de 1 – 2 veces por semana, mientras que el 17,86% manifiestan que pueden asistir más de 3 veces por semana, y en un número igual quienes están dispuestos a asistir entre 30 minutos a 1 hora por semana con el 7,14%.

Interpretación: Esta tendencia se debe a que los miembros de las familias desean capacitarse en educaciones tanto ambientales como sanitarias, demostrando así un gran interés, para evitar futuras enfermedades y conservar el ambiente.

3. Ámbito ecológico territorial

a. Condiciones ambientales de la zona

Se encuentra a una altitud que va desde los 3.400 hasta 4.300 m.s.n.m aproximadamente, su temperatura media anual es de 12°C, constituyendo dos tipos de climas: Invierno húmedo frío en los meses de octubre a mayo y verano cálido, seco, ventoso en los meses de junio a septiembre; presenta además una humedad relativa del 96,8%, una nubosidad de 3.1 horas/día y una precipitación de 681, 3 mm. Según datos de INAMHI 1.993.

La cooperativa posee una topografía plana irregular debido a la influencia de las cordilleras Central y Occidental de los Andes, la mayor parte de los territorios de la cooperativa presentan pendientes pronunciadas, que en algunos casos sobrepasan los 50 grados de inclinación. Este fenómeno natural sumado a la acción fluvial se constituye en las principales causas de la erosión de los suelos, especialmente en la cuenca del río Yasepan.

b. Clasificación ecológica

Según SIERRA, 1999. El territorio de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan Páramo herbáceo de pajonal y almohadillas.

c. Uso de suelo

La cooperativa se encuentra ubicada en la Zona Alta (desde los 3.250 hasta los 4.500 m.s.n.m.)

Los suelos de esta zona, poseen pendientes que van desde los 15 a los 30 grados de inclinación, y en algunos sectores son completamente escarpados con pendientes que superan los 60 grados. Esta zona posee suelos negros arenosos y arcillosos con altos contenidos de materia orgánica, de textura franca con buena capacidad de retención de humedad, y con altas precipitaciones pluviales anuales.

1) Análisis de suelo

Foto N° 01. Recolección de muestras de suelo



Fuente: Diego Cushquicullma

Se tomaron tres muestras de suelo considerando las siguientes variables: piso altitudinal, uso de suelo y cultivo en el futuro; dichas muestras fueron analizadas en laboratorio de suelos de la Escuela de Agronomía de la ESPOCH (Escuela Superior Politécnica de Chimborazo), de lo cual se obtuvo los siguientes resultados:

Cuadro N° 28. Análisis de suelos

Identificación	Ph	% M.O	% N	% P	%K
Muestra 1	5,9	3,2	0,06	0,10	0,46
Muestra 2	6,2	4,4	0,07	0,15	0,89
Muestra 3	5,8	7,6	0,07	0,16	0,75

Elaborado por: Diego Cushquicullma

La muestra 1 y 2 son suelos ligeramente alcalinos y con un porcentaje de materia orgánica **media**; la muestra 3 es un suelo ligeramente alcalino y con un porcentaje de materia orgánica **alta**.

d. Descripción de flora y fauna

1) Flora

Su flora muestra una diversidad sorprendente ya que la vegetación de ésta zona es abundante por lo que es apta para quienes disfrutan del contacto de la Naturaleza. Entre las especies sobresalientes tenemos:

Cuadro No 29. Diversidad de flora.

Nombre común	Nombre científico	Tipo de vegetación			Uso					
		Arbórea	Arbustiva	Herbácea	Alimentación humana	Alimentación animal de	Alimentación animal de	Medicinal	Leña	Construcción de viviendas
Achicoria	<i>Hypochaeris sessilifolia</i>			✓		✓	✓	✓		
Alverjilla	<i>Lathyrus odoratus</i>			✓		✓	✓	✓		
Amapola	<i>Papaver rhoeas</i>			✓		✓		✓		
Achupalla	<i>Ananas comosus</i>		✓					✓	✓	
Almoadilla	<i>Bryum sp.</i>			✓						
Arquitecto	<i>Calcitium reflexion</i>		✓			✓		✓		
Berro de páramo	<i>Cardaminena sturtioides</i>			✓	✓	✓	✓	✓		
Botoncillo	<i>Bidenleavis</i>			✓				✓		
Calahuala	<i>Polypodium calaquala</i>			✓				✓		
Caumal (Ashpa Chocho)	<i>Lupinus pubescens</i>		✓			✓	✓	✓		
Chuquiragua	<i>Chuquiraga jussieui</i>		✓			✓	✓	✓		
Cola de caballo	<i>Equisetum spp.</i>			✓		✓	✓	✓		
Culantro silvestre (Ashpaculandro)	<i>Coriandrum sativum</i>			✓				✓		
Fical	<i>Lotus uliginosus</i>		✓						✓	
Gramma	<i>Cynodon dactylon</i>			✓		✓	✓	✓		

Hierba Buena	<u>Mentha sativa</u>							✓		
Hierba de ángel	<u>Acanthus mollis</u>			✓				✓		
Huaicundo	<u>Tilandsia sp</u>		✓					✓		
Inga muelan	<u>Paullinias sp</u>			✓		✓	✓	✓		
Lengua de vaca (Gulak)	<u>Rumex Crispus</u>			✓		✓	✓	✓		
Lirio	<u>Werneria nubigena</u>		✓			✓	✓	✓		
Mashua	<u>Tropaeolum tuberosum</u>		✓			✓		✓		
Menta	<u>Mentha común</u>			✓				✓		
Onagra	<u>Oenothera glazioviana Micheli</u>			✓						✓
Ortiguilla	<u>Gronovia scandens L</u>			✓				✓		
Pacha Pacha	<u>Hyloscirtus pacha</u>	✓						✓	✓	
Paja	<u>Stipa ichu</u>			✓		✓	✓		✓	✓
Pical	<u>Lagunaria patersonii</u>	✓							✓	
Pies Negros (Yanachaqui)	<u>Hyssopus officinalis</u>		✓					✓		
Pujin	<u>Eugenia sp</u>	✓			✓		✓	✓	✓	
Putzo	<u>Acaena ovalifolia</u>		✓						✓	✓
Quishuar	<u>Buddleja incana</u>	✓						✓	✓	✓
Ronshis	<u>Persea Americana</u>		✓						✓	✓
Samal	<u>Chimonanthu spraecox</u>		✓						✓	✓
Silik (Poa)	<u>Bromus sterilis</u>			✓		✓	✓	✓		
Taraxaco (Tani)	<u>Taraxacu mofficinale</u>			✓		✓	✓	✓		
Tipillo	<u>Bistropo gonmollis</u>		✓					✓		
Trébol andino	<u>Trifolium pratense L</u>			✓		✓	✓	✓		
Valeriana	<u>Valeriana rigida</u>		✓					✓		
Yahual	<u>Polylepis incana</u>	✓							✓	✓
Zuzo	<u>Stipate nacinima.</u>			✓		✓				✓

Fuente: Gad Cebadas, 2012; complementado con trabajo de campo, 2013

b) Fauna

Su fauna nos presenta una impresionante biodiversidad. Destacándose aquellas especies propias del lugar tales como:

Cuadro No 30. Diversidad de fauna (mamíferos)

Nombre común	Nombre científico	Uso			Abundancia		
		Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Chucuri (Comadreja)	<i>Mustela frenata</i>			✓	✓		
Conejo	<i>Silvilagus brasiliensis</i>	✓	✓				✓
Cuy silvestre	<i>Cavia aperrea</i>	✓	✓				✓
Lobo	<i>Canis lupus</i>		✓	✓		✓	
Ratón	<i>Akodon mollis</i>			✓			✓
Venado de cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	✓	✓	✓	✓		
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>		✓	✓		✓	

Fuente: Gad Cebadas, 2012; complementado con trabajo de campo, 2013

Cuadro No 31. Diversidad de fauna (aves)

Nombre común	Nombre científico	Uso			Abundancia		
		Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Chungui chico	<i>Cinclodes fuscus</i>		✓	✓			✓
Colibrí (picaflor, Quinde)	<i>Lafres nayala fresnayi</i>			✓		✓	
Cóndor	<i>Vultur gryphus</i>		✓		✓		
Curiquinge	<i>Phalcoboenus carunculatus</i>			✓		✓	
Cuscungo	<i>Bubo virginianus</i>			✓	✓		
Cutio	<i>Oryzoborus angolensis</i>	✓	✓				✓
Cuviví	<i>Bartramia longicauda</i>				✓		
Bisbita de páramo	<i>Anthus bogotensis</i>			✓		✓	
Gaviota andina	<i>Larus serranus</i>			✓		✓	
Garza	<i>Ardea alba</i>			✓		✓	
Gallareta púrpura	<i>Porphyllura martinica</i>	✓		✓	✓		
Golondrina	<i>Notiochelidon murina</i>			✓	✓		
Guarro (Anga)	<i>Caraca raplancus</i>			✓			✓
Cuchiu	<i>Caprimulgus parvulus</i>	✓			✓		
Ligle andino	<i>Venellusre splendens</i>	✓		✓		✓	
Pato	<i>Anasandium</i>	✓	✓			✓	
Perdiz (Yuto)	<i>Alectoris rufa</i>	✓	✓				✓
Torcaza	<i>Zenaida asiática</i>	✓	✓				✓
Tuli	<i>Patagona gigas</i>	✓			✓		
Zumbador	<i>Gallinago jamesoni</i>			✓			✓

Fuente: Gad Cebadas, 2012; complementado con trabajo de campo, 2013

Cuadro No 32. Diversidad de fauna (reptiles)

Nombre común	Nombre científico	Uso			Abundancia		
		Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Chucllin	<i>Phyllo medusatarsius</i>				✓		
Lagartija	<i>Alopoglos susatriventris</i>						✓
Sapo	<i>Bufo bufo</i>		✓				✓

Fuente: Gad Cebadas, 2012; complementado con trabajo de campo, 2013

Cuadro No 33. Diversidad de fauna (peces)

Nombre común	Nombre científico	Uso			Abundancia		
		Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Preñadilla	<i>Astroblepu ssp.</i>	✓			✓		
Trucha arcoiris	<i>Oncorhyn chusmykiss</i>	✓					✓

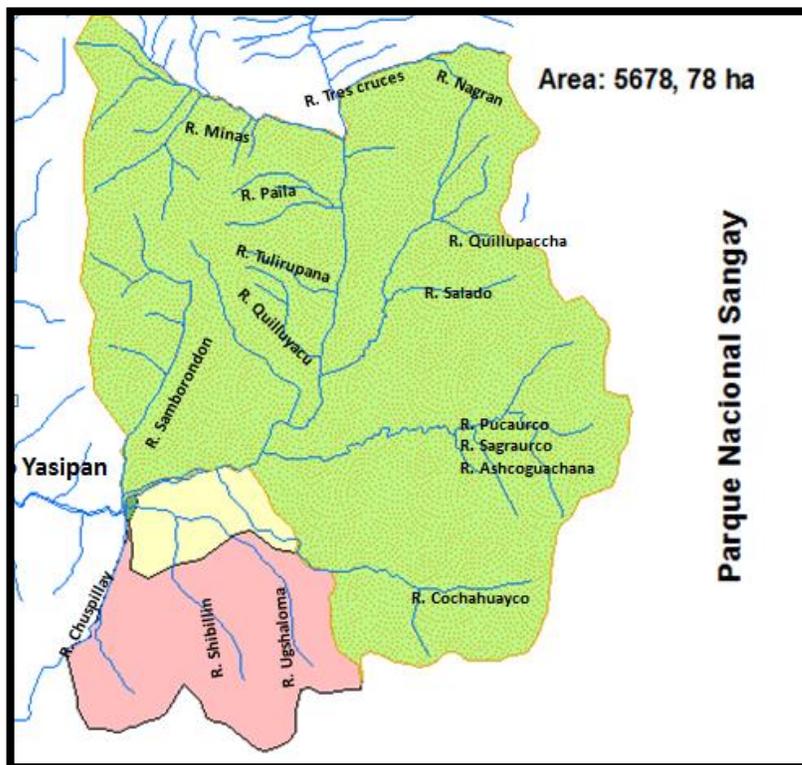
Fuente: Gad Cebadas, 2012; complementado con trabajo de campo, 2013

e. Hidrología

Los páramos de Ichubamba Yasepan forma parte de la micro cuenca del río Yasipan, el área de drenaje de esta micro cuenca con la del río Atillo descargan sus aguas en el río Cebadas, el cual se une con el río Guamote y el río Guarguallá para formar el río Chambo, el cual se une a su vez al río Patate y forma el río Pastaza, el cual finalmente desemboca en el río Amazonas.

En la micro cuenca del Yasipan existen entre ríos, riachuelos y quebradas en un número de 22 vertientes, entre los riachuelos más importantes se encuentra: Cochaguayco, Samborondón.

Mapa N° 02. Hidrología en los páramos de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan



Elaborado por: Diego Cushquicullma

1) Análisis de agua

El equipo técnico CESA-AVSF (2011) decidió realizar por primera vez dos campañas de muestreos para determinar la calidad del agua se analizaron los parámetros siguientes: oxígeno disuelto, Escherichiacoli, coliformes totales, pH, DBO5, temperatura, PO4, NO3, turbiedad, sólidos totales disueltos, conductividad, salinidad y macro invertebrados.

Cuadro N° 34. Resultados análisis de agua

Análisis calidad de agua en el Río Yasipan antes de juntarse al Cebadas	
% OD	73,9
E. Col Fecales UFC/100 ml	0
pH	8,4
DBO5	2,7
T (°C)	11,6
PO4	0,1
NO3	2
Turbiedad	9,6
Sólidos Totales	1520
CE uS/cm	70
OD mg/L	5,4
TDS mg/L Suspendidos	51
Macroinvertebrados BMWP/Col	58

Fuente: Diagnóstico Subcuenca del Río Chambo, 2012

La calidad de agua en zonas de altura (paramos de la Subcuenca del río Chambo), efectivamente el agua es de buena calidad, a pesar que en el análisis de sólidos totales resulto un valor alto, esto se debe a las lluvias frecuentes que arrastran y conducen por escorrentía materia orgánica al río Yasipan.

2) Medición de caudal del Rio Yasipan

Foto N° 02. Aforo río Yasepan



Fuente: Diego Cushquicullma

En la medición del caudal realizado se obtuvo el siguiente resultado:

El río Yasipan que nace en la Cooperativa aporta con un caudal de 5,202 metros cúbicos de agua por segundo al río Chambo.

Cuadro N° 35. Resultados aforo caudal de río Yasipan

Hoja de cálculo de caudales		Aforo #	1
<i>Datos referenciales</i>			
Rio: Rio Yasipan	Cuenca: Pastaza		
Quebrada: -	Subcuenca: Chambo		
Acequia: -	Microcuenca: Rio Yasipan		
Otro: -		N	E
Código del sitio: 1	Coordenadas:	9.767.734	777.901
m.s.n.m. 3.431	Fecha: 13/04/2013		
	Hora: 10h45		
Ancho del espejo de agua (m): 18,90			
Ancho del segmento b (m): varios			
Total No. de segmentos: 19			
Profundidad maxima del vertical d (m): 1,07			
Molinete SEBA - Propela No. 2.1450.250.125			
Seccion transversal de cálculo			
Velocidad de corriente de agua m/s. V	0,389		
Area de la sección m2. A	13,383		
Caudal m3/s. Q	5,202		
<small>Método aritmético de:</small>			
Nivel Regleta	0		
Responsable:	EQUIPO CHAMBO		

Fuente: CESA-AVSF, 2013

f. Problemas ambientales

La Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan se ha caracterizado principalmente por producir ganado vacuno ya sea para consumo humano como para venta y

exhibición en concursos dentro de la provincia, esto ha generado una serie de problemas y cambios negativos ambientales, entre los que se destacan los siguientes:

1) Quema incontrolada de pajonales, fenómeno que se deriva de la poca conciencia que existe en los socios y quienes generalmente son parte integrante del territorio.

2) Otro factor preponderante para corroborar lo descrito en el párrafo anterior, es la consecuencia del cuidado inadecuado de los animales, a esto se suma la carga animal que se encuentra muchas veces en las zonas de recarga hídrica, generalmente los animales en busca de alimentos se introducen a las zonas hídricas, con mayor preferencia a los sectores donde mejor y en mayor proporción se reproduce el pasto natural, siendo específicamente las esponjas de agua donde más comida de pastos se produce, así como en los chaparros y nacientes de agua, como consecuencia de la permanente humedad que se mantiene en estos sectores.

3) La erosión del suelo por fenómenos antrópicos y fenómenos naturales no ha sido la excepción en el sector considerando que muchas veces quienes hacen uso de la tierra y el territorio, en forma desordenada e inadecuada han ocasionado daños a las zonas de recarga hídrica.

4) Climas extremos disminuye el caudal del agua ya sea porque se secan las fuentes hídricas o porque se levantan vientos y polvareda que contamina el agua.

45 Finalmente la prospección del proyecto de riego Yasipan, ha permitido la participación y presencia de personas ajenas del lugar, mismos que se encuentran realizando trabajos en minga de estudios y recorridos constantes en el sector, muchas veces los participantes suelen contaminar con desechos sólidos en los riachuelos y quebradas.

4. Ámbito económico productivo

a. Actividades Económicas

En los territorios se produce pastos naturales constituidos por: pajonales, trébol natural, pastos silvestre, raigrás natural mismos que sirven de sustento de alimento del hato ganadero, en una cantidad de 760 cabezas de ganado criollo entre hembras y machos de diferentes edades que se los marca con la **C** de Cooperativa en la pata delantera derecha y con la **Y** de Yasepan en el muslo derecho. Estos se clasifican en:

Toro: ternero, toro media, toro fierro, toretón y toro padre.

Vaca: ternera, vaca, vaca vientre y vaca madre.

La producción más importante es el caudal hídrico que estos territorios produce a través de la constitución de chaparros, montes, esponjas de agua, poglios y vertientes que alimentan a los ríos Cochaguayco y Yasepan.

En menor proporción en el territorio existen pastos mejorados mismos que sirven para alimentar ganado de engorde en pequeñas cantidades.

Las 5678,78 ha que componen a la cooperativa producen carbono y oxígeno en sus diferentes ciclos evolutivos territoriales.

Cuadro N° 36 Estado de situación

Estado de situación	
AÑO	TOTAL ACTIVO,PASIVO Y CAPITAL
Al 31 de Diciembre de 2011	120.261,17
Al 30 de Junio de 2012	124.024,85

Elaborado por: Diego Cushquicullma

b. Desarrollo actual del turismo en la zona

El turismo en la cooperativa Ichubamba Yasepan es nula, ya que es un tema desconocido para los habitantes, pero ellos si tienen el deseo de que su zona sea turística para que más personas conozcan y disfruten de sus atractivos y gocen del bienestar con la naturaleza, para eso se deben preparar nuevas alternativas de progreso por dicha razón se deben impulsar programas y proyectos que se encaminen hacia el turismo sostenible y que exista desarrollo y progreso para la cooperativa.

c. Participación o interés de la población en el desarrollo turístico

El interés que tienen los habitantes de la cooperativa es inmenso, ellos quieren que su zona se conozca para tener una buena plaza turística y así progresar, pero la falta de proyectos y planes de ordenamiento no ha permitido que se desarrolle. Ellos están conscientes que los diferentes turista que los visiten no practican un turismo consiente, por eso es importante que se transmita a cada persona que recorran el lugar para que su visita sea agradable y consiente.

d. Potencial Turístico

1) Matriz resumen de atractivos turísticos

Cuadro N° 37. Resumen de los atractivos turísticos

N°	NOMBRE ATRACTIVO	CATEGORÍA	TIPO	SUBTIPO	JERARQUÍA
1	Páramo Ichubamba Yasepan	Sitios Naturales	Bosques	Páramo	II
2	Río Cochaguayco	Sitios Naturales	Ríos	Rápidos	II
3	Cocha de Cochaguayco	Sitios Naturales	Ambientes lacustres	Cochas	I
4	Cordillera Taruga Potrero	Sitios Naturales	Montaña	Cordillera	II
5	Cascada de Quillupagcha	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	II
6	Loma de Sagaurco	Sitios Naturales	Montañas	Loma	I
7	Cascada Minas	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	II
8	Cordillera Rocosa de Milmaguanchi	Sitios Naturales	Montañas	Cordillera	II
9	Rodeo Criollo	Manifestaciones Culturales	Acontecimientos programados	Rodeo	
10	Vestimenta del Chagra	Manifestaciones culturales	Etnografía	Manifestaciones religiosas, tradiciones y creencias populares	
11	Cuchi Caspay	Manifestaciones culturales	Etnografía	Objetos rituales	
12	Aniversario de la Cooperativa	Manifestaciones culturales	Acontecimientos programados	Fiestas	

Elaborado por: Diego Cushquicullma

Los páramos de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan posee 6 atractivos de jerarquía II definidos como **“atractivos con algún rasgo llamativo, capaz de interesar a visitantes de larga distancia, ya sea del mercado interno y receptivo, que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas o de motivar corrientes turísticas actuales o potenciales y atraer al turismo fronterizo de esparcimiento”**, clasificados de la siguiente manera:

Los 6 atractivos pertenecen a la categoría sitios naturales, de los cuales 3 son tipo ríos, 2 montañas y 1 bosques; 2 son subtipo cascadas, 2 cordilleras, 1 rápidos y 1 paramo.

Existen también 2 atractivos turísticos de jerarquía I definidos como **“atractivos sin mérito suficiente para considerarlos a nivel de jerarquías anteriores, pero igualmente forman parte del patrimonio turístico como elementos que puedan complementar a otros de mayor jerarquía en el desarrollo y funcionamiento de cualquiera de las unidades que integran el espacio turístico”**, clasificados de la siguiente forma:

Los 2 pertenecen a la categoría sitios naturales, 1 al tipo montañas y el otro al tipo ambientes lacustres.

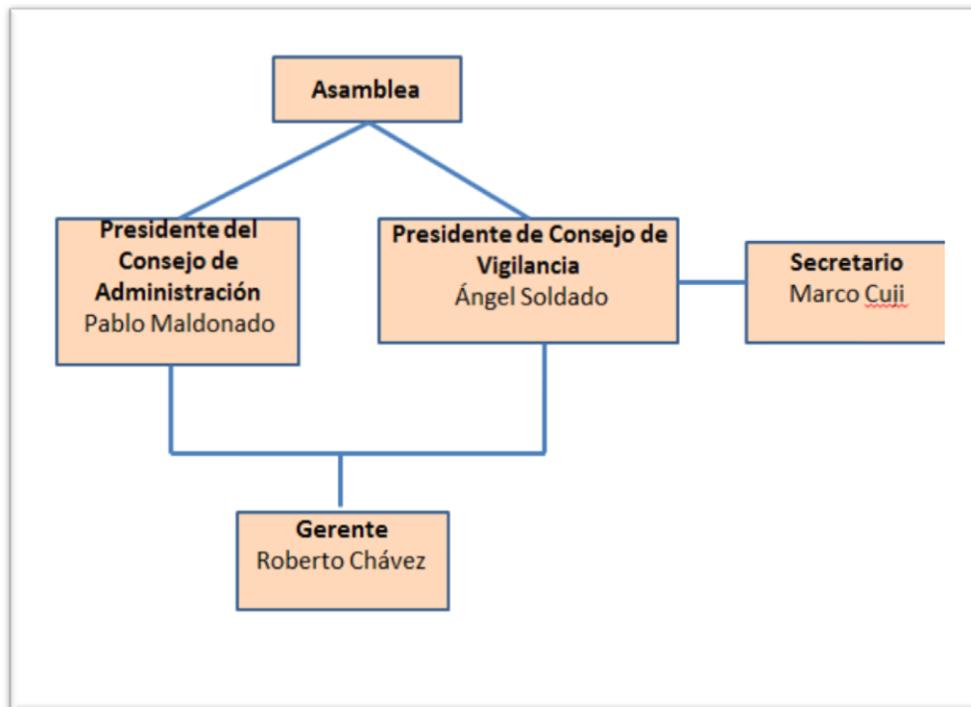
Además se identificaron 4 atractivos que pertenecen a la categoría manifestaciones culturales divididos 2 en el subtipo etnografía y 2 en acontecimientos programados.

5. Ámbito político administrativo

a. Administración interna

1) Estructura orgánico funcional de la cooperativa

Grafico N° 26. Estructura orgánico funcional



Elaborado por: Diego Cushquicullma

2) Funciones de las comisiones de la cooperativa

Presidente de Consejo de Administración: El dirigente principal y encargado de gestionar los trámites pertinentes para la cooperativa.

Gerente: Es el representante legal de la cooperativa.

Presidente de Consejo de Vigilancia: Se encarga de autorizar y precautelar todo el sistema económico, es decir los gatos.

Secretario: El encargado de redactar toda la información en las sesiones y acuerdos con los que se concluye una reunión de directorio.

3) Formas de elección y toma de decisiones

Las autoridades de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan, al igual que los diferentes niveles de gobierno, son elegidas por votación popular entre los socios de la Cooperativa. Estas elecciones se realizan cada año, recayendo estas dignidades en las personas que alcanzaron la mayor credibilidad al final de la elección.

b. Organizaciones que trabajan en la zona para el desarrollo del turismo

Actualmente no existen organizaciones que se encuentren laborando dentro del territorio de la cooperativa en el desarrollo turístico de la misma, puesto que estos espacios aún no poseen un plan de manejo ambiental y turístico, por ende es evidente la inexistencia de una adecuada promoción y difusión.

c. Instituciones que trabajan en la zona

En la actualidad la ONG que está apoyando a la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan es la Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas (CESA), el GAD de la provincia de Chimborazo, el GAD cantonal Guamote y el GAD parroquial de Cebadas.

6. Matriz Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA)

Cuadro N° 38. Matriz FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Zona alta de recarga hídrica	Implementación turística	Zona insegura (robos)	Altas precipitaciones
Páramo conservado	Investigación de los recursos hídricos	Quema del páramo	Destrucción de flora y fauna
Biodiversidad en flora y fauna	Proyecto (anexo a socio páramo)	Precio bajo del ganado vacuno	Contaminación del agua
Ganadería (760 cabezas de ganado vacuno)	Apoyo externo	Escases de mano de obra – migración	Sequía c/s años = esponjas de agua
Mantienen prácticas culturales ancestrales	Implementación de un corredor turístico	Expansión de carga animal	
Realizan mingas (trabajos en grupo)	Apoyo por ong's	Falta de implementación de un plan de manejo ambiental y turístico	
En el río existen truchas	Conocimiento ancestral	Personas ajenas que destruyen el páramo por contaminación	

Elaborado por: Diego Cushquicullma

2) Valoración de matriz FODA

Cuadro N° 39. Valoración de la matriz FODA, relación fortalezas y oportunidades.

RELACIÓN	FORTALEZAS								SUMA
Alta: 5 Media: 3 Baja: 1 Nula: 0 ←	Zona alta de recarga hídrica	Páramo Conservado	Riqueza en flora y fauna	Ganadería (760 cabezas de ganado vacuno)	Mantienen prácticas culturales ancestrales	Realizan mingas (trabajos en grupo)	En el río existen truchas	No destruyen el páramo (quema controlada 70%)	
OPORTUNIDADES									
Implementación turística	5	3	3	3	4	2	3	3	26(2da)
Investigación de los recursos hídricos	5	3	3	2	2	2	3	2	22
Proyecto (anexo a socio páramo)	4	5	4	3	3	2	3	2	26(3ra)
Apoyo externo	4	3	3	3	3	3	3	3	25(4ta)
Implementación de un corredor turístico	4	4	4	3	2	2	2	3	24
Apoyo por parte de ong's	4	3	3	2	2	2	2	2	20
Conocimiento ancestral	2	2	2	3	4	3	2	3	21
SUMA	28(1ra)	23	22	19	20	16	18	18	

Fuente: Grupo ESPOCH, 2013

Cuadro N° 40. Valoración de la matriz FODA, relación amenazas y debilidades

RELACIÓN	AMENAZAS					S U M A
Alta: 5 Media: 3 Baja: 1 Nula: 0 	Ceniza (Sangay)	Altas precipitaciones	Destrucción de flora y fauna	Contaminación del agua	Sequía c/s años = esponjas de agua, por la presencia del ganado vacuno	
DEBILIDADES						
Zona insegura (robos ganado)	1	2	2	2	2	10
Quema del páramo	1	3	3	3	3	14
Precio bajo del ganado vacuno	1	2	2	2	2	10
Presupuesto limitado por falta de apoyo externo	1	2	3	3	3	13
Expansión de carga animal	1	3	3	4	3	15
Falta de implementación de un plan de manejo ambiental y turístico	1	3	4	4	3	16
Personas ajenas que destruyen el páramo por contaminación	1	2	3	3	3	13
Escases de mano de obra – migración	1	2	2	2	2	10
Falta de señalización turística	1	2	2	2	2	10
SUMA	9	21(4ta)	24(2da)	25(1ra)	23(3ra)	

Fuente: Grupo ESPOCH, 2013

3) Estrategias de ataque y defensa

- Oportunidades y fortalezas cambiar a estrategias de atacar

Cuadro N° 41. Estrategias de ataque

Zona alta de recarga hídrica	Proyecto ambiental para un adecuado manejo de la cuenca hídrica
Implementación turística	Plan de desarrollo turístico, teniendo como herramienta base el PLANDETUR 2020 y el PDOT parroquial cantonal y provincial.
Proyecto (anexo a socio páramo)	Realizar un manejo adecuado del páramo con la finalidad de que se mantenga sin alteraciones
Apoyo externo	Calificar para lograr apoyo externo

Fuente: Grupo ESPOCH, 2013

- Debilidades y amenazas cambiar a estrategias de defensa

Cuadro N° 42. Estrategias de defensa

Contaminación del agua	Establecer capacitaciones sobre uso ordenado y adecuado del territorio
Destrucción de flora y fauna	Realizar programas sobre manejo y cuidado de flora y fauna
Sequía c/s años = esponjas de agua, por la presencia del ganado vacuno	Realizar proyectos alternativos a la producción pecuaria
Altas precipitaciones	Implementación de un plan de acción y contingencia contra fenómenos naturales

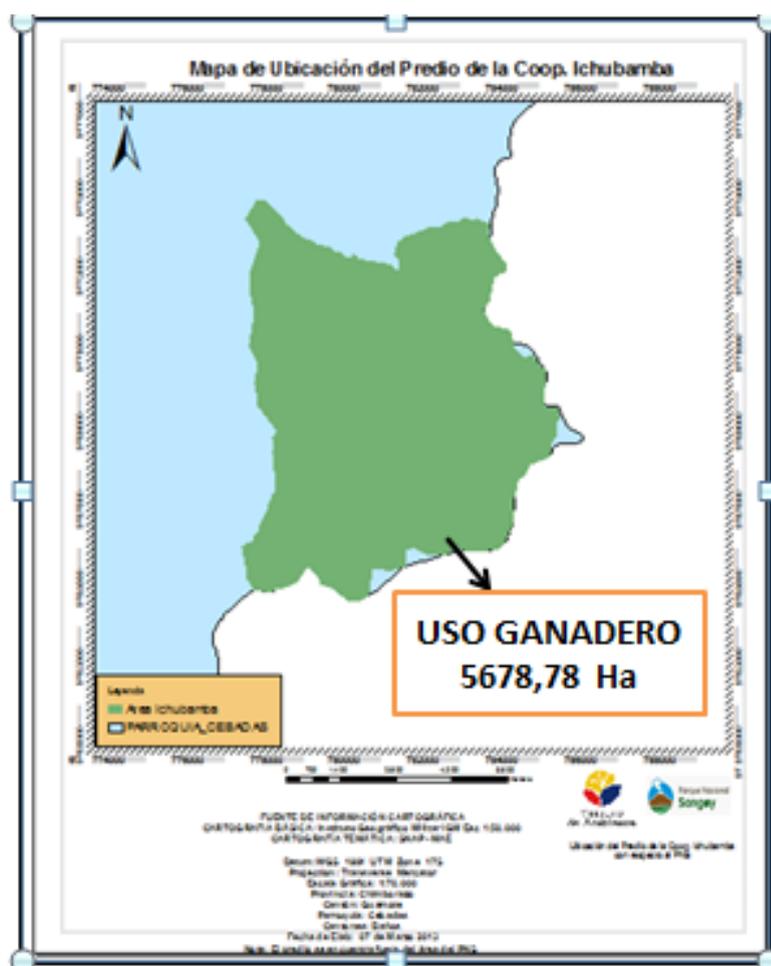
Fuente: Grupo ESPOCH, 2013

B. ZONIFICACIÓN DE LOS PÁRAMOS DE ICHUBAMBA YASEPAN.

Para la zonificación del área se analizó las condiciones naturales del área, su contexto paisajístico, influencia sobre el parque nacional Sangay (zona de amortiguamiento) el cantón y la provincia; los usos actuales y amenazas existentes en el área. Se consideraron áreas con vegetación primaria (páramos conservados) lo que permite a los socios implementar el programa SOCIO PARAMO impulsado por el estado ecuatoriano, además existen zonas con potencial uso turístico. También se identificaron zonas de permanencia constante del ganado bravo y por último se identificó zonas para cultivo de pasto mejorado para alimentación del ganado bovino. En este contexto se presenta los usos del territorio.

1. Cartografía de usos actuales del territorio

Mapa N° 3. Usos actuales del territorio



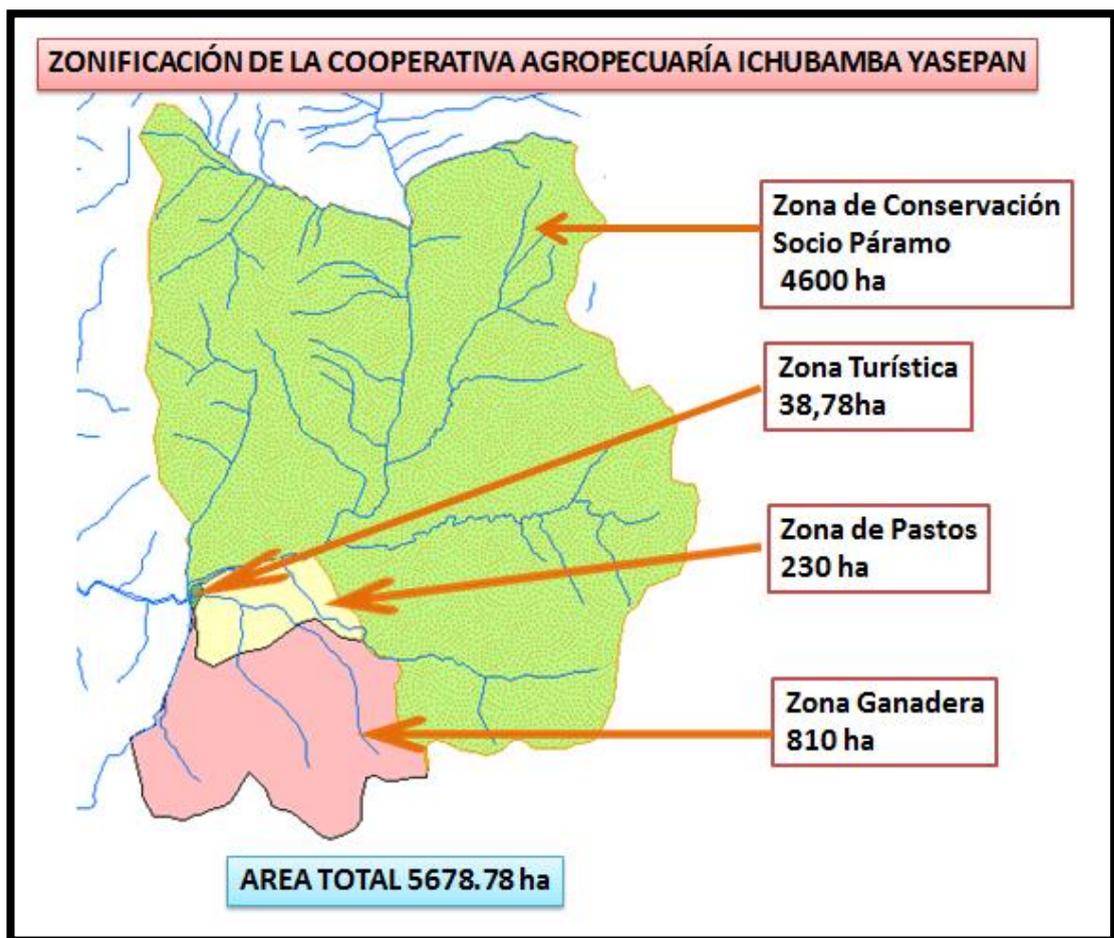
Fuente: MAE-CESA, 2013

Actualmente la totalidad del territorio (5678,78 ha) se destina al pastoreo de ganado bravo.

2. Definición de espacios funcionales

a. Cartografía de espacios funcionales

Mapa N° 4. Espacios funcionales



Fuente: MAE-CESA, 2013

b. Caracterización de espacios funcionales

Para la zonificación turística es necesaria la sectorización del territorio a fin de visualizar en ellos las actividades que se podrían realizar en el mismo aprovechando las ventajas competitivas que la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan posee. A continuación se presentan las áreas establecidas:

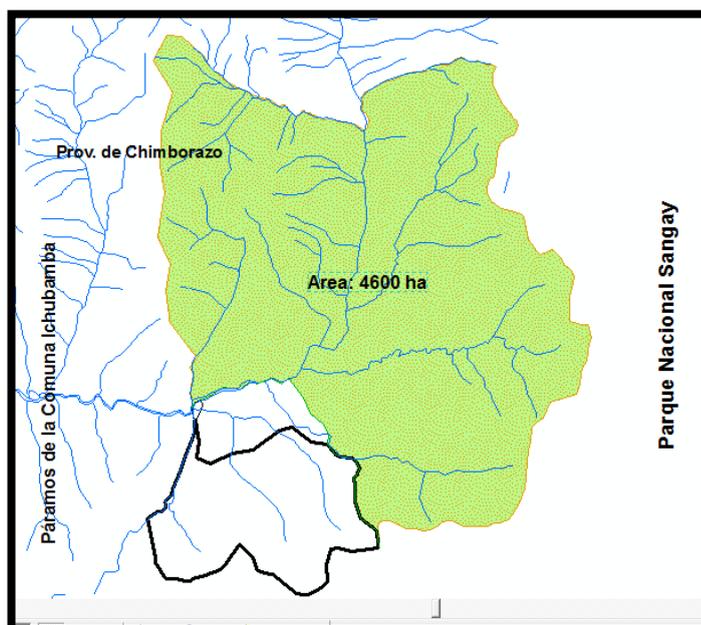
Cuadro N° 43. Características de los espacios funcionales

ESPACIO FUNCIONAL.	CARACTERÍSTICAS.
Unidad de Conservación de Páramo :	Área destinada a la conservación de bosques nativos y pajonales que en su mayoría no están intervenidos. Área de recarga hídrica con suelos que sirven de esponjas de agua.
Unidad de uso ganadero:	Área destinada para la cría y reproducción de ganado vacuno.
Unidad de pastos:	Área destinada al cultivo de pastos mejorados que será el alimento del ganado vacuno.
Unidad de uso Eco turístico:	Área destinada para la construcción de infraestructura turística y punto de logística y coordinación para la realización de actividades como senderismo, observación de aves, cabalgatas, pesca deportiva, convivencia chagra y camping.

c. Descripción de espacios funcionales

1) Unidad de Conservación de Páramo (Programa Socio Páramo)

Mapa N° 5. Delimitación de la unidad de Conservación de Páramo



Elaborado por: Diego Cushquicullma

a) Objetivos

- ✓ Conservación de flora y fauna.
- ✓ Asegurar la calidad y cantidad de agua de la cuenca.
- ✓ Convertir a la zona en un laboratorio natural para investigaciones científicas.
- ✓ Fomento de actividades turísticas sostenibles.
- ✓ Generación de recursos económicos mediante Socio páramo.

b) Descripción

Esta zona consta de áreas naturales conservadas con poca intervención humana. Contiene paramo, vertientes de agua, pajonales, riachuelos, arbustos nativos y fauna del sector. Las características del suelo, de la flora y fauna que circundan este sector, se prestan para la investigación científica. Además, en esta zona se encuentran almohadillas que son sitios donde el agua lluvia es retenida para posteriormente ser liberada, dando lugar a las vertientes, es por eso que se lo llama zona de recarga hídrica. Abarca una superficie de 4600 ha, que representan el 81% del territorio total de los páramos de la Cooperativa.

c) Localización

La Zona de conservación se encuentra en el extremo norte del territorio de la Cooperativa en un rango altitudinal que va de los 4258 a 3468 msnm.

d) Manejo de recursos

El manejo de los recursos de esta zona da prioridad a la conservación de flora, fauna, agua y suelo. El impacto de la intervención humana al entorno natural deben ser mínimas a los valores naturales y estéticos de la Cooperativa.

e) Usos permitidos

El uso de esta zona se regirá a las normas y reglas exigidas del Ministerio del Ambiente como organismo rector, coordinador y ejecutor del programa socio paramo.

Sin embargo se recomienda hacer un estudio de capacidad de carga para establecer un número sostenible de visitantes (senderos para educación ambiental e investigación científica) con la finalidad de fomentar el turismo en esta área de conservación.

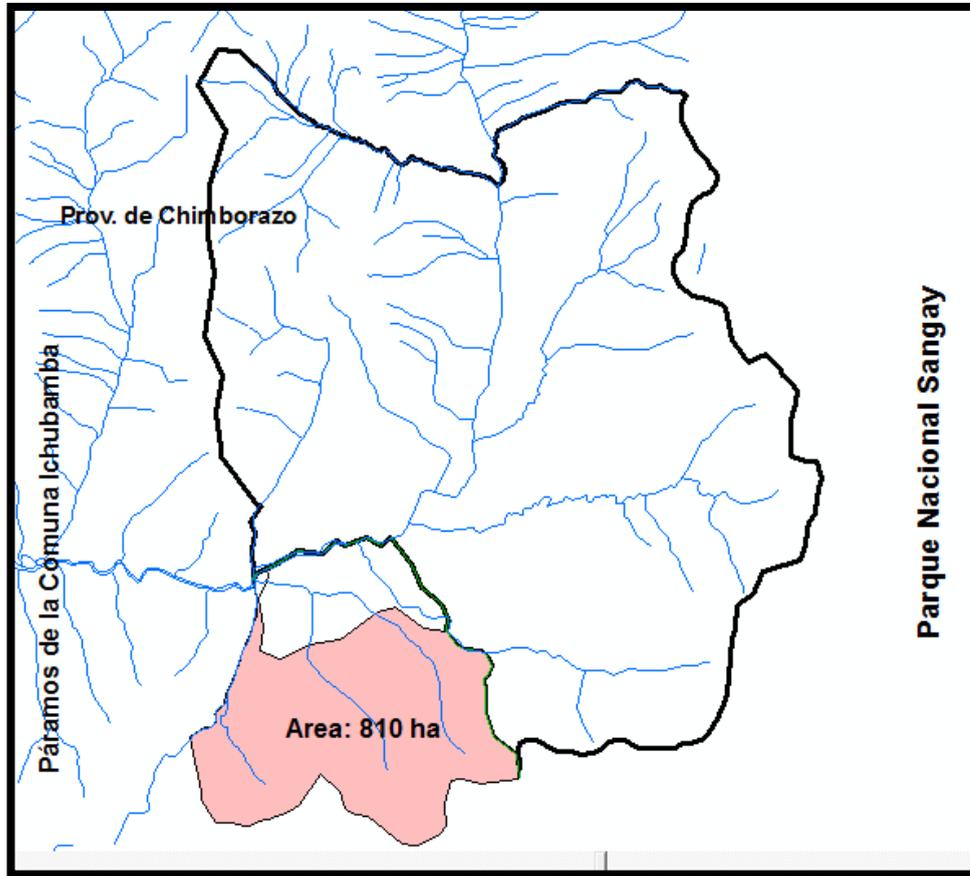
- Se permitirá el ingreso a personas que realicen estudios de investigación en el área ambiental y a visitantes previa autorización del administrador de la zona.
- Como su nombre lo indica, las actividades permitidas en la zona se limitarán a conservación del patrimonio natural.

f) Usos no permitidos

- No se permite la presencia de altas concentraciones de visitantes e instalaciones.
- El área no será utilizada para el pastoreo de animales como ovinos y bovinos.

2) Unidad ganadera

Mapa N° 6. Delimitación de la unidad Ganadera



Elaborado por: Diego Cushquicullma

a) Objetivos

- ✓ Realizar un manejo técnico al sistema de crianza bovino, mediante la delimitación de una zona específica para la cría y reproducción del ganado.
- ✓ Revitalizar la cultura ganadera de los socios de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan.
- ✓ Generar ingresos económicos con la venta de ganado vacuno.
- ✓ No sobrepasar la capacidad de carga del territorio delimitado para el ganado vacuno.

b) Descripción

Esta zona abarca 810 ha que representan el 14,2 % del territorio total de la Cooperativa, está formada principalmente por páramo semi conservado área destinadas a la crianza y reproducción de ganado bravo.

Contiene laderas, pajonales renovados con la quema controlada. Su topografía se presta para actividades culturales de manejo del ganado bravo, en un futuro se planifica construir contaderos e infraestructura necesaria para la crianza de los bovinos.

c) Localización

La zona comprende el margen derecho de los ríos que confluyen para formar el Yasipan. Se localiza en un rango altitudinal que va desde los 3400 msnm a los 4000 msnm.

d) Manejo de Recursos

La revitalización de los actos culturales en torno al manejo del ganado, además de causar un mediano impacto a los páramos mediante la quema de pajonales.

e) Uso permitidos

Las actividades más comunes de esta zona incluyen visitas de turistas que deseen conocer la razón de ser la Cooperativa agropecuaria, el rodeo y los actos culturales realizados desde muchos años atrás.

- Se permitirá únicamente el establecimiento de infraestructura básica destinada a actividades de manejo de ganado. Los materiales y la arquitectura de la misma deberán estar en armonía con el medio natural.

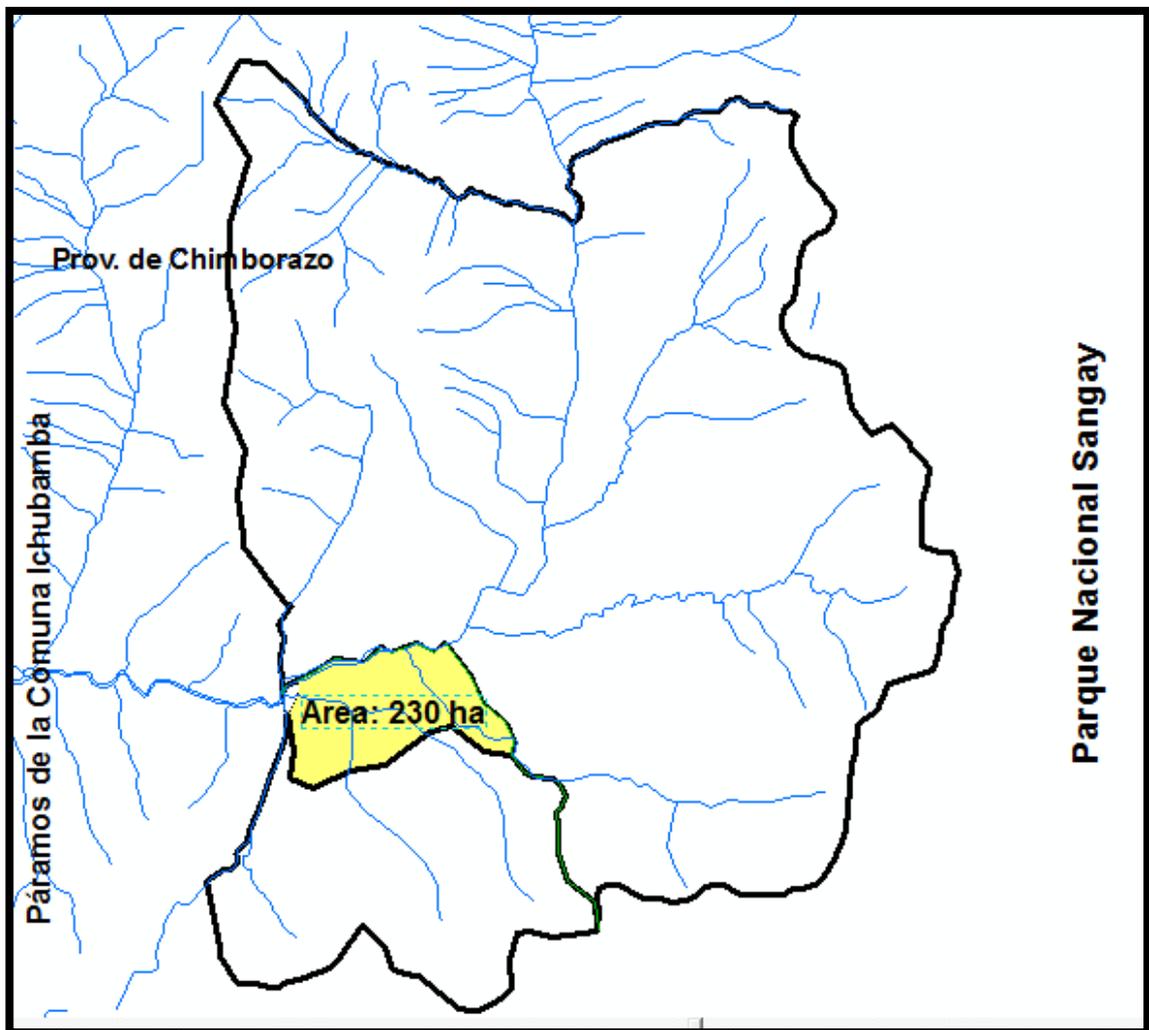
- Las actividades permitidas en la zona son visitas de turistas
- Mediante letreros de interpretación y administrativos se orientara la actitud del visitante en este lugar.

f) Usos no permitidos

- No se permitirá actividades humanas como: quema descontrolada de pajonales

3) Unidad de pastoreo

Mapa N° 7. Delimitación de la unidad de pastoreo



Elaborado por: Diego Cushquicullma

a) Objetivos

- ✓ Asegurar el alimento del ganado vacuno
- ✓ Mejorar el pasto mediante la tecnificación del manejo del cultivo

b) Descripción

Esta zona incluye áreas naturales de páramo y riachuelos, es la zona baja del territorio destinado al cultivo de pastos mejorados, para alimentación del ganado.

Ocupa 230 ha que representan 4,1% de la totalidad de la superficie de la Cooperativa.

c) Localización

Corresponde a la zona baja ubicada al sur oeste del territorio de la cooperativa en un rango altitudinal que va desde los 3400 a los 3500 msnm.

d) Manejo de recursos

Esta zona hay tierras negras cultivables, por lo que el acceso será libre a las personas que visiten el sitio. Las actividades en esta zona tienden únicamente a la siembra y pastoreo del ganado.

e) Usos permitidos

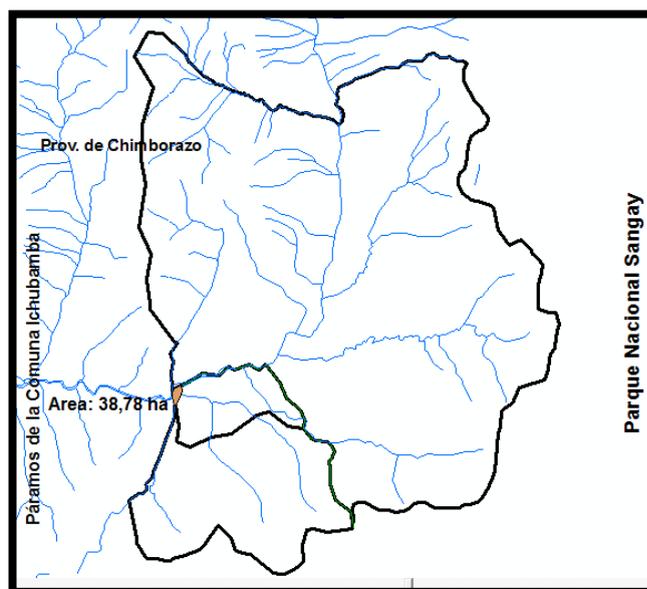
- Las únicas actividades que se permitirán dentro de esta zona son aquellas relacionadas con el cultivo de pasto.
- En esta zona se permite la investigación científica especializada que no produzca destrucción de recursos.
- Se permite el uso de maquinaria agrícola.
- La utilización de productos químicos queda prohibido, debido a la contaminación que produce al ambiente.
- El acceso a turistas no está restringido.

f) Usos no permitidos

- No está permitido el ingreso a personas extrañas al lugar sin autorización previa.

4) Unidad de uso eco turístico

Mapa N° 8. Delimitación de la unidad de uso eco turístico



Elaborado por: Diego Cushquicllma

a) Objetivos

- ✓ Desarrollar la actividad turística en la zona.
- ✓ Dotar de facilidades turísticas a la cooperativa para el desarrollo sostenible.
- ✓ Fomentar la visitación de turistas a la zona.
- ✓ Difundir y promocionar el potencial turístico de la zona. Generar mayores ingresos económicos mediante la práctica de un sistema alternativo de producción como es la actividad turística.
- ✓ Bajo estas condiciones se presenta la definición, localización, manejo de los recursos y uso de cada zona.

b) Descripción

Esta zona abarca 38,78 ha que representan el 0,7 % del territorio total de la Cooperativa, está formada principalmente por páramo semi conservado área destinadas a la construcción de facilidades turísticas como sitios de hospedaje, alimentación, de recreación, interpretación, senderos ambientales y adecuación de áreas de camping.

c) Localización

La zona comprende el margen derecho del río Yasipan en la entrada o acceso al territorio que comprende la Cooperativa. Se localiza en un rango altitudinal que va desde los 3400 msnm a los 3450 msnm.

d) Manejo de Recursos

La implementación de facilidades turísticas es el objetivo de esta zona. Es necesario realizar ciertas alteraciones al ambiente debido a la construcción de facilidades turísticas para el uso público.

e) Usos permitidos

Las actividades más comunes de esta zona incluyen caminatas en un medio natural, interpretación de la naturaleza y educación ambiental. El desarrollo está orientado a proveer oportunidades para que los visitantes disfruten en grupos pequeños de la belleza escénica, de la flora y fauna silvestres.

- Se permitirá únicamente el establecimiento de infraestructura básica destinada a actividades turísticas, educación ambiental, interpretación y recreación, tales como senderos interpretativos, señalización, miradores, entre otros. Los materiales y la arquitectura de la misma deberán estar en armonía con el medio natural.
- Las actividades permitidas en la zona se limitarán a: recreación turística, educación ambiental, investigación científica.
- Las actividades recreativas al aire libre serán: camping en los sitios destinados por la administración y bajo su autorización y el cumplimiento de las normas establecidas para el efecto.
- Mediante letreros de interpretación y administrativos se orientara la actitud del visitante en estos lugares.

f) Usos no permitidos

- No se permitirá que los visitantes contaminen la zona con desechos inorgánicos.

C. DISEÑO DE PROGRAMAS PARA EL MANEJO ECO TURÍSTICO PARA LOS PÁRAMOS DE ICHUBAMBA YASEPAN.

1. Matriz CPES

Cuadro N° 44. Matriz CPES

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO	SOLUCIÓN
Poco conciencia ambiental por parte de los socios y personas ajenas.	Quema incontrolada de pajonales.	Pérdida del caudal hídrico en la micro cuenca del río Yasipan.	Programas de capacitación en cuidado, manejo y protección de las zonas de recarga hídrica.
Carga animal	Los animales se introducen en la zona hídrica porque es donde se produce en mayor proporción el pasto natural.	Perdida de las lagunas o cochas de agua.	Ejecutar proyectos alternativos a la producción pecuaria.
Contaminación del agua.	Uso de la tierra y el territorio, de manera desordenada e inadecuada.	Ponen en riesgo las zonas sensibles de nacientes y recarga hídrica	Programas de capacitación en cuidado, manejo y protección de las zonas de recarga hídrica.
Pérdida de prácticas culturales ancestrales.	Falta de interés por los jóvenes de la cooperativa hacia las practicas que realizan sus padres.	Los jóvenes ya no utilizan las alforjas para llevar alimentos ni los caballos como medio de transporte.	Talleres de capacitación sobre la importancia de conocer nuestro pasado para vivir mejor nuestro presente.

Elaborado por: Diego Cushquicullma

2. Objetos focales de Conservación

a. Identificación de los Objetos Focales de Manejo

Se utilizó como área de análisis a toda la zona de paramo, utilizando como metodología base la Planificación para la Conservación de Sitios (TNC, 2009).

Para efectos de la identificación de Objetos Focales de Conservación, se realizó un taller con los socios de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, en donde por medio de un filtro grueso - filtro fino se determinaron los objetos de conservación; seleccionando primero las grandes unidades para luego

filtrar las especies que por algún motivo requieran una atención especial.

Se analizó también la situación actual de los objetos de conservación. Además, se identificó la viabilidad de cada uno de ellos seleccionando los atributos ecológicos clave (tamaño, condición y contexto paisajístico), se identificaron indicadores para cada atributo por lo menos 2, se determinó también los rangos para los indicadores.

1) Determinación de objetos focales de manejo

A partir de su creación como Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, se ha puesto gran énfasis, en la conservación del páramo y las especies que habitan en este ecosistema. Se resalta además que al conservar estos hábitats, se conserva en gran parte la fuente de recurso hídrico para las zonas aledañas.

De la lluvia de ideas, con los socios, se identificaron los siguientes objetos focales:

a) Fauna

- Lobo de páramo (*Lycalopex culpaeus*)
- Venado (*Odocoileus virginianus*)
- Cóndor (*Vultur gryphus*)
- Cuvivi (*Bartramia longicauda*)
- Curiquingue (*Phalcoboenus carunculatus*)
- Perdiz (*Alectoris rufa*)
- Trucha arcoíris (*oncorhynchus mykiss*)

b. Flora

- Paja (*Stipa ichu*)
- Yagual (*Polylepis incana*)
- *Almoadilla (Brym sp)*
- *Chuquirahua (Chuquiraga iussieui)*
- *Quishuar (Buddleja incana)*

c. Otros recursos

- *Agua*

Después de la plenaria, se identificaron los objetos que dependan del mismo sistema ecológico, luego se separaron los que no están relacionados y necesitan un cuidado particular.

Al final de este análisis, se trabajó sobre los siguientes objetos focales bióticos y abióticos que fueron escogidos por ser, ecosistemas y especies de fauna y flora que representen a la biodiversidad de los páramos de la cooperativa.

Con base a estos criterios se seleccionaron los siguientes Objetos Focales de Manejo

Cuadro No 45. Objetos focales de conservación

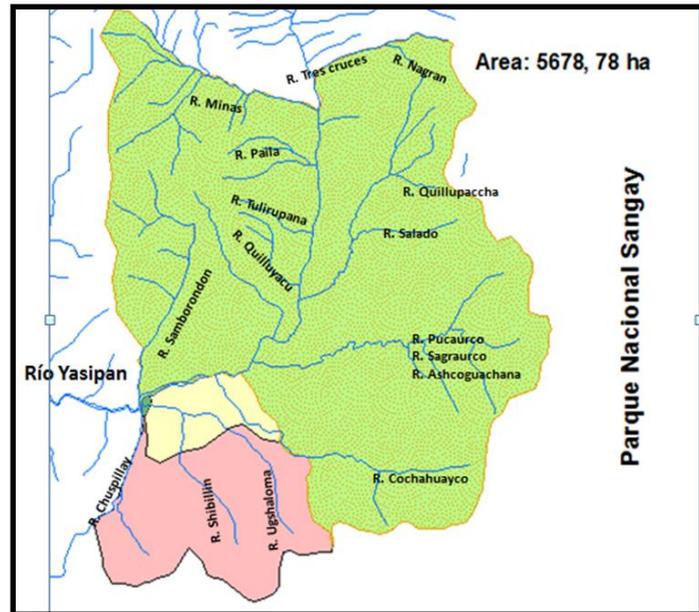
PÁRAMOS DE ICHUBAMBA YASEPAN		
Objetos de conservación seleccionados	Páramo de la micro cuenca del río Yasepan	<i>Recurso Agua</i>
	Venado	(<i>Odocoileus virginianus</i>)
	Cóndor	(<i>Vultur gryphus</i>)
	Paja	(<i>Stipa ichu</i>)

Elaborado por: Diego Cushquicullma

b. Descripción de los objetos focales de conservación

1) Páramos de la micro cuenca del río Yasipan

Mapa N° 9. Red hidrográfica de los páramos de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.



Elaborado por: Diego Cushquicullma

Páramo herbáceo y almohadillas formadas por hierbas en manojo y especialmente en la parte inferior por almohadillas.

Este tipo de páramo aparece cerca de quebradas de los ríos o los humedales hay presencia de abundante agua y materia orgánica; se encuentra a una altura de 3000 a 4500 msnm. En este caso es importante decir que la mayoría de la vegetación sirve como reguladores hídricos. La vegetación dominante de los páramos herbáceos y almohadillas son plantas como cachos de venado, calaguala, cunumaqui, flor de novio, helecho, lycopodios, mortiño de páramo, musgo, paja de páramo, sachá chocho. “Este tipo de vegetación está fuertemente amenazada debido a los incendios provocados por el hombre para el mantedamiento del ganado y el aumento de la frontera agrícola” (SORIA et al. 2011: 7)

El páramo debido a sus condiciones ambientales es un gran captador de CO₂ y acumulador de Carbono Orgánico. Según el PDOT Provincia de Chimborazo (2011) la micro cuenca del río Yasipan tiene una disponibilidad de agua de 80000000 m³ al año y se encuentra en estado levemente vulnerable. El río Yasipan aporta 3,92 m³ por segundo al caudal del chambo

2) Venado (*Odocoileus virginianus*)

Foto N° 3. Venado cola blanca



Fuente: Albuja, 1874

En la actualización de la lista de especies de mamíferos en Ecuador realizada por Tirira (2013) consta el venado de cola blanca con su respectivo nombre científico *Odocoileus virginianus*, lo describe como rumiante y herbívoro. Forrajea la vegetación para consumir hojas, brotes, frutos y semillas. Tiene hábitos crepusculares y pueden encontrarse en grupos de dos hasta 15 individuos. Las unidades sociales básicas son la hembra-cría, mientras que los machos juveniles y adultos forman grupos separados. Los machos compiten por las hembras y se enfrentan en combates uno contra otro. Un macho copula con cuantas hembras le es posible. Tras siete meses de gestación nacen una o hasta tres crías.

En lo referente a la descripción: la coloración varía desde ocre hasta grisácea con pelo blanco alrededor de varias partes del cuerpo siendo más evidente bajo la cola lo que le

da un aspecto bicolor. Una pequeña franja de color pardo oscura en la parte inferior del rostro y que se continúa en el labio inferior, tiene la forma de un bozal (Halls, 1984). Las patas anteriores y las posteriores son de igual longitud por lo que la espalda se observa recta y horizontal a diferencia de otras especies (Tirira, 2007). Los machos adultos presentan cornamentas ramificadas con varias puntas que surgen del eje principal y se encuentran inclinadas hacia atrás. Estas cornamentas pueden alcanzar según la edad entre 8 y 64 cm desde la base y se renuevan cada año en el invierno después del apareamiento. Presenta dimorfismo sexual.

Según lista roja UICN (2010) el venado de cola blanca está calificado como una especie en preocupación menor.

3) Cóndor (*Vultur gryphus*)

Foto N° 4. Cóndor



Fuente: Fermin C, 2012

Vultur gryphus, llamado comúnmente cóndor andino, cóndor de los Andes, o simplemente cóndor (del quechua cùntur) es una especie de la familia Cathartidae del orden de aves accipitriformes.

Es un ave grande y negra, con plumas blancas alrededor del cuello y en partes de las alas. La cabeza carece de plumas y es de color rojo, pudiendo cambiar de tonalidad de

acuerdo al estado emocional del ave. A diferencia de la mayor parte de las aves de presa, el macho es mayor que la hembra.

Es un ave carroñera. Alcanza la madurez sexual a los 5 o 6 años y anida entre los 1000 y 5000 msnm, generalmente en formaciones rocosas inaccesibles. Posee una tasa de reproducción muy baja y se espera que al menos ponga un huevo cada dos años. Es una de las aves más longevas, pudiendo alcanzar la edad de 50 años.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la cataloga como una especie casi amenazada, ya que sufre la pérdida de su hábitat y el envenenamiento por la ingesta de animales intoxicados o de los propios cebos envenenados colocados ilegalmente por cazadores y ganaderos.

4) Paja (*stipa Ichu*)

Foto N° 5. Pajonales



Fuente: Diego Cushquicullma

El nombre científico es *Stipa ichu* de la familia Poáceas, comúnmente se lo conoce con los siguientes nombres: Chillihua, ichu, ich'su, hierba de las pampas, paja brava, paja de puna, ocsa, peccoy, quamparo, sikuya, etc. Su distribución es por encima de los 3500 - 3800 msnm. La calidad de paja en el páramo permite la concentración de carbono en el suelo ya que contiene sílice que forma agregados que no permiten una descomposición

rápida del carbono (MEDINA, G., C. JOSSE & P. A. MENA, 2000).

Sus usos son los siguientes: forraje, cobertura de suelos, techar casas, y fibras, sogas, esteras, escobas. Se usa como protector de suelos para evitar el avance de las cárcavas ocasionadas por las lluvias, protege pastos menores, en ganadería es usado como alimento de los camélidos y bovinos. Tiene un valor nutritivo de 5.1% en proteína y 35.4% de fibra cruda.

c. Análisis del estado de conservación de los objetos focales de manejo (OFM)

Cuadro N° 46. Estado de conservación de los OFM

Objeto de conservación	Categoría	Atributo Clave	Indicador	Calificación Actual
Páramo de la micro cuenca del Río Yasipan	Condición	Pureza y calidad del recurso hídrico	Análisis de sólidos totales, coliformes fecales, pH, DBO, DQO, Turbiedad	Muy Bueno
	Tamaño	Aporta 5,202 metros cúbicos por segundo de agua a la Subcuenca del río Chambo	Porcentaje de intervención humana en la micro cuenca	Bueno
	Contexto paisajístico	Cobertura de vegetación Ribereña	Superficie	Muy Bueno
Venado	Condición	Diversidad y área de protección (reproducción)	Disponibilidad de alimento	Bueno
	Tamaño	Composición y estructura de comunidades	Numero de avistamientos	Bueno
	Contexto paisajístico	Conectividad altitudinal	Gradiente altitudinal en la matriz planicies	Muy Bueno
Cóndor	Condición	Disponibilidad de alimento	Cobertura de especies animales que sirven de alimento	Bueno
	Tamaño	Tamaño efectivo de la Población	Numero de avistamiento	Bueno
	Contexto paisajístico	Conectividad altitudinal	Gradiente altitudinal en la matriz planicies	Muy Bueno
Paja	Condición	Condiciones para el crecimiento	Porcentaje de intervención en el suelo	Muy bueno
	Tamaño	Cobertura en superficie	Número de individuos por superficie en el área	Muy bueno
	Contexto paisajístico	Presencia de vegetación natural circundante	Porcentaje de remanencia	Bueno

Elaborado por: Diego Cushquicullma

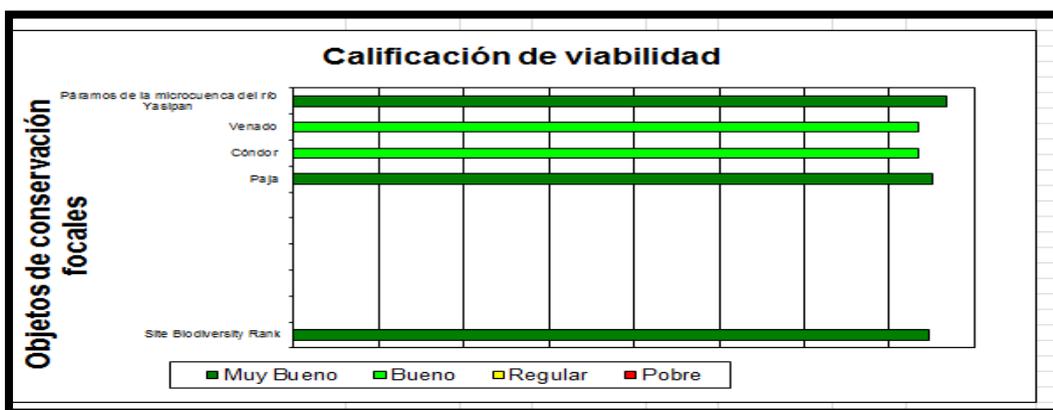
Cuadro N° 47. Viabilidad de los objetos focales

Planilha de Viabilidade dos Sistemas							
Viabilidad de los objetos focales. Calificar el Tamaño, Condición y Contexto Paisajístico para cada objeto focal: Muy Bueno, Bueno, Regular o Pobre. Use los botones con flechas para cambiar la ponderación de la calificación (ponderación predefinida = 1). El valor jerárquico global de viabilidad se calcula automáticamente. Documente cada calificación y ponderación en los cuadros de texto disponibles oprimiendo los botones de documentación de viabilidad.							
Ayuda: Coloque el cursor sobre las celdas de texto en rojo y oprima los botones rojos .		Muy Bueno	Bueno	Regular	Pobre	Actualizar el color	Remover color
Objetos de conservación focales	Tamaño		Condición		Contexto paisajístico		Calificación global de viabilidad
	Calificación	Ponderación	Calificación	Ponderación	Calificación	Ponderación	
Páramos de la microcuenca del río Yaripán	Muy Bueno	1,0	Bueno	0,5	Muy Bueno	1,0	Muy Bueno
Venado	Bueno	0,5	Bueno	1,0	Muy Bueno	1,0	Bueno
Cóndor	Bueno	0,5	Bueno	1,0	Muy Bueno	1,0	Bueno
Paja	Muy Bueno	0,75	Muy bueno	0,75	Bueno	0,75	Muy Bueno
		0,0		0,0		0,0	
		0,0		0,0		0,0	
		0,0		0,0		0,0	
		0,0		0,0		0,0	
Calificación global de la salud de la biodiversidad del sitio							Muy Bueno

Elaborado por: Diego Cushquicullma

Se calificó el tamaño, condición y contexto paisajístico de cada objeto focal de conservación, obteniendo una calificación de **Muy bueno** que nos indica que los tipos de destrucción o degradación no son grandes.

Grafico N° 27. Viabilidad de los objetos focales



Elaborado por: Diego Cushquicullma

1) Análisis de las amenazas

Este análisis comprende la definición de las presiones y las fuentes de presión. Las presiones son los efectos de destrucción o degradación que afectan los objetos y reducen su viabilidad. El daño puede ocurrir directamente o indirectamente al objeto.

Las fuentes de presión son las causas, producto de actividades humanas. Se identificaron las siguientes amenazas principales.

- Especies invasoras
- Actividad turística
- Cambios climáticos
- Asentamientos humanos
- Uso no sustentable de recursos
- Cambios uso de suelo
- Procesos erosivos

Las presiones fueron calificadas por la severidad y el alcance, mientras que las fuentes fueron calificadas en base al valor jerárquico de contribución y la irreversibilidad para cada una de las fuentes, y finalmente las estrategias fueron diseñadas para reducir las presiones de cada uno de los objetos de conservación de los páramos.

a) Principales amenazas activas en el sitio

Cuadro N° 48. Estado de amenaza para los objetos focales

Resumen de las fuentes críticas de las presiones	Directorio	Fuentes críticas por objeto focal	Fuentes críticas con número de estrategias	Generar / actualizar tablas	Actualizar el color	Ver / imprimir esta tabla	Etiquetas de diagrama faltantes?	¿Qué es un "2XError"?	
		Fuentes históricas por objeto focal	Fuentes históricas con número de estrategias		Remover color				
		Estrategias por objeto focal	Resumen de estrategias						
Valor jerárquico de amenaza al sistema									
Amenazas activas a lo largo de sistemas	Páramos de la microcuenca del río Yasipan	Venado	Cóndor	Paja	-	-	-	Calificación global de amenaza	Puntaje Total
especies invasoras	-	Muy Alto	Alto	Muy Alto	-	-	-	Muy Alto	5,00
cambio uso de suelo	Muy Alto	Muy Alto	-	-	-	-	-	Muy Alto	4,50
actividad turística	Muy Alto	Alto	Medio	-	-	-	-	Alto	3,60
uso no sustentable de recursos	Medio	-	Medio	Muy Alto	-	-	-	Alto	3,20
asentamientos humanos	-	-	Medio	Muy Alto	-	-	-	Alto	3,10
cambios uso de suelo	-	-	Medio	Muy Alto	-	-	-	Alto	3,10
cambio climático	-	-	Medio	Muy Alto	-	-	-	Alto	3,10
especies invasoras	Muy Alto	-	-	-	-	-	-	Alto	3,00
cambio climático	Alto	-	-	-	-	-	-	Medio	1,00
procesos erosivos	Alto	-	-	-	-	-	-	Medio	1,00
procesos erosivos	-	-	-	Alto	-	-	-	Medio	1,00
cambios climático	-	Alto	-	-	-	-	-	Medio	1,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estado de amenaza para objetos focales	Muy Alto	Muy Alto	Alto	Muy Alto	-	-	-	Muy Alto	

Elaborado por: Diego Cushquicullma

2) Análisis de resultados

Las principales amenazas activas con calificación de **Muy alto** son 2 (especies invasoras y cambio de uso de suelo) con puntajes entre 4,5 y 5; como amenazas secundaria con calificación global de **Alto** tenemos 6 (actividad turística, uso no sustentable del recurso, asentamientos humanos, cambios de uso de suelo, cambio climático y especies invasoras) con puntajes entre 3 y 3,6 y por ultimo tenemos como amenazas al cambio climático y a los procesos erosivos con calificación global de **Medio**.

El estado de amenaza del objeto focal páramos de la micro cuenca del río Yasepan es Muy alto al igual que del venado y los pajonales, el cóndor como objeto focal tiene una calificación de estado de amenaza alto.

La calificación global de amenaza de todos los objetos focales presentes en los páramos de la cooperativa agropecuaria Ichubamba Yasepan es **Muy Alto**.

3. Propuesta de manejo

a. Construcción del marco lógico

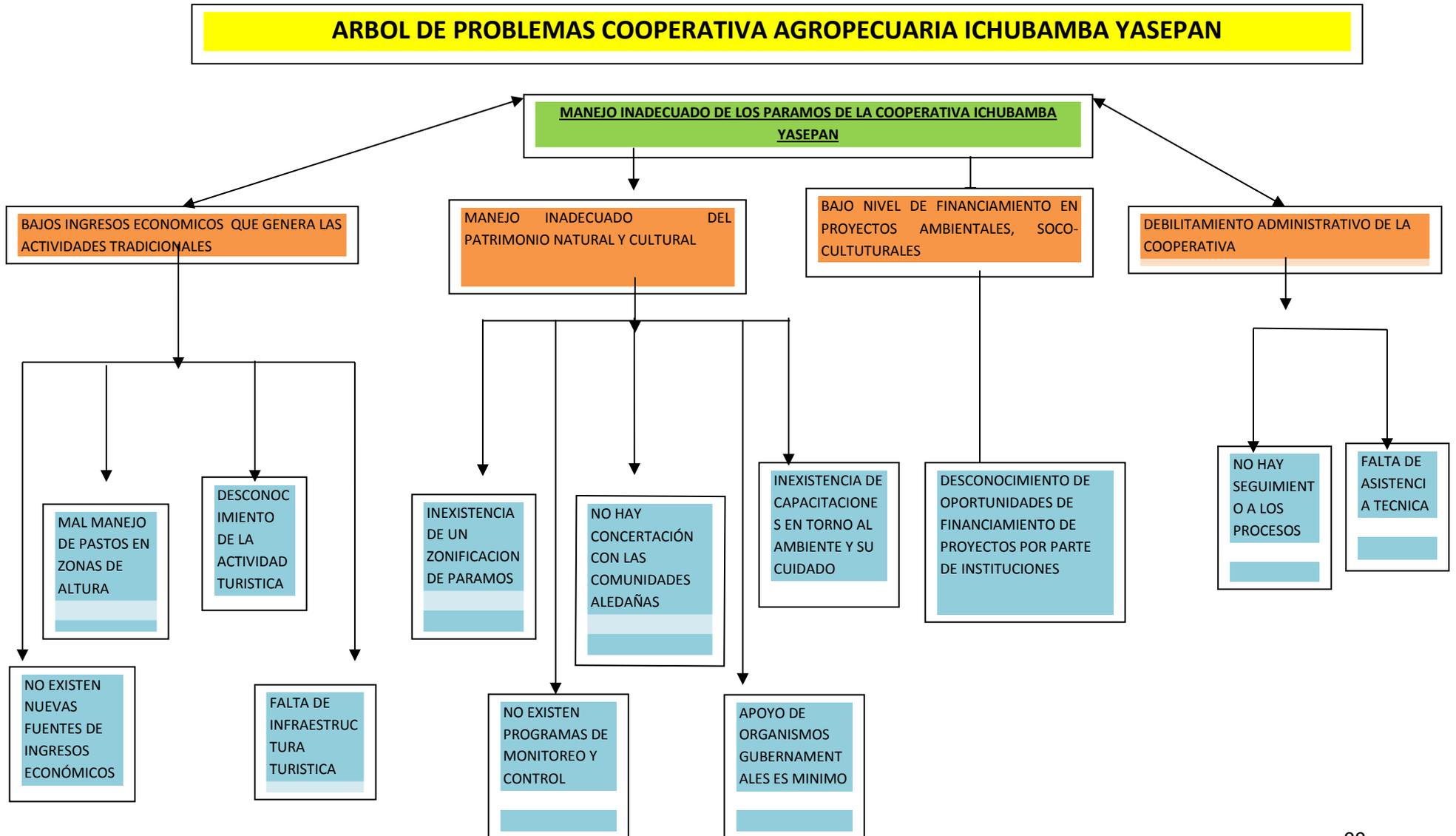
Conforme lo recomienda SENPLADES (Secretaria Nacional de planificación y desarrollo) se diseñó los programas y sus respectivos proyectos.

El esquema desarrollado es el siguiente:

- Análisis de problemas
- Análisis de objetivos y alternativas
- Análisis de involucrados
- Marco lógico
- Plan plurianual de acciones.

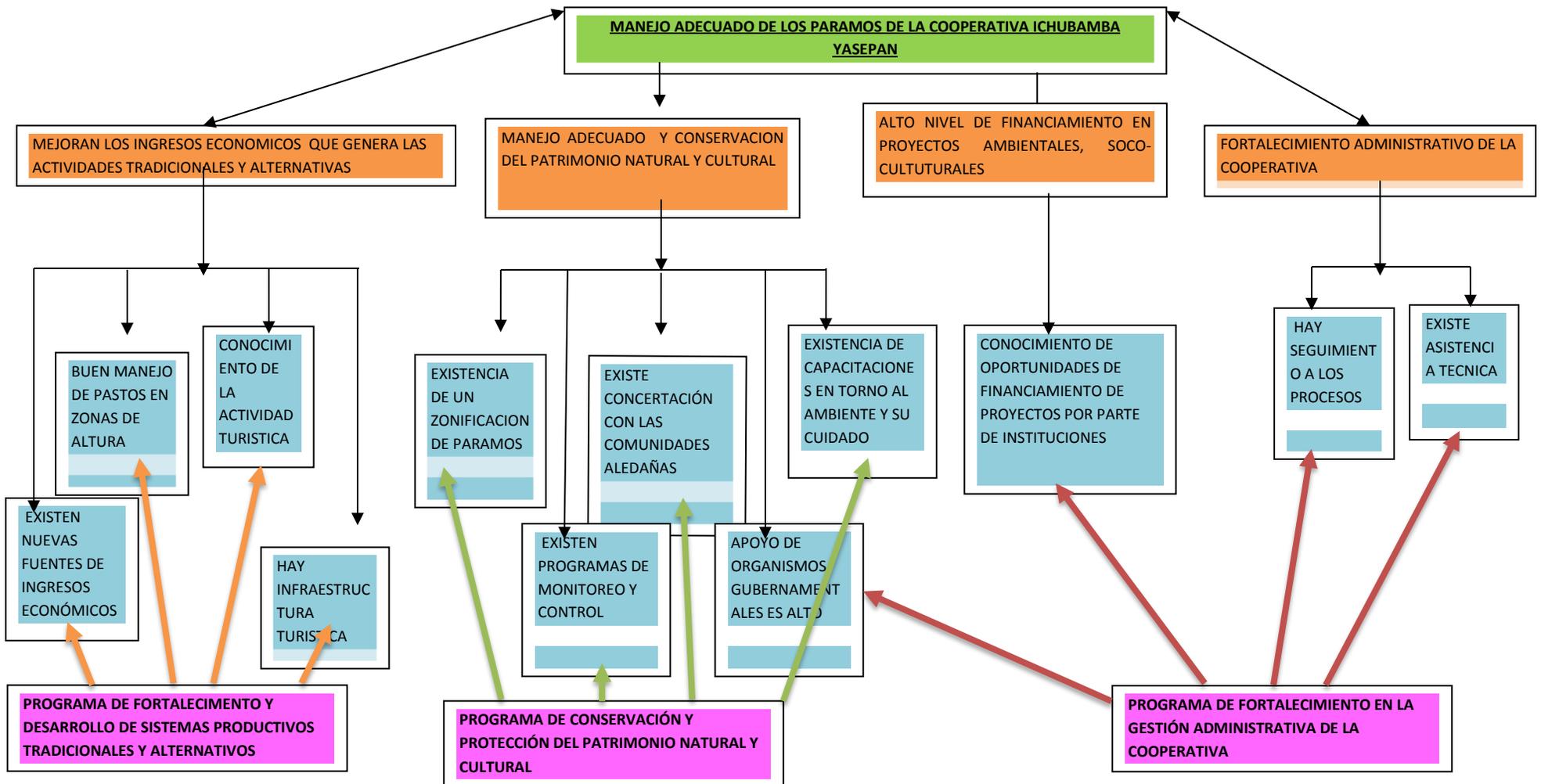
1) Análisis de la problemática

Gráfico N° 28. Árbol de problemas



2) Análisis de Objetivos y alternativas
 Gráfico N° 29. Árbol de objetivos y alternativas

ARBOL DE OBJETIVOS Y ALTERNATIVAS COOPERATIVA AGROPECUARIA ICHUBAMBA YASEPAN



3) Análisis de involucrados

Cuadro N° 49. Análisis de involucrados

INSTITUCIONES/ ORGANIZACIONES	COMPETENCIAS /FUNCIONES/ACTIVIDADES	INTERESES Interno/Mandato	POTENCIALIDADES R. económico/R. Humano/R. Físico	LIMITACIONES
Socios de la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan	Trabajar por el bienestar y desarrollo de la organización	I. Proteger el ambiente M. Crecer económicamente desarrollando actividades sostenibles	Rh. Recursos Humano Re. Recurso Económico Rf. Disposición de tierras.	Nivel de Educación limitada
Gobierno autónomo descentralizado parroquial Cebadas	Gestión y coordinación de recursos naturales en su territorio	I. Crear políticas de protección del ambiente M. Juntos por Sumak kawsay	Rh. Recursos técnicos Re. Recursos económicos	Movilización para los técnicos
Gobierno autónomo descentralizado cantonal Guamote	Promover y apoyar acciones de protección de los recursos naturales existentes en su territorio. Dotar de servicios básicos	I. Coordinar y gestionar políticas de protección del ambiente. M. desarrollo integral de las comunidades	Rh. Recursos técnicos Re. Recursos económicos	Priorización de objetivos de trabajo
Gobierno autónomo descentralizado provincial Chimborazo	Competencia según SENPLADES gestión ambiental del territorio.	I. Difundir la cultura mediante el diseño de paquetes turísticos culturales M. Ser referente positivo de gestión pública	Rh. Recursos técnicos Re. Recursos económicos	Priorización de objetivos de trabajo
Ministerio del Ambiente de Ecuador (MAE)	Gestionar los recursos Naturales. Ejecutar y aplicar leyes, normas y reglamentos existentes para la protección del Ambiente	I. Conservación y protección del medio ambiente. M. Insertar nuevos territorios a los programas de protección del ambiente (Socio Paramo).	Rh. Recursos técnicos Re. Recursos económicos	Priorización de objetivos de trabajo
Corporación de organizaciones indígenas de cebadas (COICE)	Incidencia política y fortalecimiento socio-cultural de las comunidades	I. Fortalecimiento organizacional	Rh. Recurso humano y coordinación con comunidades	Nivel de Educación limitada
Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas (CESA)	Fortalecer la gestión concertada de los recursos hídricos en la Sub cuenca de Chambo	I. Fortalecimiento organizacional y construcción de mesas de concertación M. Aportar y articularse al desarrollo integral del territorio.	Rh. Recursos técnicos Re. Recursos económicos	Logística en el área de intervención por ser un territorio extenso

Elaborado por: Diego Cushquicullma

4) Marco Lógico

Cuadro N° 50. Marco lógico

Jerarquía de objetivos	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	SUPUESTOS																																																
<p>FIN</p> <p>Conservación del patrimonio natural y cultural de los páramos, articulando sistemas de producción sostenibles previa una planificación integral del territorio.</p>	<p>Protección del 81% del área de páramo</p>	<p>Encuestas realizadas a los visitantes</p> <p>Registro de visitantes a la parroquia Cebadas.</p>	<p>Financiamiento para la ejecución del Plan de Manejo eco turístico por parte de los entes competentes.</p>																																																
<p>PROPOSITOS</p> <p>Manejar de forma planificada y técnica el área que comprende la Cooperativa Agropecuaria Ichubamba Yasepan</p>	<p>Ejecución de 3 programas</p>	<p>Programas y proyectos ejecutados, informes técnicos</p>	<p>Compromiso de parte de todos los involucrados</p>																																																
<p>COMPONENTES</p> <p>1. Programa de fortalecimiento en la gestión administrativa y cooperación.</p> <p>2. Programa de conservación y protección del patrimonio natural y cultural.</p>	<table border="1" data-bbox="521 1184 1076 1297"> <thead> <tr> <th>Nº de salarios</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="521 1352 1076 1486"> <thead> <tr> <th>Nº de dirigentes capacitados</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>13</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="521 1541 1076 1654"> <thead> <tr> <th>Nº de bonificaciones</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="521 1709 1076 1864"> <thead> <tr> <th>Nº de unidades de análisis muestreadas</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de salarios	2014	2015	2016	2017	2018		12	12	12	12	12	Nº de dirigentes capacitados	2014	2015	2016	2017	2018		13	13	14	14	15	Nº de bonificaciones	2014	2015	2016	2017	2018		24	24	24	24	24	Nº de unidades de análisis muestreadas	2014	2015	2016	2017	2018		2	2	2	2	2	<p>Informes técnicos</p> <p>Registro de participantes</p> <p>Informes técnicos</p> <p>Informes técnicos</p>	<p>Recursos económicos fluyen con normalidad</p> <p>Recursos económicos fluyen con normalidad</p> <p>Recursos fluyen con normalidad</p> <p>Adversidades climáticas</p>
Nº de salarios	2014	2015	2016	2017	2018																																														
	12	12	12	12	12																																														
Nº de dirigentes capacitados	2014	2015	2016	2017	2018																																														
	13	13	14	14	15																																														
Nº de bonificaciones	2014	2015	2016	2017	2018																																														
	24	24	24	24	24																																														
Nº de unidades de análisis muestreadas	2014	2015	2016	2017	2018																																														
	2	2	2	2	2																																														

3. Programa de desarrollo de sistemas productivos sostenibles.	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de estudios de investigación realizados</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>	Nº de estudios de investigación realizados	2014	2015	2016	2017	2018	2	2	2	2	2	Informe de la investigación	Adversidades climáticas
	Nº de estudios de investigación realizados		2014	2015	2016	2017	2018							
		2	2	2	2	2								
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de fichas de patrimonio cultural levantadas</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> </table>	Nº de fichas de patrimonio cultural levantadas	2014	2015	2016	2017	2018	8	9	10	11	12	Fichas levantadas	Adversidades climáticas
	Nº de fichas de patrimonio cultural levantadas		2014	2015	2016	2017	2018							
		8	9	10	11	12								
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de conflictos resueltos</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>	Nº de conflictos resueltos	2014	2015	2016	2017	2018	1	1	2	2	2	Informes de la mesa de concertación	Adversidades climáticas
	Nº de conflictos resueltos		2014	2015	2016	2017	2018							
		1	1	2	2	2								
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de personas capacitadas</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> </table>	Nº de personas capacitadas	2014	2015	2016	2017	2018	15	15	15	15	15	Registro de participantes	Recursos económicos fluyen con normalidad	
Nº de personas capacitadas		2014	2015	2016	2017	2018								
	15	15	15	15	15									
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de niños, niñas y adolescentes capacitados</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> </tr> </table>	Nº de niños, niñas y adolescentes capacitados	2014	2015	2016	2017	2018	15	16	17	18	19	Registro de participantes	Recursos económicos fluyen con normalidad	
Nº de niños, niñas y adolescentes capacitados		2014	2015	2016	2017	2018								
	15	16	17	18	19									
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de hectáreas de pasto mejorados</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>	Nº de hectáreas de pasto mejorados	2014	2015	2016	2017	2018	3	3	3	4	4	Informes técnicos	Adversidades climáticas	
Nº de hectáreas de pasto mejorados		2014	2015	2016	2017	2018								
	3	3	3	4	4									
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de terneros mejorados nacidos vivos</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> </table>	Nº de terneros mejorados nacidos vivos	2014	2015	2016	2017	2018	8	8	9	9	10	Informes técnicos	Adversidades climáticas	
Nº de terneros mejorados nacidos vivos		2014	2015	2016	2017	2018								
	8	8	9	9	10									
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Nº de cabañas implementadas</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table>	Nº de cabañas implementadas	2014	2015	2016	2017	2018	0	1	0	1	0	Informes técnicos	Recursos económicos fluyen con normalidad	
Nº de cabañas implementadas		2014	2015	2016	2017	2018								
	0	1	0	1	0									

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de socios capacitados en guianza y prestación de servicios turísticos</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de socios capacitados en guianza y prestación de servicios turísticos	2014	2015	2016	2017	2018		15	15	16	16	17	Informes técnicos Informe del estudio	Recursos económicos fluyen con normalidad
	Nº de socios capacitados en guianza y prestación de servicios turísticos	2014	2015	2016	2017	2018									
	15	15	16	16	17										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de paquetes turísticos diseñados</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de paquetes turísticos diseñados	2014	2015	2016	2017	2018		4	4	5	5	5	Recursos económicos fluyen con normalidad		
Nº de paquetes turísticos diseñados	2014	2015	2016	2017	2018										
	4	4	5	5	5										
PROYECTOS	PRESUPUESTO	Contabilidad, Proformas presupuestaria	Flujo normal de recursos económico												
1.1 Proyecto ejecución y seguimiento al plan de manejo	\$ 8679,72	Facturas													
1.2 Proyecto fortalecimiento de las capacidades gestión administrativa y cooperación	\$ 725,09	Proformas Presupuestarias Facturas	Interés de la población												
2.1 Proyecto monitoreo de la calidad ambiental	\$ 7387,53	Facturas Fotos	Flujo normal de recursos económicos												
2.2 Proyecto de capacitación integral en el manejo de los recursos naturales.	\$1661,24	Proformas Presupuestarias Facturas	Interés de la población												
3.1 Proyecto de mejoramiento de pastos	\$ 1710,00	Facturas Fotos	Flujo normal de recursos económicos												
3.2 Proyecto de mejoramiento genético animal	\$1100,00	Facturas Fotos	Flujo normal de recursos económicos												
3.3 Proyecto de desarrollo turístico.	\$2635,62	Proformas Presupuestarias Facturas	Interés de la población												

Elaborado por: Diego Cushquicullma

b. Plan de manejo eco turístico para los páramos de Ichubamba Yasepan

1) Planteamiento de la visión

El páramo de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, apunta a ser modelo de área de protección, conservación y producción, pionera en la autogestión, articulando sistemas de producción sostenibles y un buen manejo de los recursos naturales y culturales.

2) Planteamiento de la misión

El páramo de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, es un área de protección, conservación y producción, que genera bienes y servicios ambientales para la provincia y la población en general a través de la investigación, fortalecimiento de capacidades de los administradores, monitoreo de la calidad ambiental, resolución de conflictos e implementación de proyectos productos.

3) Objetivos del Plan de Manejo

Tomando en cuenta los objetivos de manejo, se establecen los siguientes objetivos del Plan:

- a) Fortalecer las capacidades de gestión administrativa
- b) Conservar y proteger el patrimonio natural y cultural de los páramos de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan
- c) Desarrollar sistemas productivos sostenibles.

4) Programas y perfiles de proyectos del plan de manejo eco turístico para el año 2013

a) Programa de fortalecimiento en la gestión administrativa.

El programa busca manejar de forma planificada y técnica los páramos de propiedad de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, mediante la ejecución y seguimiento del plan, el fortalecimiento de las capacidades de los dirigentes y la sostenibilidad mediante auto gestión.

➤ Proyecto seguimiento del cumplimiento de metas del plan manejo eco turístico (UNIDAD DE PLANIFICACIÓN)

1) Título del proyecto

Seguimiento del cumplimiento de metas del plan de manejo eco turístico para los páramos de Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2) Datos generales del proyecto

2.1) Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

2.2) Localización

El seguimiento al cumplimiento de metas del plan de manejo eco turístico se realizara en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, Parroquia Cebadas perteneciente al cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3) Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución de seguimiento al cumplimiento de metas del plan de manejo eco turístico es de 12 meses.

2.4) Monto

La inversión para la ejecución del seguimiento del cumplimiento de metas del plan de manejo eco turístico es de \$ 8679,72 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades

Cronograma por actividades	AÑO 2014											
	%CUATRIMESTRE I				%CUATRIMESTRE II				%CUATRIMESTRE III			
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1. Coordinación de las acciones del plan de manejo eco turístico.	8,33 %			8,33 %			8,33 %			8,33 %		
2. Ejecución de acciones del plan de manejo eco turístico.		8,33 %			8,33 %			8,33 %			8,33 %	
3. Seguimiento de las acciones del plan de manejo eco turístico.			8,33 %			8,33 %			8,33 %			8,33 %

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

Pago técnico planificación					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
Sueldo	1	MES	400,00	400,00	901,00		
IESS	1	MES	102,26	102,26	102,26		
SETEC	1	MES	4,51	4,51	4,51		
IECE	1	MES	4,51	4,51	4,51		
Vacaciones	1	MES	37,54	37,54	37,54		
Fondos de reserva	1	MES	75,08	75,08	75,08		
Décimo cuarto	1	MES	24,33	24,33	24,33		
Décimo tercero	1	MES	75,08	75,08	75,08		
TOTAL PAGO MENSUAL				723,31			
TOTAL ANUAL				8679,72			
PORCENTAJE DE APOORTE				100%	100%	0%	0%

5) Presupuesto detallado por sub actividades

Componente 1: Coordinación de las acciones del plan					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de las propuestas							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
1.2 Coordinación con la cooperativa y gobiernos locales							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
1.3. Organización de los beneficiarios							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
1.4. Ajuste y aprobación de la propuesta							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
TOTAL COMPONENTE 1				3471,888			
Componente 2: Ejecución de acciones del plan							
2.1. Preparar los procesos precontractuales y contractuales previo a la ejecución de la propuesta							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
2.2. Ejecutar las acciones para implementar la propuesta							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
TOTAL COMPONENTE 2				1735,944			
Componente 3: Seguimiento de las acciones del plan							
3.1. Evaluar el estado de implementación de la propuesta							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
3.2. Identificar estrategias de ajuste para la consecución de las metas							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
3.3. Implementar las estrategias de ajuste							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
3.4. Evaluar el impacto de la propuesta							
Pago de Técnico	0,10	MES	867,972	867,972	867,972		
TOTAL COMPONENTE 3				3471,888			
COSTO TOTAL POR COMPONENTE (Total 1 + 2 +3)				8679,72	100%	0%	0%
PORCENTAJE DE APOORTE				100%			

6) Resumen del presupuesto de las actividades

Componentes	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento			Programación de inversión por cuatrimestre		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2	Cuatrimstre 1	Cuatrimstre 2	Cuatrimstre 3
1. Coordinación de las acciones del plan de manejo eco turístico.	3471,888	100%	0%	0%			
2. Ejecución de acciones del plan de manejo eco turístico.	1735,944	100%	0%	0%			
3. Seguimiento de las acciones del plan de manejo eco turístico.	3471,888	100%	0%	0%	\$ 2893,24	\$ 2893,24	\$ 2893,24

- **Proyecto capacitación en gestión administrativa y cooperación para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.**

1) Titulo del proyecto

Capacitación en gestión administrativa y cooperación para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2) Datos generales del proyecto

2.1) Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

2.2) Localización

La capacitación en gestión administrativa y cooperación se desarrollará en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, Parroquia Cebadas perteneciente al cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3) Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución de la capacitación en gestión administrativa y cooperación para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de 1 mes.

2.4) Monto

La inversión para la ejecución de la capacitación en gestión administrativa y cooperación es de \$ 725,09 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades por componentes

Cronograma Componente Capacitación en gestión administrativa y cooperación	ENERO 2014			
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
1. Impartir la capacitación			x	
2. Repartir alimentación			x	
3. Entrega de certificados y material			x	

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

1. Componente: Capacitación en gestión administrativa					Fuentes de financiamiento		
Actividad 1. Impartir la capacitación					Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Técnico Capacitador	23	Horas	20,00	460,00	460,00		
TOTAL (1)				460,00			
Actividad 2. Repartir alimentación							
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Almuerzos	40	Almuerzos	3,00	120,00	120,00		
Coffe break	40	Coffe break	2,50	100,00	100,00		
TOTAL (2)				220,00			
Actividad 3. Entrega de certificados y material							
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Certificados	13	unidad	2,00	26,00	26,00		
Lápices	15	unidad	0,25	3,75	3,75		
Carpeta	15	unidad	0,50	7,50	7,50		
Hojas	156	unidad	0,05	7,84	7,84		
TOTAL (3)				45,09			
COSTO TOTAL POR COMPONENTE (Total 1 + 2 +3)				725,09			
PORCENTAJE DE APOORTE				100%	100%	0%	0%

Se capacitará a 13 personas en tres días, en un total de 23 horas

5) Resumen del presupuesto del componente

Componentes Capacitación en gestión administrativa	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1) Impartir la capacitación	460,00	100%	0%	0%
2) Repartir alimentación	220,00	100%	0%	0%
3) Entrega de certificados y material	45,09	100%	0%	0%

b) Programa de conservación y protección del patrimonio natural y cultural.

Se fundamenta en la necesidad de conocer el estado actual del ecosistema páramo de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan y las especies de flora y fauna existente, así como su estado de conservación en su hábitat natural. Además plantea la necesidad de implementar acciones de monitoreo de la calidad ambiental y los Objetos Focales de Conservación.

La generación y gestión de la información tanto para recursos naturales como para culturales (investigación científica) fortalecerá el manejo del área y generara estrategias de protección.

La concertación como espacio de dialogo contribuirá a la resolución de conflictos y a un buen manejo de los recursos

El programa contempla tres proyectos:

- **Proyecto monitoreo de la calidad ambiental para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.**

1) Titulo del proyecto

Proyecto monitoreo de la calidad ambiental para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2) Datos generales del proyecto

2.1) Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan y el Ministerio del Ambiente.

2.2) Localización

El monitoreo de la calidad ambiental se desarrollará en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3 Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del monitoreo de la calidad ambiental para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de 12 meses.

2.4 Monto

La inversión para la ejecución del Proyecto monitoreo de la calidad ambiental para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de \$ 7387,53 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades por componentes

Cronograma por componente 1 análisis de suelos	AÑO 2014															
	%CUATRIMESTRE I															
	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL			
MES																
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES																
1. Socialización de la propuesta	12,5%	12,5%														
3. Preparar los procesos de contratación			12,5%	12,5%	12,5%	12,5%										
5. Evaluar el impacto							12,5%	12,5%								

Cronograma por componente 1 análisis de la calidad de agua	AÑO 2014															
	%CUATRIMESTRE I															
	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL			
MES																
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES																
1. Socialización de la propuesta					12,5%	12,5%										
3. Preparar los procesos de contratación							12,5%	12,5%	12,5%	12,5%						
5. Evaluar el impacto (°)											12,5%	12,5%				

Cronograma por componente 3 promotores ambientales	AÑO 2014											
	%CUATRIMESTRE I				%CUATRIMESTRE II				%CUATRIMESTRE III			
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1. Monitoreo de la calidad ambiental	8,33%			8,33%			8,33%			8,33%		
2. Vigilancia y control de actividades realizadas en el páramo		8,33%			8,33%			8,33%			8,33%	
3. Seguimiento de las acciones del plan de manejo			8,33%			8,33%			8,33%			8,33%

(Se prevé la contratación de 2 promotores ambientales)

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

Componente 1: Monitoreo fertilidad de los suelos					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de la propuesta							
Técnico unidad de planificación *	0,1	MES	0	0			
1.2. Preparar los procesos de contratación							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
Pago por análisis de la muestra de suelos	2	UNIDAD	20,00	40,00	40,00		
1.3. Evaluar el impacto							
Técnico unidad de planificación *	0,15588 2	MES	0	0			
Formulario de entrevistas	30	COPIAS	0,05	1,53	1,53		
TOTAL COMPONENTE				41,53			
PORCENTAJE DE APORTE				100%	100%	0%	0%

Componente 2: Monitoreo calidad de agua					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de la propuesta							
Técnico unidad de planificación *	0,1	MES	0	0			
1.2. Preparar los procesos de contratación							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
Pago por análisis de la muestra de suelos	1	UNIDAD	145,00	145,00	145,00	145,00	
1.3. Evaluar el impacto (°)							
Técnico unidad de planificación *	0,155	MES	0	0			
Formulario de entrevistas	20	COPIAS	0,05	1,00		1,00	
TOTAL COMPONENTE				146,00			
PORCENTAJE DE APORTE				100%	100%	0%	0%

Componente 3: Monitoreo de la calidad ambiental					Fuentes financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Coordinación y seguimiento a convenios con universidades para la realización de investigaciones							
Bonificación promotor	0,10	MES	30,00	30,00	30,00		
1.2 Control de incendios							
Bonificación promotor	0,20	MES	60,00	60,00	60,00		
1.3. realización de Informes y fichas de calidad ambiental							
Bonificación promotor	0,20	MES	60,00	60,00	60,00		
TOTAL COMPONENTE 1				150,00			
Componente 2: Vigilancia y control de actividades en el páramo							
2.1. Control de número de visitantes							
Bonificación promotor	0,10	MES	30,00	30,00	30,00		
2.2. Vigilancia de actividades humanas realizadas en el paramo							
Bonificación promotor	0,20	MES	60,00	60,00	60,00		
❖ Articulación a proyectos futuros							
Bonificación promotor	0,10	MES	30,00	30,00	30,00		
TOTAL COMPONENTE 2				120,00			
Componente 3: Seguimiento de las acciones del plan							
3.4. Evaluar el impacto de la propuesta (°)							
Bonificación promotor	0,10	MES	30,00	30,00	30,00		
TOTAL COMPONENTE 3				30,00			
COSTO TOTAL POR COMPONENTE (Total 1 + 2 + 3)				300,00	100%	0%	0%
PORCENTAJE DE APORTE				100%			

* Rubro contenido en el perfil de proyecto de la Unidad de Planificación

- ❖ En esta actividad se contempla el levantamiento de fichas de los bienes del patrimonio inmaterial de la cooperativa, se utilizarán las fichas de registro e inventariación propuestas por el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural y su sistema ABACO, además de concertar en un conflicto.

5) Resumen del presupuesto

Componentes 1y 2	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1. Socialización de la propuesta	\$ 0,00	100%	0%	0%
3. Preparar los procesos de contratación	\$ 185,00	21,6%	78,4%	0%
5. Evaluar el impacto (°)	\$2,53	100%	0%	0%

Componente 3 Monitoreo de la calidad ambiental	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1. Monitoreo de la calidad ambiental	300	100%	0%	0%
2. Vigilancia y control de actividades en el páramo	240	100%	0%	0%
3. Seguimiento de las acciones del plan de manejo eco turístico.	60,00	100%	0%	0%

- **Proyecto de capacitación en el manejo integral de los recursos naturales para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.**

1) Titulo del proyecto

Capacitación en el manejo integral de recursos naturales para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2) Datos generales del proyecto

2.1) Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

2.2) Localización

La capacitación en el manejo de recursos naturales se desarrollará en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, Parroquia Cebadas perteneciente al cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3) Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución de la capacitación en el manejo de recursos naturales para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de 2 meses.

2.5) Monto

La inversión para la ejecución de la capacitación integral en el manejo de recursos naturales para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de \$ 1661,24 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades por componentes

Cronograma 1 capacitación formación de promotores ambientales (Educación Ambiental)	AÑO 2014															
	%CUATRIMESTRE III															
	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
MES																
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES					12,5%											
1. Socialización de la propuesta					12,5%											
2. Organizar los beneficiarios																
3. Preparar los procesos de contratación						12,5%										
4. Realizar la capacitación							25 %	25%								
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación (°)								12,5%								

Cronograma 2 por componente capacitación en manejo de recursos naturales	AÑO 2014															
	%CUATRIMESTRE III															
	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
MES																
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES									12,5 %							
1. Socialización de la propuesta									12,5 %							
2. Organizar los beneficiarios																
3. Preparar los procesos de contratación										12,5%						
4. Realizar la capacitación											25 %	25 %				
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación												12,5%				

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

Componente 1: capacitación formación de promotores ambientales (Educación Ambiental)					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de la propuesta							
Técnico unidad de planificación *	0,1	MES	0	0			
1.2. Organizar los beneficiarios							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
1.3. Preparar los procesos de contratación							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
Pago al facilitador	25	HORAS	20	500,00	500,00		
1.4. Realizar la capacitación							
Atención de alimentación	5	EVENTO	45	225,00	225,00		
Carpetas de cartón	15	CARPETA	0.35	5,25	5,25		
Resma de papel bond formato A4	1	RESMA DE PAPAEL	4.5	4.50	4,50		
Esferográfico	15	ESFEROGRAFICO	0.3	4,50	4,50		
Impresión de memorias del taller	15	FOLLETOS	4,758	71,37	71,37		
certificados	15	CERTIFICADO	1	15,00	15,00		
1.5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación							
Técnico unidad de planificación *	0,155882	MES	0	0			
Formulario de entrevistas	100	COPIAS	0,05	5,00	5,00		
TOTAL COMPONENTE 1				830,62			
PORCENTAJE DE APORTE				100%	100%	0%	0%

* Rubro contenido en el perfil de proyecto de la Unidad de Planificación

Se capacitará 5 horas por 5 días a 15 beneficiarios.

Componente 2: capacitación en manejo de recursos naturales					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de la propuesta							
Técnico unidad de planificación *	0,1	MES	0	0			
1.2. Organizar los beneficiarios							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
1.3. Preparar los procesos de contratación							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
Pago al facilitador	25	HORAS	20	500,00	500,00		
1.4. Realizar la capacitación							
Atención de alimentación	5	EVENTO	45	225,00	225,00		
Carpetas de cartón	15	CARPETA	0.35	5,25	5,25		
Resma de papel bond formato A4	1	RESMA DE PAPAEL	4.5	4.50	4,50		
Esferográfico	15	ESFEROGRAFICO	0.3	4,50	4,50		
Impresión de memorias del taller	15	FOLLETOS	4,758	71,37	71,37		
certificados	15	CERTIFICADO	1	15,00	15,00		
1.5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación							
Técnico unidad de planificación *	0,155882	MES	0	0			
Formulario de entrevistas	100	COPIAS	0,05	5,00	5,00		
TOTAL COMPONENTE 1				830,62			
PORCENTAJE DE APORTE				100%	100%	0%	0%

*** Rubro contenido en el perfil de proyecto de la Unidad de Planificación**

Se capacitará 5 horas por 5 días a 15 beneficiarios.

5) Resumen del presupuesto del componente

Componente: 1 capacitación formación de promotores ambientales (Educación Ambiental)	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento			Programación de inversión por cuatrimestre		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2	Cuatrimestre 1	Cuatrimestre 2	Cuatrimestre 3
1. Socialización de la propuesta	\$ 0,00	100%	0%	0%			\$ 830,62
2. Organizar los beneficiarios	\$0,00	100%	0%	0%			
3. Preparar los procesos de contratación	\$ 500,00	100%	0%	0%			
4. Realizar la capacitación	\$ 325.62	100%	0%	0%			
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación	\$5,00	100%	0%	0%			

Componente 2: capacitación en manejo de recursos naturales	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento			Programación de inversión por cuatrimestre		
		Solicitud	Aporte 1	Aporte 2	Cuatrimestre 1	Cuatrimestre 2	Cuatrimestre 3
1. Socialización de la propuesta	\$ 0,00	100%	0%	0%			\$ 830,62
2. Organizar los beneficiarios	\$0,00	100%	0%	0%			
3. Preparar los procesos de contratación	\$ 500,00	100%	0%	0%			
4. Realizar la capacitación	\$ 325.62	100%	0%	0%			
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación	\$5,00	100%	0%	0%			

c) Programa de desarrollo de sistemas productivos

Se fundamenta en el aprovechamiento sustentable y sostenible de los recursos naturales y culturales en el área de intervención; el mejoramiento de pastos y ganado permitirá mantener las actividades tradicionales de los socios, pero con un uso eficiente del área, el turismo como una actividad nueva para los socios buscara potenciar los atractivos para provocar visitas de turistas nacionales y extranjeros.

El desarrollo de las tres actividades económicas generará recursos para la consecución del plan y el crecimiento del capital de la cooperativa.

El programa contempla cuatro proyectos.

- **Proyecto mejoramiento de pastos para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.**

1) Titulo del proyecto

Mejoramiento de pastos para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2) Datos generales del proyecto

2.1) Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

2.2) Localización

El mejoramiento de pastos se desarrollará en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, Parroquia Cebadas perteneciente al cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3) Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del mejoramiento de pastos para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de 3 meses.

2.4) Monto

La inversión para la ejecución del mejoramiento de pastos es de \$1710 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades por componentes

Cronograma Componente Mejoramiento de pastos	% cuatrimestre I 2014			
	Enero	Febrero	Marzo	Abril
1. Proceso de contratación de técnico agrícola e insumos		x		
2. Itinerario técnico			x	
3. Seguimiento al ciclo del cultivo y evaluación (*)		x	x	X

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

1. Componente: Proceso de contratación al técnico agrícola e insumos					Fuentes de financiamiento		
Actividad 1. Contrato de técnico					Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Técnico	1	MES	500,00	500,00	500,00		
Insumos (semilla, abono)	1	GLOBAL	1000,00	1000,00	1000,00		
TOTAL (1)				1500,00			
Actividad 2. Itinerario técnico							
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Tractor	6	HORAS	25	150,00	150,00		
Mano de obra	4	JORNALES	15	60,00	60,00		
TOTAL (2)				210,00			
Actividad 3. Seguimiento al cultivo y evaluación							
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Técnico de planificación	0	unidad	0	0	0		
TOTAL (3)				0,00			
COSTO TOTAL POR COMPONENTE (Total 1 + 2 +3)				1710,00			
PORCENTAJE DE APORTE				100%	100%	0%	0%

Se mejorará 3 hectáreas de pastos

5) Resumen del presupuesto del componente

Componente Mejoramiento de pastos	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1. Proceso de contratación de técnico agrícola e insumos	1500,00	100%	0%	0%
2. Itinerario técnico	210,00	100%	0%	0%
3. Seguimiento al ciclo del cultivo y evaluación	0,00		0%	0%

- **Proyecto mejoramiento genético animal para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.**

1) Titulo del proyecto

Mejoramiento genético animal para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2) Datos generales del proyecto

2.1) Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

2.2) Localización

El mejoramiento genético animal se desarrollará en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, Parroquia Cebadas perteneciente al cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3) Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del mejoramiento genético animal para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de 2 meses.

2.4) Monto

La inversión para la ejecución del mejoramiento genético animal es de \$1100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades por componentes

Cronograma Componente Mejoramiento genético animal	% Cuatrimestre II 2014			
	Mayo	Junio	Julio	Agosto
1. Proceso de contratación de pajueta y servicio de inseminación			x	
3. Seguimiento y evaluación (°)				x

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

1. Componente: Proceso de contratación de pajueta y servicio de inseminación					Fuentes de financiamiento		
Actividad 1. Contratación					Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Inseminación y pajueta	10	UNIDAD	110,00	1100,00	1100,00		
TOTAL (1)				1100,00			
Actividad 2. Seguimiento y evaluación							
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)			
Técnico de planificación	0	unidad	0	0	0		
TOTAL (3)				0,00			
COSTO TOTAL POR COMPONENTE (Total 1 + 2)				1100,00			
PORCENTAJE DE APORTE				100%	100%	0%	0%

Se mejorará 8 terneros

5) Resumen del presupuesto del componente

Componente Mejoramiento genético de animales	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1. Proceso de contratación de técnico zootecnista e insumos	1100,00	100%	0%	0%
3. Seguimiento y evaluación (°)	0,00		0%	0%

- **Proyecto de desarrollo turístico para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.**

1) Titulo del proyecto

El desarrollo turístico para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón, Guamote, provincia de Chimborazo.

2. Datos generales del proyecto

2.2 Unidad ejecutora

La unidad ejecutora será la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan.

2.2 Localización

El desarrollo turístico se realizará en la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, Parroquia Cebadas perteneciente al cantón Guamote, provincia de Chimborazo.

2.3 Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del desarrollo turístico para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de 3 meses.

2.6 Monto

La inversión para la ejecución del desarrollo turístico para la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es de \$ 2635,62 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

3) Cronograma de actividades por componentes

Cronograma Componente 1 por capacitación en prestación de servicios	AÑO 2014															
	%CUATRIMESTRE II															
	MES	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO		
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES																
1. Socialización de la propuesta										12,5%						
2. Organizar los beneficiarios										12,5%						
3. Preparar los procesos de contratación											12,5%					
4. Realizar la capacitación												25%	25%			
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación													12,5%			

Cronograma Componente 2 Estudio diseño de paquetes turísticos	AÑO 2014															
	%CUATRIMESTRE II															
	MES	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO		
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ACTIVIDADES																
1. Socialización de la propuesta	12,5															
2. Organizar los beneficiarios		12,5														
3. Realizar el estudio				12,5	1,2	1,2	12,5									
4. Evaluar el impacto del proceso de capacitación									12,5							

4) Presupuesto detallado y fuentes de financiamiento

Componente 1: capacitación en guianza y prestación de servicios					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de la propuesta							
Técnico unidad de planificación *	0,1	MES	0	0			
1.2. Organizar los beneficiarios							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
1.3. Preparar los procesos de contratación							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
Pago al facilitador	25	HORAS	20	500,00	500,00		
1.4. Realizar la capacitación							
Atención de alimentación	75	EVENTO	3	225,00	225,00		
Carpetas de cartón	15	CARPETA	0.35	5,25	5,25		
Resma de papel bond formato A4	1	RESMA DE PAPAEL	4.5	4,50	4,50		
Esferográfico	15	ESFEROGR AFICO	0.3	4,50	4,50		
Impresión de memorias del taller	15	FOLLETOS	4,758	71,37	71,37		
Certificados	15	CERTIFICAD O	1	15,00	15,00		
1.5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación							
Técnico unidad de planificación *	0,155882	MES	0	0			
Formulario de entrevistas	100	COPIAS	0,05	5,00	5,00		
TOTAL COMPONENTE 1				830,62			
PORCENTAJE DE APOORTE				100%	100%	0%	0%

* Rubro contenido en el perfil de proyecto de la Unidad de Planificación

Se capacitará 5 horas por 5 días a 15 socios.

Componente 2: Estudio diseño de paquetes turísticos					Fuentes de financiamiento		
Rubro	Cantidad	Unidad	Costo unitario (USD)	Costo total (USD)	Solicitado	Aporte 1	Aporte 2
1.1 Socialización de la propuesta							
Técnico unidad de planificación *	0,1	MES	0	0			
1.2. Organizar los beneficiarios							
Técnico unidad de planificación*	0,1	MES	0	0			
1.3. Realizar el estudio							
Estudio de potencialidad turística	1	GLOBAL	600	600,00	600,00		
Estudio de mercado	1	GLOBAL	600	600,00	600,00		
Diseño de paquetes turísticos	1	GLOBAL	600	600,00	600,00		
1.4. Evaluar el impacto del proceso de capacitación							
Técnico unidad de planificación *	0,155882	MES	0	0			
Formulario de entrevistas	100	COPIAS	0,05	5,00	5,00		
TOTAL COMPONENTE 1				1805,00			
PORCENTAJE DE APOORTE				100%	100%	0%	0%

5) Resumen del presupuesto del componente

Componente: 1 capacitación en guianza y prestación de servicios	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento			Programación de inversión por cuatrimestre		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2	Cuatrimestre 1	Cuatrimestre 2	Cuatrimestre 3
1. Socialización de la propuesta	\$ 0,00	100%	0%	0%		\$ 830,62	
2. Organizar los beneficiarios	\$0,00	100%	0%	0%			
3. Preparar los procesos de contratación	\$ 500,00	100%	0%	0%			
4. Realizar la capacitación	\$ 325.62	100%	0%	0%			
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación (*)	\$5,00	100%	0%	0%			

Componente: Estudio diseño de paquetes turísticos	Costo total (USD)	Fuentes de financiamiento			Programación de inversión por cuatrimestre		
		Solicitado	Aporte 1	Aporte 2	Cuatrimestre 1	Cuatrimestre 2	Cuatrimestre 3
1. Socialización de la propuesta	\$ 0,00	100%	0%	0%			
2. Organizar los beneficiarios	\$0,00	100%	0%	0%		\$ 1805,00	
4. Realizar el estudio	\$ 1800,00	100%	0%	0%			
5. Evaluar el impacto del proceso de capacitación	\$5,00	100%	0%	0%			

(*) = La evaluación del impacto de los proyectos se realizara mediante la sistematización de entrevistas y encuestas, con lo cual se realizara matrices-indicadores de impacto que serán presentados a finales de cada año (años de cumplimiento de metas).

4. Análisis de viabilidad del plan

Este análisis busca realizar una priorización de aquellas actividades que, bajo las circunstancias actuales podrían ser ejecutadas. La metodología utilizada se basó en análisis similares en áreas protegidas del país.

Con base en estos estudios, para la valoración se determinaron cuatro variables: importancia de la actividad, capacidad de la institución líder, apoyo para su ejecución y capacidad de financiamiento.

Para cada variable se establecieron criterios de calificación conforme se muestra a continuación.

a. Importancia de la actividad

Muy alto: Las actividades son prioritarias y urgentes. Su cumplimiento es vital para el desarrollo de otras actividades.

Alto: Las actividades son prioritarias y urgentes

Medio: Las actividades son importantes, pero de esta no dependen otras

Bajo: Las actividades ayudan al manejo del área, pero se puede posponer su ejecución a favor de otras de mayor importancia

b. Capacidad de la institución líder

Muy alto: La institución líder tiene las capacidades para ejecutar la actividad.

Alto: La institución líder tiene la mayoría de las capacidades para ejecutar la actividad.

Medio: La institución líder posee varias capacidades, pero también presenta ciertas deficiencias para ejecutar la actividad.

Bajo: La institución líder tiene capacidades mínimas para ejecutar la actividad.

c. Apoyo para la ejecución

Muy alto: Las actividades cuentan con el apoyo de todos los actores

Alto: Las actividades cuentan con el apoyo de la mayoría de actores

Medio: Las actividades cuentan con el apoyo de algunos actores claves, pero hay actores que se oponen o se verían afectados con la ejecución de esta actividad.

Bajo: Las actividades no cuentan con el apoyo de los actores claves

d. Financiamiento

Muy alto: Las actividades están totalmente financiadas actualmente

Alto: Las actividades están financiadas en sus componentes principales

Medio: Las actividades están financiadas en sus componentes principales

Bajo: Existe un financiamiento mínimo o inexistente para la actividad.

Para cada variable se asignaron valores de:

Cuadro N° 51. Valoración

Puntaje	Valoración
3	“muy alto”,
2	“alto”,
1	“medio”
0	“bajo”

Elaborado por: Diego Cushquicullma

Cuadro N° 52. Análisis de viabilidad del plan

Programa	BENEFICIO		INSTITUCIÓN LIDER		APOYO DE ACTORES		FINANCIAMIENTO		VIABILIDAD	
	Puntaje	Valoración	Puntaje	Valoración	Puntaje	Valoración	Puntaje	Valoración	Puntaje	Valoración
Proyecto Ejecución y Seguimiento al Plan de Manejo eco turístico	3	Muy Alto	2	Alto	3	Muy Alto	2	Alto	2,5	Alto
Proyecto de fortalecimiento de las capacidades en gestión administrativa y cooperación	3	Muy Alto	2	Alto	3	Muy Alto	1	Medio	2,25	Alto
Proyecto monitoreo de la calidad ambiental	3	Muy Alto	3	Muy Alto	3	Muy Alto	2	Alto	2,75	Muy Alto
Proyecto capacitación integral en el manejo de recursos naturales	3	Muy Alto	3	Muy Alto	3	Muy Alto	2	Alto	2,75	Muy Alto
Proyecto de mejoramiento de pastos	2	Alto	2	Alto	3	Muy Alto	3	Muy Alto	2,5	Alto
Proyecto de mejoramiento genético de animales	2	Alto	2	Alto	3	Muy Alto	3	Muy Alto	2,5	Alto
Proyecto de desarrollo turístico	3	Muy Alto	2	Alto	2	Alto	1	Medio	2	Alto

Elaborado por: Diego Cushquicullma

D. ANÁLISIS FINANCIERO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ECO TURÍSTICO

1. Diagnóstico financiero

La cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan para atender los requerimientos que demanda su administración cuenta con ingresos económicos producidos por la venta de ganado para el año 2011 fue de \$43549 dólares.

Además en la actualidad el Ministerio de ambiente con su programa socio páramo incluirá 4600 hectáreas del territorio de la cooperativa, de la siguiente manera:

2400 ha se incluirán como CONSERVACIÓN de lo cual se pagara el 100% del valor previsto de acuerdo al programa nacional que es \$10,00 dólares teniendo un total de \$ 24000 dólares y 2200 hectáreas en RECUPERACIÓN para lo cual se pagara el 75% del valor previsto, que será \$7,5 dólares con un total de \$ 16500 dólares.

Para el año 2014 por concepto de socio páramo se prevé tener un ingreso de \$40500 dólares.

2. Planificación financiera

a. Gastos operativos anuales de la Cooperativa agropecuaria Ichubamba Yasepan

En la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan desde su creación no se registran administradores y técnicos remunerados o con trabajo fijo, se manejan con gastos de operación que a continuación se detalla:

Cuadro N° 53. Evaluación financiera

Rubro	Valor
Movilizaciones	39,50
Honorarios	390,00
Útiles de oficina	6,50
Refrigerios	283,00
Medicinas ganado	162,00
Transporte ganado	241,00
Mantenimiento del local	632,10
Jornales contratados	2431,00
Agasajos	2399,23
Rodeo	1344,30
Contribuciones	100,00
Imprevistos	1388,65
TOTAL	9 417,28

Fuente: Evaluación presupuestaria Cooperativa Ichubamba Yasepan, 2012

b. Presupuesto por programa y temporalidad.

La segunda estructura presenta el presupuesto distribuido en los respectivos programas y proyectos en el primer año de ejecución. Con el afán de otorgar al presupuesto un esquema dinámico se ha manejado un índice de inflación del 5% en las proyecciones anuales en el cuadro 55.

Así tenemos:

La ejecución del Plan de Manejo eco turístico para los páramos de la cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan, prevista en 5 años, requerirá una inversión para el primer año de \$ 47124,2 dólares,, como se detalla a continuación en el cuadro de presupuesto por programa y temporalidad

Cuadro N° 54. Presupuesto por programa y temporalidad

PROGRAMA	PROYECTO	META	FECHA PREVISTA DE INICIO	FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN	PROGRAMACIÓN DE INVERSIÓN POR CUATRIMESTRES (usd)			TOTAL
					I	II	III	
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y COOPERACIÓN	Proyecto Ejecución y Seguimiento al Plan de Manejo ecoturístico	2 Estudios ambientales y 2 sociales	Enero	Diciembre	2.893,24	2.893,24	2.893,24	8679,72
		Se actualiza la información ambiental						
		6 proyectos con seguimiento						
	Proyecto de fortalecimiento de las capacidades en gestión administrativa y cooperación	13 socios capacitados	1 de Enero	31 de Enero	725,09			725,09
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL	Proyecto monitoreo de la calidad ambiental	2 promotores ambientales contratados	Enero	Diciembre	2400	2400	2400	7387,53
		8 fichas de patrimonio cultural levantadas						
		2 estudios de investigación realizados						
		1 conflicto resuelto						
		2 unidades de analisis muestreada (suelo y agua)	Enero	Marzo	187,53			
		Proyecto capacitación integral en el manejo de recursos naturales	15 niños,niñas y adolentes capacitados	1 de Octubre	30 de Octubre			
		15 personas capacitadas	1 de Noviembre	30 de Noviembre			830,62	1661,24
PROGRAMA DE DESARROLLO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES	Proyecto de mejoramiento de pastos	3 hectareas de pasto mejorado	Febrero	Abril	1710			1710
	Proyecto de mejoramiento genetico de animales	8 terneros nacidos vivos mejorados	Julio	Agosto		1100		1100
	Proyecto de desarrollo turistico	15 personas capacitadas	1 de Julio	30 de Julio		830,62		2635,62
		3 paquetes turisticos diseñados	Mayo	Junio		1805		
		Asignación presupuestaria para el diseño y construcción de 2 cabañas en los año 2015 y 2017	Enero	Diciembre				
							TOTAL	47124,2

c. Presupuesto por categoría de gasto.

Cuadro N° 55. Presupuesto por categoría de gasto

		AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	TOTAL
PRESUPUESTO TOTAL		57012,34	59925,96	62922,2581	66068,3689	41141,6574	287070,584
GASTO CORRIENTE		9888,14	10382,55	10901,68	11446,76	12019,1	54638,23
PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE PROGRAMAS		47124,2	49543,41	52020,5781	54621,6089	29122,5574	232432,354
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y COOPERACIÓN	Proyecto Ejecución y Seguimiento al Plan de Manejo ecoturístico	8679,72	9113,706	9569,3913	10047,8609	10550,2539	47960,9
	Proyecto de fortalecimiento de las capacidades en gestión administrativa y cooperación	725,09	761,3445	799,411725	839,382311	881,351427	4006,6
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL	Proyecto monitoreo de la calidad ambiental	7387,53	7756,9065	8144,75183	8551,98942	8979,58889	40820,8
	Proyecto capacitación integral en el manejo de recursos naturales	1661,24	1744,302	1831,5171	1923,09296	2019,2476	9179,4
PROGRAMA DE DESARROLLO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES	Proyecto de mejoramiento de pastos	1710	1858,5	1951,425	2048,99625	2151,44606	9720,4
	Proyecto de mejoramiento genético de animales	1100	1155	1212,75	1273,3875	1337,05688	6078,2
	Proyecto de desarrollo turístico	2635,62	2767,401	2905,7711	3051,0596	3203,6126	14563,5
	Cabañas diseñadas e implementadas	23225	24386,25	25605,56	26885,84		100102,7

Elaborado por: Diego Cushquicullma

Conforme se presenta en el cuadro, el programa de desarrollo de sistemas productivos sostenibles tiene la más alta asignación presupuestaria con \$130464,7 dólares, en segundo lugar de asignaciones lo tiene el programa de fortalecimiento en la gestión administrativa y cooperación con \$51967,5 y por último el programa de conservación y protección del patrimonio natural y cultural con \$50 000,2 dólares.

Cuadro N° 56. Porcentajes del presupuesto global

CATEGORIA	MONTO	PORCENTAJE
PRESUPUESTO TOTAL	287070,584	100%
GASTO CORRIENTE	54638,23	19%
PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE PROGRAMAS	232432,354	81%

Elaborado por: Diego Cushquicullma

De este presupuesto resalta el gasto corriente que representa el 19% de lo requerido para la ejecución del presente plan.

Dentro del presupuesto total, el presupuesto para la ejecución de 3 programas con sus respectivos representa el 81%.

3. Proyección de la demanda

Para la proyección de la demanda se tomó como base un estudio reciente denominado “*Estudio de factibilidad para la implementación de un producto turístico de aventura en la parroquia Cebadas, cantón Guamote, provincia de Chimborazo, 2013*”, donde para el cálculo de la proyección de la demanda potencial se utilizó la fórmula del incremento compuesto ($Co = Cn(1 + i)^n$) y la tasa de crecimiento turístico nacional para el 2011 que es el 6.5% de acuerdo a las estadísticas del MITUR, con estos antecedentes se presenta el siguiente cuadro:

Cuadro N° 57. Demanda insatisfecha

AÑO	DEMANDA EXTRANJERA	DEMANDA NACIONAL	DEMANDA LOCAL	TOTAL DEMANDA	OFERTA	DEMANDA INSATISFECHA
2011	38262	4303	25236	67801	4215	63586
2012	40749	4583	26876	72208	4489	67719
2013	43398	4881	28623	76902	5781	71121
2014	46219	5198	30483	81900	6157	75743
2015	49223	5536	32464	87223	6557	80666
2016	52422	5896	34574	92892	6983	85909

Fuente: Allaica, 2013

a) Demanda objetivo proyectado

Se tomó como demanda objetiva el 2 % ya que es el número promedio de los turistas que ha llegado el año 2011 a establecimientos de operación turística y por ser el primer año de funcionamiento.

Cuadro N° 58. Demanda objetiva proyectada

AÑO	DEMANDA INSATISFECHA	DEMANDA OBJETIVA 2%
2011	63586	1272
2012	67719	1354
2013	71121	1422
2014	75743	1515
2015	80666	1613
2016	85909	1718

Fuente: Allaica, 2013

De la demanda objetiva 1515 visitante, por concepto de ingresos y guianza se planifica un cobro de \$3 por pax, teniendo un total proyectado de \$ 4545,00 dólares por el primer año, para los posteriores años se invertirá en diseño de paquetes turísticos y en construcción de infraestructura lo cual elevara el costo por persona a \$ 25 dólares promedio (este precio podría elevarse cuando el producto se consolide en el mercado).

4. Ingresos Netos

Cuadro N° 59. Ingresos netos de la Cooperativa Ichubamba Yasepan

Rubros ingresos	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Venta de Ganado	14536	14536	14536	14536	14536
Ganado lechero	-----	8000	16000	24000	32000
Turismo	4 545	20162,5	42950	45741,75	48714,96
Programa Socio Páramo	40 500	40 500	40 500	40 500	40 500
TOTAL	59581	83198,5	113986	124777,75	135750,96

Elaborado por: Diego Cushquicullma

En lo referente a la ganadería se ha concertado en reuniones participativas que la cooperativa en el plazo de 5 años, venda el 65% del ganado bovino valorado en \$111815 dólares, como aporte a la protección páramo.

El turismo aun en desarrollo se proyecta como un ingreso en crecimiento en los próximos años; el programa socio páramo inyectara un presupuesto estable durante los 5 años.

5. Utilidad neta

La utilidad neta corresponden a los ingresos netos proyectados para 5 años restando el gasto corriente y el presupuesto para la ejecución de proyectos del plan, así tenemos los siguientes resultados:

Cuadro N° 60. Utilidad neta

		AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
INGRESOS NETOS		59581	83198,5	113986	124777,75	135750,96
GASTO CORRIENTE		9888,14	10382,55	10901,68	11446,76	12019,1
PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE PROGRAMAS		47124,2	49543,41	52020,5781	54621,6089	29122,5574
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y COOPERACIÓN	Proyecto Ejecución y Seguimiento al Plan de Manejo ecoturístico	8679,72	9113,706	9569,3913	10047,8609	10550,2539
	Proyecto de fortalecimiento de las capacidades en gestión administrativa y cooperación	725,09	761,3445	799,411725	839,382311	881,351427
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL	Proyecto monitoreo de la calidad ambiental	7387,53	7756,9065	8144,75183	8551,98942	8979,58889
	Proyecto capacitación integral en el manejo de recursos naturales	1661,24	1744,302	1831,5171	1923,09296	2019,2476
PROGRAMA DE DESARROLLO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES	Proyecto de mejoramiento de pastos	1710	1858,5	1951,425	2048,99625	2151,44606
	Proyecto de mejoramiento genético de animales	1100	1155	1212,75	1273,3875	1337,05688
	Proyecto de desarrollo turístico	2635,62	2767,401	2905,7711	3051,0596	3203,6126
	Cabañas diseñadas e implementadas	23225	24386,25	25605,56	26885,84	
UTILIDAD NETA		2568,66	23272,54	51063,742	58709,3811	94609,3026

Elaborado por: Diego Cushquicullma

VI. CONCLUSIONES

- Las actividades tradicionales (agricultura y ganadería) descontroladas realizadas por humanos, han generado presiones y amenazas muy altas al estado de conservación.
- La cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan es dueña de 5678,78 hectáreas de páramo, con características geográficas, hídricas y paisajísticas que hacen de esta un área con potencial turístico en la provincia de Chimborazo.
- A partir de su creación como cooperativa de producción agropecuaria no cuentan con un plan de manejo, esto ha provocado la realización de las actividades humanas desordenadas y no planificadas, se propone una zonificación concertada entre los actores que delimita áreas de conservación (incluidas en el programa nacional socio páramo), turística, ganadera y pastos.
- El programa de conservación y protección del patrimonio natural y cultural con sus respectivos proyectos ha obtenido la calificación más alta en cuanto a viabilidad, además es el que requiere mayor atención en el plan tanto presupuestaria como logística.
- El presupuesto para la ejecución del plan de manejo resulta suficiente una vez estructurados los programas y proyectos para el manejo eco turístico del área, considerando ingresos económicos, por venta de ganado, turismo, asignación económica por el programa socio páramo y los proyectos de inversión.
- El plan concertado entre actores contribuye a la reglamentación y manejo de zonas de amortiguamiento del Parque Nacional Sangay.
- A partir del año 5 de ejecución del plan la utilidad neta es alta, ya que los 4 primeros años los proyectos de inversión buscan posicionar en el mercado los productos.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda trabajar en conjunto con las instituciones competentes a fin de coordinar acciones que permitan respetar y hacer respetar la zonificación concertada.
- Se recomienda profundizar estudios en el área turística, para diversificar la oferta de futuros productos turísticos.
- Se recomienda una evaluación periódica y constante al cumplimiento de metas del plan propuesto.
- Se recomienda en un futuro incluir en el presupuesto una remuneración fija al gerente de la Cooperativa.
- Se recomienda que la administración de los páramos de la Cooperativa de producción agropecuaria Ichubamba Yasepan tenga clara la disponibilidad de presupuesto para los próximos 5 años, puesto que en el momento de decidir poner en marcha los programas y proyectos, es importante entender que es un plan de manejo que generara utilidades altas a partir del 5 año, también que debe adaptarse y articularse a la dinámica política futura de los planes de organismos gubernamentales para contar con su apoyo.

VIII. RESUMEN

La presente investigación propone: diseñar un plan de manejo eco turístico para los páramos de Ichubamba Yasepan, parroquia Cebadas, cantón Guamote, provincia de Chimborazo; se toma en consideración las necesidades y prioridades de los diferentes actores para promover el manejo participativo - concertado del área y la consolidación de esta como un elemento clave en la conservación del patrimonio (natural y cultural) y el desarrollo sostenible mediante la articulación de sistemas productivos tradicionales (agricultura y ganadería) con alternativos (turismo), lo que genera insumos para su planificación; se efectuó un proceso de diagnóstico sobre la situación actual de los páramos. En la propuesta de zonificación se identificaron las prioridades de manejo, con base en las características y recursos sobresalientes del área, con estos criterios se proponen 4 zonas, cada una con su descripción, objetivos, usos permitidos y no permitidos. Se construye una propuesta de manejo con 7 proyectos distribuidos en 3 programas: el primero que busca fortalecer la gestión administrativa y de cooperación, el segundo que regula las actividades en la zona mediante un monitoreo constante y el último programa que impulsará las actividades productivas sostenibles. El presupuesto para la ejecución del plan resulta suficiente una vez estructurados los proyectos para el manejo eco turístico del área, considerando ingresos económicos, por venta de ganado, turismo, asignación económica por el programa socio páramo y los proyectos de inversión; para su ejecución se requiere \$ 232432,35 dólares. Se recomienda actualizar periódicamente el plan y articularlo a políticas públicas futuras.

IX. SUMMARY

This research proposes: Design an ecotourism management plan for Yasepan Ichubamba wasteland, parish Cebadas, Guamote, Chimborazo province, is taken into consideration the needs and priorities of different stakeholders to promote participatory management- entered the area and its consolidation as a key element in the heritage conservation (natural and cultural) and sustainable development through the articulation of traditional production system (agriculture and livestock) alternatives (tourism), generating inputs for planning, was performed diagnostic process on the wasteland current situation. The proposed zoning identified management priorities, based on the characteristics and outstanding resources of the area, these criteria are proposed 4 areas, each with its own description, objectives, permitted and prohibited uses. It builds a management proposal with 7 projects divided into 3 programs: one that seeks to strengthen the administrative and cooperation, the second that regulates activities in the area through constant monitoring and the final program will promote sustainable productive activities. The implementing plan budget indicates that a structured management projects eco-tourism in the area, considering income from sale of livestock, tourism, economic allocation wasteland partner program and investment projects for implementation is required \$ 232 432,35 dollars. It is recommended to periodically update the plan and articulate a future public policies.

X. BIBLIOGRAFÍA

1. Albuja, L., M. Ibarra, J. Urgilés y R. Barriga. 1980. "Estudio preliminar de los vertebrados ecuatorianos". Editorial Escuela Politécnica Nacional. Quito.
2. Allaica Fanny. "Estudio de factibilidad para la implementación de un producto turístico de aventura en la parroquia Cebadas". 2013.
3. Agencia Noruega para la Cooperación al Desarrollo. 2008. "Manual del Enfoque de Marco Lógico en la ejecución de proyectos en base a objetivos". Versión en español. Madrid-España
4. Cesa-Avsf. "Diagnóstico de la Subcuenca del río Chambo", 2012
5. Constitución de la República del Ecuador. 2008. Sección Tercera. "Patrimonio Natural y Ecosistemas". 180-181 pp.
6. De Faria, H. 1993. "Elaboración de un Procedimiento para medir la efectividad de manejo de áreas silvestres protegidas y su aplicación en dos áreas protegidas" Tesis Mag Scientiae. CATIE, Turrialba, Costa Rica.
7. Eco-hispaniola 2009. "Categorías de Manejo de la UICN". En línea. Disponible en <http://marcano.freeservers.com/areas/uicn.html>
8. González Paola. "Diseño del plan de manejo eco turístico participativo para el refugio de vida silvestre Pasochoa. 2012.
9. Granizo Tarsicio, et al. 2006. "Planificación para la conservación de sitios. PCA. Quito: TNC y USAID
10. Gu ku, L. 2008. "Análisis financiero para un proyecto". En línea. Disponible en: <http://gerencia.blogia.com/2008/022201-analisis-financiero-para-un-proyecto.php>
11. Ministerio del Ambiente Ecuatoriano. 1981. "Ley Forestal y de conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre". En línea. Disponible en <http://www.ambiente.gob.ec/userfiles/51/file/turismo/ley-forestal-aaaaaecuador.pdf>. 24pp.
12. Ministerio del Ambiente, Proyecto SNAP-GEF, "Términos de Referencia para la elaboración de planes de manejo; para el caso específico RECC., 2007". aaaaaQuito- Ecuador
13. Ministerio del Ambiente 2009. "Plan de manejo del Refugio de Vida Silvestre el Zarza". Ministerio del ambiente, Fundación Natura. Quito-Ecuador

14. Pourrut, P. "Los climas del Ecuador-Fundamentos explicativos". Orstom. Quito 1983
15. Sainz, H; Cascante, R; Cámara, L, Camacho H. 2001. "El Enfoque del Marco Lógico: 10 pasos prácticos". Madrid-España
16. Sierra, R. 1999. "Propuesta preliminar de un sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y Ecociencia". Quito-Ecuador.
17. Suárez, G. 2003 "Guía Metodológica para la elaboración de Planes Maestros en las Áreas Naturales Protegidas"7, 10-15; 30 pp.
18. Tirira, D. G. 2004. Nombres de los Mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco y Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Publicación Especial de los Mamíferos del Ecuador 5. Quito.
19. Tirira, D. G. 2007. Mamíferos del Ecuador. Guía de campo. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación Especial de los Mamíferos del Ecuador 6. Quito.
20. Tirira, D. G. 2001. Libro rojo de los mamíferos del Ecuador. Serie Libros Rojos del Ecuador. Vol. 1. Publicación especial de los mamíferos del Ecuador. Simbioe/Ecociencia/Ministerio del Ambiente/UICN
21. Tirira, D. G. 2011. Mamíferos endémicos del Ecuador: Página en Internet. Versión 3.1. Editorial Murciélago Blanco y Fundación Mamíferos y Conservación. Quito. <www.mamiferosdeecuador.com>
22. Valarezo, V., Andrade, R., Díaz, R., Céleri, Y. & Gómez, J. 1998. "Informe de evaluación sobre la aplicación de las estrategias de conservación y eficiencia de manejo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador". INEFAN, Quito, Ecuador. Documento no publicado.
24. Williams, R. S. R., Best, B. J. y Heijnen, T. 1997. "A guide to birdwatching in Ecuador and the Galápagos Islands". Otley, Reino Unido: Biosphere Publications.

XI. ANEXOS

Anexo 1 Modelo de encuesta para el diagnóstico socioeconómico

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Fecha:	Responsable de la encuesta:	
Provincia:	Cantón:	Parroquia:
Barrio/ Comunidad:		
Apellido de la Familia encuestada:		

2. ASPECTOS GENERALES DE LA FAMILIA

No. de familias en la Vivienda	No. de miembros del hogar			
Raza :	Mestiza ()	Indígena ()	Afro ecuatoriana ()	Otra ()
Idioma que hablan:	Español ()	Quichua ()	Otro ()	
Algún miembro del hogar ha salido a vivir fuera del país en los últimos 2 años SI () NO ()				
A Donde: Es un aporte económico para la familia? SI () NO ()				
Nombre del jefe(a) de hogar.....			Estado civil:.....	

3. ASPECTOS POBLACIONALES, EDUCACIONALES Y OCUPACION

NOMBRES	EDAD	SEXO	INSTRUCCION	NIVEL DE ESTUDIO EN CURSO	OCUPACION	ESTUDIA Y TRABAJA
1						
2						
3						
4						
5						
6						

4. GASTOS E INGRESOS FAMILIARES

GASTOS MENSUALES DE LA FAMILIA (USD)		INGRESO MENSUAL FAMILIAR (USD)	
Tipo de Gastos	USD	Sueldos/ salarios	USD
Alimentos		Padre	
Agua		Madre	
Electricidad		Bono desarrollo	
Salud		Otros ingresos familiares	
Educación			
Transporte			
Vivienda [arriendo, préstamos, etc.]			
Teléfono			
Otros [vestido, recreación, etc.]			
TOTAL		TOTAL	

5. SERVICIOS DE LA VIVIENDA

Tipo de construcción de la vivienda
Cemento () Mixta: () Adobe: () Madera: () Otros: ()
La vivienda dispone de los siguientes Servicios:
Teléfono convencional:..... Teléfono celular:.....
Luz eléctrica:
Empresa Pública:..... Planta Propia: Ninguno: Otro:
Agua para consumo
Agua Potable: Agua Segura: Agua Entubada: Pozo:
Tanquero: Agua Lluvia: Otros:
Almacenamiento
Almacena agua para consumo: si..... No..... Porque:
Usa Tanque plástico: Tanque metálico: Otro:
Tratamiento/Desinfección
Realiza algún tratamiento al agua para consumo? Si..... No.....
La Hierve: Agrega cloro: Filtra: Desinfección solar:
Otros:

Lavado de ropa

En lavandería en casa: Río/acequia: Otro:

6. SALUD

Cuándo algún miembro del hogar se enferma acuden al:		
Hospital () Sub centro de Salud () Médico particular() Curandero () Ninguno ()		
Conoce alguna forma de prevenir la diarrea. Cuáles?	Si ()	No ()
Algún miembro del hogar menor de 5 años se ha enfermado en el último mes una enfermedad estomacal o intestinal como de colitis, parásitos, gastroenteritis, diarrea etc.	Si ()	No ()
Cuánto le costó la curación (médico, medicinas, transporte, etc.)	USD \$	

7. PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD:

La familia ha participado el algún proyecto que beneficie a la comunidad? Si () No () En cuál? Cuál fue su participación? Con mano de obra () Materiales () Dinero en efectivo () Otro ()
La familia ha recibido capacitación en salud e higiene Si () No () Quien: H () M () Niños () Si la respuesta es SI: La familia hace uso adecuado del servicio de agua y de sus instalaciones? Si () No ()
Qué disponibilidad de tiempo e interés tendrían los miembros de la familia para participar en los eventos de capacitación y educación sanitaria y ambiental Hombres Qué tiempo? Mujeres Qué tiempo? Niño/as Qué tiempo?

Anexo 2

1) Inventario de atractivos naturales

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N°. 01
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: PÁRAMO ICHUBAMBA YASEPAN	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Bosques	
1.8 Subtipo: Páramo	
	
Fotografía N° 1. Páramo Ichubamba Yasepan	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0779933	2.5 Longitud: 9767041
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 3846 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 12°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: El páramo de Ichubamba Yasepan se encuentra a 65,6 km de Riobamba, para llegar a este bosque se sigue la vía a Macas pasando al parroquia Cebadas con un recorrido de 50 minutos y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepan.	
4.5 Descripción del atractivo. El páramo de Ichubamba Yasepan es de tipo páramo herbáceo de pajonal y almohadillas, es un bosque primario, de una extensión de 5388, 95 ha; posee un suelo negro húmedo, con presencia de vegetación predominante las especies de la familia Poaceae y Gentianaceae.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ Este bosque presente gran Biodiversidad tanto en especies de flora y fauna: la vegetación registra especies como la <i>Calamagrostis intermedia</i>, <i>Culsitium sp.</i>, <i>Monticalia peruviana</i>, cacho de venado (<i>Helenia weddeliana</i>), <i>Hipericum lancioides</i>, venas de venado (<i>Valeriana microphylla</i>), <i>Hiperzia crassa</i>, líquenes, trencilla (<i>Loricaria stenophylla</i>), musgos (<i>Bryophyta</i>), ericáceas, flor del ángel (<i>Gentiana sp.</i>), <i>Cortadeina jubata</i>, Chuquiragua (<i>Chuquiragua jussieu</i>), <i>Geranium multipartium</i>, <i>Phyllactis rigida</i>, <i>Castilleja fissifolia</i>, entre otras. ✚ También se puede registrar especies de fauna, en especial aves como: golondrinas (<i>Notiochelidon murina</i>), águila (<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>), cóndor (<i>Vultur gryphus</i>), curianguines (<i>Phalco boenus carunculatus</i>), cuvívi (<i>Bartramia longicauda</i>), gallereta purpura (<i>Porphyllura martinica</i>), perdiz (<i>Alectoris rufa</i>), guarros (<i>Caracara plancus</i>), ligle andino (<i>Vanellus resplendens</i>), codorniz (<i>Colis cristatus</i>), gaviota andina (<i>Larus serranus</i>), cerceta andina o pato (<i>Anas andium</i>); Mamíferos como el venado de cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>), oso andino (<i>Tremarctus ornatus</i>), puma (<i>Puma concolor</i>), danta (<i>Tapirus terrestres</i>), Conejo silvestre (<i>Silvilagus brasiliensis</i>), cuy silvestre o sacha cuy (<i>Cavia aperea</i>); reptiles como las lagartija; sapos como el jambato (<i>Atelopus ignescens</i>) y peces como la trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). ✚ Existe también gran cantidad de pequeñas lagunas, cascadas, riachuelos, quebradas, zonas pantanosas y vertientes. 	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día con previo aviso al presidente de la cooperativa agropecuaria.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recuperación natural del suelo 	

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección de la Recarga hídrica ✓ Zona pecuaria 		
<p>4.8.2 Usos potenciales</p> <p>Ecoturismo, Actividades como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Senderismo, observación del paisaje, observación de aves, caminata y toma de fotografías. ✓ Actividades de aventura como parapente y rapel. <p>Turismo comunitario</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Observación y participación del rodeo ✓ Cabalgatas 		
<p>4.8.3 Necesidades turísticas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de señalética y señalización. ✓ Estudios de capacidad de carga e impacto ambiental. ✓ Implementación de un plan de manejo ambiental y turístico ✓ Implementación de cabañas ✓ Implementación y adecuación de senderos ✓ Implementación de un corredor turístico. ✓ Creación de puentes de construcción alternativa. ✓ Implementación de programas de manejo de desechos ✓ Implementación de pozos sépticos ✓ Implementación de cercas para el ganado ✓ Investigación 		
<p>4.9 Impactos</p>		
<p>4.9.1 Impactos positivos</p> <p>Mejora del nivel económico de la cooperativa lo cual se percibe en la mejora de la calidad de vida de sus habitantes, revitalización y valoración de su cultura y la conservación y protección de su ambiente.</p>		
<p>4.9.2 Impactos negativos</p> <p>Aculturación por parte de los descendientes de los socios de la cooperativa. Sedimentación y compactación del terreno por la presencia del ganado vacuno. Quema de los pajonales. Contaminación por acumulación de desechos. Pérdida de la cobertura vegetal y la biodiversidad por el ganado vacuno. Pérdida del caudal hídrico y las esponjas de agua.</p>		
<p>5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</p>		
<p>5.1 Estado: Alterado</p>		
<p>5.2 Causas:</p> <p>Presencia del ganado vacuno. Contaminación por desechos, por parte de personas ajenas al lugar.</p>		
<p>6. ENTORNO</p>		
<p>6.1 Entorno: En proceso de deterioro</p>		
<p>6.2 Causas:</p> <p>Presencia del ganado vacuno Contaminación por desechos.</p>		
<p>7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO</p>		
<p>7.1 Tipo: Terrestre</p>	<p>7.2 Subtipo: Sendero</p>	
<p>7.3 Estado de Vías: Regular</p>	<p>7.4 Transporte: pie, caballo, mulas o burros.</p>	
<p>7.5 Frecuencias: -</p>	<p>7.6 Temporalidad de acceso: todo el año</p>	
<p>7.7 Observaciones:</p> <p>La visita se la realiza con el permiso del presidente y con previo aviso. Se recomienda llevar ropa cómoda, abrigada e impermeable, equipo necesario dependiendo de la actividad. En épocas de lluvia el caudal de los ríos crece por lo que a veces se hace un poco difícil el acceso.</p>		
<p>8. FACILIDADES TURISTICAS</p> <p>No cuenta con facilidades turísticas.</p>		
<p>9. INFRAESTRUCTURA BASICA</p>		
<p>9.1 Agua: Fuentes naturales</p>		
<p>9.2 Energía Eléctrica: No existe</p>		
<p>9.3 Alcantarillado: No existe</p>		
<p>10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS</p>		
<p>10.1 Nombre del atractivo:</p> <p>Parque Nacional Sangay Río Cebadas Páramo Tres Cruces</p>	<p>10.2 Distancia:</p> <p>Al Límite 1 km Al límite</p>	
<p>11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:</p>		
<p>11.1 Difusión : Local</p>		
<p>12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</p>		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	13
	b) Valor extrínseco	13
	c) Entorno	7
	d) Estado de conservación y/o Organización	7
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	3

SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		49

13. JERARQUIZACIÓN: II

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES

1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 02
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: RÍO COCHAGUAYCO	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Río	
1.8 Subtipo: Rápidos	



Fotografía N° 2. Río Cochaguayco

2. UBICACIÓN

2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0779239	2.5 Longitud: 9768233

3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO

3.1 Nombre del poblado:	3.2: Distancia:
Cebadas	30 km
Guamote	48 km
Riobamba	65.6 km

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

4.1 Altitud: 3539 m.s.n.m
4.2 Temperatura: 12°C
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual

4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra dentro de la Cooperativa Ichubamba Yasepan, la misma que se encuentra a 65,6 km de Riobamba, para llegar hasta aquí se sigue la vía a Macas pasando la parroquia Cebadas con un recorrido de 50 minutos y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepan, se sigue aproximadamente un kilómetro hacia arriba hasta llegar a las afluencias de este río.

4.5 Descripción del atractivo.

El río Cochaguayco alimenta al río Yasepan, este atractivo presenta un caudal bajo y se conforma por varias vertientes y pequeñas cascadas, en épocas de lluvia el caudal incrementa considerablemente, aquí se encuentran peces como la trucha, aves como la cerceta andina o pato (*Anas Andium*)

4.6 Atractivos individuales que lo conforman:

- ✚ En las orillas del río existe varias especies de flora como los berros (*Nasturtium aquaticum*), quishuar (*Buddleja incana*), cardo santo (*Cirsium mexicanum*), chicoria (*Cichorium intybus*), cola de caballo (*Equisetum spp*), romerillo (*Bidens pilosa*) (*Adiantum capillus-veneris*), helechos (*Blechnum sp.*), Sigse (*Cortaderia nitida*), Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), gramíneas de los géneros *Festuca*, *Calamagrostis* y *Stipa*, entre otras especies. En cuanto a la fauna se encuentran diferentes aves que vuelan siguiendo el caudal del río como la gallereta purpura (*Porphyllura martinica*), las golondrinas (*Notiochelidon murina*), águila (*Harpyhaliaetus coronatus*), se encuentran a nadando a los cercetas andinas (*Anas andium*)
- ✚ La trucha (*Oncorhynchus mykiss*) y la preñadilla (*Astroblepus sp.*), se la puede encontrar en los vados que se van formando a lo largo del río.

4.7 Permisos y Restricciones.

La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día con previo aviso al presidente de la cooperativa agropecuaria.

4.8 Usos:

4.8.1 Usos actuales:

✓ Zona de recarga hídrica		
4.8.2 Usos potenciales		
✓ Pesca deportiva		
4.8.3 Necesidades turísticas		
✓ Implementación de señalética.		
✓ Estudios de capacidad de carga e impacto ambiental.		
✓ Implementación de un plan de manejo ambiental y turístico		
✓ Implementación de cabañas		
✓ Creación de un puente de construcción alternativa.		
✓ Implementación de programas de manejo de desechos		
✓ Implementación de pozos sépticos		
✓ Implementación de cercas para el ganado		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos		
Conservación y protección del ambiente		
4.9.2 Impactos negativos		
Contaminación por acumulación de desechos.		
Pérdida del caudal hídrico.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO		
5.1 Estado: No alterado		
5.2 Causas:		
Muy pocas personas frecuentan el lugar, por lo cual no existe mucha acumulación de desechos y el agua puede regenerarse con mayor facilidad.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: En proceso de deterioro		
6.2 Causas:		
Debido a la presencia del ganado vacuno y a la contaminación por desechos.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: pie, caballo, mulas o burros.	
7.5 Frecuencias: -	7.6 Temporalidad de acceso: todo el año	
7.7 Observaciones:		
La visita se la realiza con el permiso del presidente y con previo aviso.		
Se recomienda llevar ropa cómoda, abrigada e impermeable.		
8. FACILIDADES TURÍSTICAS		
No cuenta con facilidades turísticas.		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Agua natural		
9.2 Energía Eléctrica: No existe		
9.3 Alcantarillado: No existe		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo:	10.2 Distancia:	
Parque Nacional Sangay	1 km	
Río Cebadas	2 km	
Páramo de tres cruces	2 límite	
Río Yasepán	Unión	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	12
	b) Valor extrínseco	11
	c) Entorno	7
	d) Estado de conservación y/o Organización	8
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	2
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		46
13. JERARQUIZACIÓN: II		

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 03
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013

1.5 Nombre del Atractivo: COCHA DE COCHAGUAYCO	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Ambientes lacustres	
1.8 Subtipo: Cochas	
	
Fotografía N° 3. Cocha de Cochaguayco	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0779449	2.5 Longitud: 9767839
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 3622 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 12°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra dentro de la Cooperativa Ichubamba Yasepán, la misma que se encuentra a 65,6 km de Riobamba, para llegar hasta aquí se sigue la vía a Macas pasando la parroquia Cebadas con un recorrido de 50 minutos y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepán, se sigue aproximadamente un kilómetro y medio hacia arriba hasta llegar a la cocha.	
4.5 Descripción del atractivo. Cochaguayco, es una laguna pequeña que sobresale en época de lluvias, puesto que en épocas de sequía suele desaparecer, alrededor de la cocha se encuentra variada vegetación en la que sobresalen las gramíneas.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: ✚ Se puede encontrar los jambatos, aves pequeñas, y especies vegetales.	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día con previo aviso al presidente de la cooperativa agropecuaria.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales: ✓ Reservorio de agua para los animales.	
4.8.2 Usos potenciales ✓ Fotografía	
4.8.3 Necesidades turísticas ✓ Implementación de señalética y señalización.	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos Hábitat de microorganismos y especies pequeñas.	
4.9.2 Impactos negativos Sedimentación	
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	
5.1 Estado: Alterado	
5.2 Causas: Presencia del ganado vacuno.	
6. ENTORNO	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	
6.2 Causas: Presencia del ganado vacuno Contaminación por desechos.	
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO	
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: pie, caballo, mulas o burros.
7.5 Frecuencias: -	7.6 Temporalidad de acceso: todo el año

7.7 Observaciones: La visita se la realiza con el permiso del presidente y con previo aviso. Se recomienda llevar ropa cómoda, abrigada e impermeable, cámara fotográfica.		
8. FACILIDADES TURISTICAS		
No cuenta con facilidades turísticas.		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Fuentes naturales		
9.2 Energía Eléctrica: No existe		
9.3 Alcantarillado: No existe		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo: Parque Nacional Sangay Río Cebadas Páramo Tres Cruces Río Cochaguayco	10.2 Distancia: Al Límite 1 km Al límite 500 m	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACION DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	4
	b) Valor extrínseco	4
	c) Entorno	7
	d) Estado de conservación y/o Organización	3
APOYO	a) Acceso	3
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	2
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		25
13. JERARQUIZACIÓN: I		

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 04
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: TARUGA POTRERO	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Montaña	
1.8 Subtipo: Cordillera	
	
Fotografía N° 4. Taruga Potrero	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0777441	2.5 Longitud: 9771714
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30km 48km 65.6km
4. CARACTERISTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 4258msnm.	
4.2 Temperatura: 12°C	

4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm – anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: La cordillera Taruga Potrero se encuentra dentro del páramo de Ichubamba que se ubica a 65.6 km de Riobamba, para llegar a esta cordillera se sigue la vía macas pasando a la parroquia cebadas con un recorrido de 50 minutos y de ahí se toma un desvío en el km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepán, para seguir subiendo por los filos de esta cordillera a caballo unas 2 horas y a pie 1 hora.	
4.5 Descripción del atractivo. El atractivo es uno de los puntos más altos de todo el territorio de la Cooperativa, se encuentra en un bosque primario con suelo negro húmedo, en la cual se pueden observar especies predominantes de flora como: paja, chuquiragua, almohadillas, musgo, y especies de fauna como: venados, cuvivies, locas, gaviotas andinas, pumas, todo ello en presencia de un sendero improvisado debido a los factores de altitud y poca presencia humana en este sitio.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: ✚ La biodiversidad de este sitio es notoria, así se pueden encontrar especies de flora como: paja (<i>Stipa ichu</i>), chuquiragua (<i>Chuquiraga jussieui</i>), retama (<i>Spartium junceum</i>), achicoria (<i>Hypochaeris sessilifolia</i>), cacho de venado (<i>Halenia weddiana</i>), (<i>Gentianella cerastoides</i>), amor sacha (<i>Gentiana sedifolia</i>), shirán o putzo (<i>Bidens sp.</i>), lantecillo de páramo (<i>Castilleja pumila</i>), (<i>Eryngium humile</i>), lentejilla (<i>Azorella pedunculata</i>), musgo andino (<i>Rigodium implexum</i>), (<i>Ranunculus peruvianus</i>), (<i>Bryophyta sensu strictu</i>); Además se encuentran especies de fauna como; Águila (<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>), cóndor (<i>Vultur gryphus</i>), conejo (<i>Silvilagus brasiliensis</i>), curiquinge (<i>Phalacrocorax carunculatus</i>), cuvívi (<i>Bartramia longicauda</i>), cuy silvestre o sacha cuy (<i>Cavia aperea</i>), gallareta púrpura (<i>Porphyllura martinica</i>), guarro (<i>Caracara plancus</i>), lagartija (<i>Alopoglossus atriventris</i>), puma (<i>Puma concolor</i>), sapo (<i>Bufo bufo</i>), venado (<i>Odocoileus virginianus</i>).	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día del año, con previo aviso al presidente de la cooperativa Agropecuaria.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales ✓ Recuperación natural del suelo debido al estado de conservación del atractivo. ✓ Protección de la recarga hídrica	
4.8.2 Usos potenciales ✓ Caminatas ✓ Cabalgatas ✓ Observación del paisaje ✓ Observación de aves ✓ Rapel ✓ Parapente	
4.8.3 Necesidades turísticas ✓ Implementación de cabañas ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa) ✓ Implementación y adecuación de senderos ✓ Implementación de pozos sépticos ✓ Implementación de programas de manejo de desechos ✓ Estudios de capacidad de carga e impacto ambiental	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos ✓ Refugios de especies de aves ✓ Conservación de especies vegetales ✓ Conservación de biomasa ✓ Conservación del ambiente ✓ Protección y regeneración del suelo	
4.9.2 Impactos negativos ✓ Sedimentación y compactación del suelo por la presencia del ganado vacuno ✓ Quema de pajonal ✓ Pérdida de la cubierta vegetal debido a la presencia de ganado vacuno	
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:	
5.1 Estado: No alterado	
5.2 Causas: ✓ El atractivo no ha sufrido cambios sea por razones naturales o por acción del hombre.	
6. ENTORNO:	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	
6.2 Causas: ✓ Presencia del ganado vacuno que alcanza hasta esta altura de manera irregular.	
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO	
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Caballo o a pie
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso: Durante todo el año
7.7 Observaciones: ✓ Para ingresar al atractivo es necesario solicitar permiso al representante de la Cooperativa ✓ Es recomendable el uso de ropa cómoda y abrigada ✓ Se recomienda usar equipo necesario para caminata	

8. FACILIDADES TURISTICAS		
No cuenta con facilidades turísticas.		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Fuentes naturales		
9.2 Energía Eléctrica: Inexistente		
9.3 Alcantarillado: Inexistente		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo: Parque Nacional Sangay Rio Cebadas	10.2 Distancia: Limita con la Cooperativa 3 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	14
	b) Valor extrínseco	10
	c) Entorno	8
	d) Estado de conservación y/o Organización	8
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	1
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		48
13. JERARQUIZACION: II		

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 05
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: CASCADA DE QUILLUPAGCHA	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Ríos	
1.8 Subtipo: Cascadas	
	
Fotografía N° 5. Cascada de Quillupagcha	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0783459	2.5 Longitud: 9773221
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 3900 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 12°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: Se encuentra dentro de la Cooperativa Ichubamba Yasepán, la misma que se encuentra a 65,6 km de Riobamba, para llegar hasta aquí se sigue la vía a Macas pasando la parroquia Cebadas con un recorrido de 50 minutos y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepán, se sigue aproximadamente 3 km hacia arriba hasta llegar a la cascada.	

4.5 Descripción del atractivo. Se trata de una cascada de gran altura, de aguas frías y cristalinas que se divisa en medio de la montaña, a su alrededor presenta vegetación arbustiva. Esta cascada es una de las más atractivas y una de las más grandes del lugar.		
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ La loma Quillupagcha brinda una hermosa vista del paisaje, presenta parches con vegetación arbustiva como el quishuar (<i>buddleja incana</i>) y otras especies como las bromelias, venas de venado (<i>Valeriana microphylla</i>), salvia, chilca (<i>Baccharis latifolia</i>), romerillo (<i>Bidens pilosa</i>), gramíneas, algunas epifitas como musgos y líquenes, entre otras. ✚ También se puede encontrar en este lugar al venado de cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>), al puma (<i>Puma concolor</i>) y varias aves como la codorniz. 		
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día con previo aviso al presidente de la cooperativa agropecuaria.		
4.8 Usos:		
4.8.1 Usos actuales: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Este atractivo al igual que todos por falta de facilidades turísticas solo es visitado por los socios de la cooperativa y por personas ajenas al lugar de los hitos cercanos. 		
4.8.2 Usos potenciales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Uso Ecoturístico Se podría realizar la práctica de cañoning. 		
4.8.3 Necesidades turísticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de señalética y señalización. ✓ Implementación y adecuación de senderos ✓ Implementación de letreros informativos acerca de la vegetación y fauna del lugar en el sendero hacia el pie de la cascada. 		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos Su desconocimiento y lejanía la ha mantenido conservada.		
4.9.2 Impactos negativos A veces el ganado llega hasta este sector perturbando la flora y fauna que allí existe.		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO		
5.1 Estado: No Alterado		
5.2 Causas: No existe intervención de la mano del hombre.		
6. ENTORNO		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas: Manejo adecuado del sector.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: pie, caballo.	
7.5 Frecuencias: -	7.6 Temporalidad de acceso: todo el año	
7.7 Observaciones: La visita se la realiza con el permiso del presidente y con previo aviso. Se recomienda llevar ropa cómoda, abrigada e impermeable, cámara fotográfica.		
8. FACILIDADES TURISTICAS No cuenta con facilidades turísticas.		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Fuentes naturales		
9.2 Energía Eléctrica: No existe		
9.3 Alcantarillado: No existe		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo: Parque Nacional Sangay Páramo Tres Cruces Cascada Minas	10.2 Distancia: 1km 900 m 1 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACION DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	13
	b) Valor extrínseco	11
	c) Entorno	7
	d) Estado de conservación y/o Organización	9
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	3
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		49
13. JERARQUIZACION: II		

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 06
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: LOMA DE SAGRAURCO	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Montañas	
1.8 Subtipo: Loma	
	
Fotografía N° 6. Loma de Sagraurco	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0783773	2.5 Longitud: 9767820
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 3984 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: 12°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: La loma de sagraurco se encuentra dentro del páramo de Ichubamba Yasepán a 65,6 km de Riobamba, para llegar a esta loma se sigue la vía a Macas pasando la parroquia Cebadas con un recorrido de 50 minutos y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepán.	
4.5 Descripción del atractivo. La loma sagraurco; se encuentra en un bosque primario con suelo negro húmedo, en la cual se pueden observar especies predominantes de flora como: paja, chuquiragua, y especies de fauna como: venados, cuvivies, locas, gaviotas andinas, en la parte baja cuenta con un sendero el cual se puede recorrer a caballo o a pie.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✦ La biodiversidad de este sitio es notoria, así se pueden encontrar especies de flora como: paja (<i>Stipa ichu</i>), chuquiragua (<i>Chuquiraga jussieui</i>), retama (<i>Spartium junceum</i>), cacho de venado (<i>Halenia weddliana</i>), amor sacha (<i>Gentiana sedifolia</i>), shirán o putzo (<i>Bidens sp.</i>), lantecillo de páramo (<i>Castilleja pumila</i>), (<i>Eryngium humile</i> a demás se encuentran especies de fauna como; Águila (<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>), cóndor (<i>Vultur gryphus</i>), , curiquinge (<i>Phalcoboenus carunculatus</i>), cuviví (<i>Bartramia longicauda</i>), gallareta púrpura (<i>Porphyllura martinica</i>), guarro (<i>Caracara plancus</i>), lagartija (<i>Alopoglossus atriventris</i>). 	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día del año, con previo aviso al presidente de la cooperativa Agropecuaria.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recuperación natural del suelo debido al estado de conservación del atractivo. ✓ Protección de la recarga hídrica 	
4.8.2 Usos potenciales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Caminatas ✓ Cabalgatas ✓ Observación del paisaje ✓ Observación de aves ✓ Parapente 	
4.8.3 Necesidades turísticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de cabañas ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa) ✓ Implementación y adecuación de senderos 	

✓ Implementación de pozos sépticos		
✓ Implementación de programas de manejo de desechos		
4.9 Impactos		
4.9.1 Impactos positivos		
✓ Refugios de especies de aves		
✓ Conservación de especies vegetales		
✓ Conservación de biomasa		
4.9.2 Impactos negativos		
✓ Quema de pajonal		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: No alterado		
5.2 Causas:		
✓ El atractivo no ha sufrido cambios sea por razones naturales o por acción del hombre.		
6. ENTORNO:		
6.1 Entorno: En proceso de deterioro		
6.2 Causas:		
✓ Presencia del ganado vacuno.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Caballo o a pie	
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso: Durante todo el año	
7.7 Observaciones:		
✓ Para ingresar al atractivo es necesario solicitar permiso al representante de la Cooperativa		
✓ Es recomendable el uso de ropa cómoda y abrigada		
8. FACILIDADES TURISTICAS		
No cuenta con facilidades turísticas		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Fuentes naturales		
9.2 Energía Eléctrica: Inexistente		
9.3 Alcantarillado: Inexistente		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo: Parque Nacional Sangay Rio Cebadas	10.2 Distancia: Limita con la Cooperativa 3 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	3
	b) Valor extrínseco	4
	c) Entorno	5
	d) Estado de conservación y/o Organización	4
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	1
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		24
13. JERARQUIZACIÓN: I		

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 07
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: CASCADA MINAS	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Ríos	
1.8 Subtipo: Cascadas	



Fotografía N° 7. Cascada Minas

2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud: 0777972	2.5 Longitud: 9774101
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30km 48km 65.6km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 3855 msnm.	
4.2 Temperatura: 12°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm – anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: La cascada de Minas se encuentra dentro del páramo de Ichubamba que se ubica a 65.6 km de Riobamba, para llegar a esta cascada se sigue la vía macas pasando a la parroquia cebadas con un recorrido de 50 minutos y de ahí se toma un desvío en el km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepán, para seguir la trayectoria por este páramo a caballo unas 3 horas más.	
4.5 Descripción del atractivo. El atractivo es una de las cascadas que se encuentran en el descenso de la cordillera del territorio de la Cooperativa, se encuentra en un bosque primario con suelo negro húmedo, en la cual se pueden observar especies predominantes de flora como: paja, chuquiragua, almohadillas, musgo, y especies de fauna como: venados, cuvíes, locas, gaviotas andinas, pumas, todo ello en presencia de un sendero improvisado debido a los factores de altitud y poca presencia humana en este sitio.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ La biodiversidad de este sitio es notoria, así se pueden encontrar especies de flora como: paja (<i>Stipa ichu</i>), (<i>Loricaria thuyoides</i>), chuquiragua (<i>Chuquiraga jussieui</i>), retama (<i>Spartium junceum</i>), achicoria (<i>Hypochaeris sessilifolia</i>), cacho de venado (<i>Halenia weddiana</i>), (<i>Gentianella cerastoides</i>), amor sacha (<i>Gentiana sedifolia</i>), shirán o putzo (<i>Bidens sp.</i>), (<i>Lupinus micrphyllus</i>), lantecillo de páramo (<i>Castilleja pumila</i>), sigse (<i>Cortaderia nitida</i>), (<i>Eryngium humile</i>), lentejilla (<i>Azorella pedunculata</i>), llantén menor (<i>Plantago nubligena</i>) (<i>Stachys elliptica</i>), musgo andino (<i>Rigodium implexum</i>), (<i>Ranunculus peruvianus</i>), (<i>Bryophyta sensu strictu</i>); demás se encuentran especies de fauna como; Águila (<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>), cóndor (<i>Vultur gryphus</i>), conejo (<i>Silvilagus brasiliensis</i>), curiquinge (<i>Phalacrocorax carunculatus</i>), cuví (<i>Bartramia longicauda</i>), cuy silvestre o sacha cuy (<i>Cavia aperea</i>), gallareta púrpura (<i>Porphyllura martinica</i>), guarro (<i>Caracara plancus</i>), lagartija (<i>Alopoglossus atriventris</i>), puma (<i>Puma concolor</i>), sapo (<i>Bufo bufo</i>), venado (<i>Odocoileus virginianus</i>), pato o cerceta andina (<i>Anas andium</i>), gaviota andina (<i>Larus serranus</i>), codorniz (<i>Colis cristatus</i>). 	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día del año, con previo aviso al presidente de la cooperativa Agropecuaria.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recarga hídrica 	
4.8.2 Usos potenciales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sitio turístico ✓ Observación del paisaje ✓ Balneario natural 	
4.8.3 Necesidades turísticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa) ✓ Implementación y adecuación de senderos ✓ Estudios de capacidad de carga e impacto ambiental 	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conservación de especies vegetales 	

✓ Conservación del ambiente		
4.9.2 Impactos negativos		
✓ Sedimentación del suelo		
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		
5.1 Estado: No alterado		
5.2 Causas:		
✓ El atractivo no ha sufrido cambios sea por razones naturales o por acción del hombre.		
6. ENTORNO:		
6.1 Entorno: Conservado		
6.2 Causas:		
✓ El entorno no ha sufrido cambios de ningún tipo.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Caballo o a pie	
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso: Durante todo el año	
7.7 Observaciones:		
✓ Para ingresar al atractivo es necesario solicitar permiso al representante de la Cooperativa		
✓ Es recomendable el uso de ropa cómoda y abrigada		
✓ Se recomienda usar equipo necesario para caminata		
8. FACILIDADES TURISTICAS		
No cuenta con facilidades turísticas.		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Fuentes naturales		
9.2 Energía Eléctrica: Inexistente		
9.3 Alcantarillado: Inexistente		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo: Parque Nacional Sangay Rio Cebadas	10.2 Distancia: Limita con la Cooperativa 3 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	12
	b) Valor extrínseco	8
	c) Entorno	7
	d) Estado de conservación y/o Organización	10
APOYO	a) Acceso	2
	b) Servicios	2
	c) Asociación con otros atractivos	1
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		44
13. JERARQUIZACIÓN: II		

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 08
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Patricia Tierra	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: CORDILLERA ROCOSA DE MILMAGUANCHI	
1.6 Categoría: Sitios Naturales	
1.7 Tipo: Montañas	
1.8 Subtipo: Cordillera	
	
Fotografía N° 8. Cordillera rocosa de Milmaguanchi	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamoto
2.3 Parroquia: Cebadas	

2.4 Latitud: 0777405	2.5 Longitud: 9770511
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30km 48km 65.6km
4. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 4112 msnm.	
4.2 Temperatura: 12°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm – anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: La cordillera Rocosa de Milmaguanchi se encuentra dentro del páramo de Ichubamba que se ubica a 65.6 km de Riobamba, para llegar a esta cordillera se sigue la vía macas pasando a la parroquia cebadas con un recorrido de 50 minutos y de ahí se toma un desvío en el km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepán, para secuentemente seguir subiendo por los filos de esta cordillera a caballo unas 2 horas y a pie 1 hora.	
4.5 Descripción del atractivo. El atractivo se encuentra en un bosque primario con suelo negro húmedo, en la cual se pueden observar especies predominantes de flora como: paja, chuquiragua, almohadillas, musgo, y especies de fauna como: venados, cuvivies, locas, gaviotas andinas, pumas, todo ello en presencia de un sendero improvisado debido a los factores de altitud y poca presencia humana en este sitio.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ La biodiversidad de este sitio es notoria, así se pueden encontrar especies de flora como: paja (<i>Stipa ichu</i>), (<i>Loricaria thuyoides</i>), chuquiragua (<i>Chuquiraga jussieui</i>), retama (<i>Spartium junceum</i>), achicoria (<i>Hypochaeris sessilifolia</i>), cacho de venado (<i>Halenia weddiana</i>), (<i>Gentianella cerastoides</i>), amor sacha (<i>Gentiana sedifolia</i>), shirán o putzo (<i>Bidens sp.</i>), (<i>Lupinus micriphyllus</i>), lantecillo de páramo (<i>Castilleja pumila</i>), sigse (<i>Cortaderia nitida</i>), (<i>Eryngium humile</i>), lentejilla (<i>Azorella pedunculata</i>), llantén menor (<i>Plantago nubligena</i>) (<i>Stachys elliptica</i>), musgo andino (<i>Rigodium implexum</i>), (<i>Ranunculus peruvianus</i>), (<i>Bryophyta sensu strictu</i>); demás se encuentran especies de fauna como; Águila (<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>), cóndor (<i>Vultur gryphus</i>), conejo (<i>Silvilagus brasiliensis</i>), curiquinge (<i>Phalcoboenus carunculatus</i>), cuviví (<i>Bartramia longicauda</i>), cuy silvestre o sacha cuy (<i>Cavia aperea</i>), gallareta púrpura (<i>Porphyllura martinica</i>), guarro (<i>Caracara plancus</i>), lagartija (<i>Alopoglossus atriventris</i>), puma (<i>Puma concolor</i>), sapo (<i>Bufo bufo</i>), venado (<i>Odocoileus virginianus</i>), gaviota andina (<i>Larus serranus</i>), codorniz (<i>Colis cristatus</i>). 	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar cualquier día del año, con previo aviso al presidente de la cooperativa Agropecuaria.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recuperación natural del suelo debido al estado de conservación del atractivo. ✓ Protección de la recarga hídrica 	
4.8.2 Usos potenciales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Caminatas ✓ Cabalgatas ✓ Observación del paisaje ✓ Observación de aves ✓ Parapente 	
4.8.3 Necesidades turísticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa) ✓ Implementación y adecuación de senderos ✓ Implementación de programas de manejo de desechos ✓ Estudios de capacidad de carga e impacto ambiental 	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Refugios de especies de aves ✓ Conservación de especies vegetales ✓ Conservación de biomasa ✓ Conservación del ambiente ✓ Protección y regeneración del suelo 	
4.9.2 Impactos negativos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sedimentación y compactación del suelo por la presencia del ganado vacuno ✓ Quema de pajonal ✓ Pérdida de la cubierta vegetal debido a la presencia de ganado vacuno 	
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:	
5.1 Estado: No alterado	
5.2 Causas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ El atractivo no ha sufrido cambios sea por razones naturales o por acción del hombre. 	
6. ENTORNO:	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	

6.2 Causas:		
✓ Presencia del ganado vacuno que alcanza hasta esta altura de manera irregular.		
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO		
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Sendero	
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Caballo o a pie	
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso: Durante todo el año	
7.7 Observaciones:		
✓ Para ingresar al atractivo es necesario solicitar permiso al representante de la Cooperativa		
✓ Es recomendable el uso de ropa cómoda y abrigada		
✓ Se recomienda usar equipo necesario para caminata		
8. FACILIDADES TURISTICAS		
No cuenta con facilidades turísticas.		
9. INFRAESTRUCTURA BASICA		
9.1 Agua: Fuentes naturales		
9.2 Energía Eléctrica: Inexistente		
9.3 Alcantarillado: Inexistente		
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS		
10.1 Nombre del atractivo:	10.2 Distancia:	
Parque Nacional Sangay	Limita con la Cooperativa	
Rio Cebadas	3 km	
Cascada de Minas	2 km	
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:		
11.1 Difusión : Local		
12. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO		
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	10
	b) Valor extrínseco	10
	c) Entorno	8
	d) Estado de conservación y/o Organización	8
APOYO	a) Acceso	3
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	1
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
TOTAL		43
13. JERARQUIZACIÓN: II		

Elaborado por: Grupo ESPOCH

2) Inventario de atractivos culturales

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 09
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Guadalupe	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: RODEO CRIOLLO	
1.6 Categoría: Manifestaciones Culturales	
1.7 Tipo: Acontecimientos programados	
1.8 Subtipo: Rodeo	
2. UBICACION	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud:	2.5 Longitud:
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 2.942 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: desde los 8°C hasta los 20°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: El rodeo se lo realiza dentro de la parroquia Cebadas a 34 km de Riobamba, con un recorrido de 50 minutos en carro.	
4.5 Descripción del atractivo. Para la realización del rodeo se debe previamente repasar, esto lo realizan en los terrenos de la cooperativa Ichubamba Yasepán. El rodeo se lo hace con tres personas, dos montadas y un Chaqui, que es la que está de pie en la plaza con una veta pequeña para tumbarle y amañarle al toro, el concurso consiste en que el toro bravo sale del corral y los dos montados a caballo le pegan con la veta dándole vueltas y en ese momento deben enlazarle al toro. Luego los dos montados deben enlazarle, el un montado tiempla a un lado y el otro a su lado para que no se mueva el toro, en ese momento actúa el Chaqui, quien debe amañarle y tumbarle al toro se saca las dos vetas y se le pone huasca y contra huasca, es una modalidad de un nudo para que la persona que lleva al toro hala la veta y la otra persona que va en la parte de atrás en el momento que tiempla se suelta la veta, luego los jinetes llevan al corral, esto se lo hace en un tiempo máximo de cuatro minutos.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ Dos jinetes y un chaqui, quien deberá tener indumentaria completa de chagra (sombrero, poncho, zamarro). ✚ Toros bravos ✚ Caballos que tengan una gran preparación en la realización del rodeo. 	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar por las festividades carnavalescas de la parroquia Cebadas o por el aniversario de la cooperativa Ichubamba Yasepán.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Permite la socialización y diversión de la población 	
4.8.2 Usos potenciales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dar a conocer esta tradición a nivel nacional con la finalidad de ser visitados por personas ajenas a la localidad. 	
4.8.3 Necesidades turísticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa) ✓ Implementación de programas de manejo de desechos 	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se mantiene una práctica ancestral ✓ Permite la distracción y el disfrute de la población 	
4.9.2 Impactos negativos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se maltrata a las especies de ganado vacuno 	
5. ESTADOS DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO:	
5.1 Estado: No alterado	
5.2 Causas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ El atractivo no ha sufrido cambios ya que se mantiene la tradición. 	
6. ENTORNO:	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	

6.2 Causas: ✓ No existe un manejo adecuado de los desechos sólidos.	
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO	
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Asfaltado
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Carros o bus
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso: en el carnaval de Cebadas
7.7 Observaciones: ✓ Solo se puede visualizar el atractivo en la fiestas carnavalescas de la parroquia Cebadas	
8. FACILIDADES TURISTICAS Cuenta con vías asfaltadas y servicio sanitario	
9. INFRAESTRUCTURA BASICA	
9.1 Agua: Entubada	
9.2 Energía Eléctrica: sí	
9.3 Alcantarillado: sí	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS	
10.1 Nombre del atractivo: Guamote Riobamba	10.2 Distancia: 48 km 65.6 km
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:	
11.1 Difusión : Local	
Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013	

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 10
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Guadalupe	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: VESTIMENTA DEL CHAGRA	
1.6 Categoría: Manifestaciones culturales	
1.7 Tipo: Etnografía	
1.8 Subtipo: Manifestaciones religiosas, tradiciones y creencias populares	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud:	2.5 Longitud:
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 2.942 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: desde los 8°C hasta los 20°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: La vestimenta del chagra se utiliza en la cooperativa Ichubamba Yasepan ubicada dentro de la parroquia Cebadas a 34 km de Riobamba, con un recorrido de 50 minutos en carro, y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepan.	
4.5 Descripción del atractivo. Las personas de la cooperativa utilizan esta vestimenta en el momento en realizan los rodeos, además anualmente para contabilizar, desparasitar y vitaminizar el ganado vacuno.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: ✦ Sombrero.- cubre su rostro del viento y del sol ✦ Poncho.- confeccionado de lana de borrego, abriga al chagra en las alturas del páramo mientras arrea al ganado ✦ Zamarro.- es un buen abrigo para las piernas del cabalgado, confeccionado de cuero de borrego o llamingo. ✦ Espuelas.- sirven para que el caballo acelere el paso ✦ Bufanda.- cuida su garganta ✦ Preparación del caballo: se le coloca el pelero confeccionado con suaves lanas para cuidar el lomo del animal, luego una alfombra bordada con colores vistosos, se le ajusta una montura acompañada de un pretal al cuerpo, la montura tiene una gruper que va hacia la cola del caballo.	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar poniéndose de acuerdo con el presidente de la cooperativa Ichubamba Yasepán.	
4.8 Usos:	

4.8.1 Usos actuales	
✓ Vestimenta para el rodeo y conteo de animales	
4.8.3 Usos potenciales	
✓ Una de las herramientas que ellos utilizan y elaboran en la cooperativa es la veta la cual podría ser vendida a turistas que visiten la zona.	
4.8.3 Necesidades turísticas	
✓ Implementación de señalización (interpretativa).	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos	
✓ Se mantiene una práctica ancestral	
4.9.2 Impactos negativos	
5. ESTADOS DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO:	
5.1 Estado: No alterado	
5.2 Causas:	
✓ El atractivo no ha sufrido cambios ya que se mantiene la práctica.	
6. ENTORNO:	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	
6.2 Causas:	
✓ No existe interés por parte de los jóvenes para continuar con esta práctica	
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO	
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Asfaltado
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Carro o bus
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso:
7.7 Observaciones:	
✓ Primeramente se debe llegar a un previo acuerdo con el presidente de la cooperativa Ichubamba Yasepán	
8. FACILIDADES TURISTICAS	
Cuenta con vías asfaltadas y servicio sanitario	
9. INFRAESTRUCTURA BASICA	
9.1 Agua: Entubada	
9.2 Energía Eléctrica: sí	
9.3 Alcantarillado: sí	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS	
10.1 Nombre del atractivo: Guamote Riobamba	10.2 Distancia: 48 km 65.6 km
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:	
11.1 Difusión : Local	

Elaborado por: Grupo ESPOCH, 2013

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 11
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Guadalupe	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: CUCHI CASPAY	
1.6 Categoría: Manifestaciones culturales	
1.7 Tipo: Etnografía	
1.8 Subtipo: Objetos rituales	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	
2.4 Latitud:	2.5 Longitud:
3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO	
3.1 Nombre del poblado: Cebadas Guamote Riobamba	3.2: Distancia: 30 km 48 km 65.6 km
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 2.942 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: desde los 8°C hasta los 20°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	

4.4 Ubicación del Atractivo: Este acto se lo realiza en la cooperativa Ichubamba Yasepan, dentro de la parroquia Cebadas a 34 km de Riobamba, con un recorrido de 50 minutos en carro, y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepan.	
4.5 Descripción del atractivo. Durante las jornadas de trabajo cuando se invita a personas extrañas a la cooperativa, en bienvenida se realiza un acto cultural denominado CUCHI CASPAY – que consiste en mojar y quemar el pelo, con paja seca, como tributo al cerro o páramo, esta tradición se realiza también con aquellos socios o personas que no realizan adecuadamente su trabajo, como purificación del alma.	
4.6 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ Paja seca 	
4.7 Permisos y Restricciones. La visita al atractivo se lo puede realizar con un previo acuerdo con el presidente de la cooperativa.	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Permite la socialización con la población. 	
4.6.1 Usos potenciales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dar a conocer esta tradición a nivel nacional con la finalidad de ser visitados por personas ajenas a la localidad. 	
4.8.3 Necesidades turísticas <ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa) 	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se mantiene una práctica ancestral ✓ Se valora lo transmitido por generaciones pasadas 	
4.9.2 Impactos negativos	
5. ESTADOS DE CONSERVACION DEL ATRACTIVO:	
5.1 Estado: No alterado	
5.2 Causas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ El atractivo no ha sufrido cambios ya que se mantiene la tradición. 	
6. ENTORNO:	
6.1 Entorno: En proceso de deterioro	
6.2 Causas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Los jóvenes no valoran las tradiciones de sus antepasados 	
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO	
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Asfaltado
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Carros o bus
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso:
7.7 Observaciones: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Solo se puede visualizar el atractivo con un previo acuerdo con el presidente de la cooperativa 	
8. FACILIDADES TURISTICAS Cuenta con vías asfaltadas y servicio sanitario	
9. INFRAESTRUCTURA BASICA	
9.1 Agua: Entubada	
9.2 Energía Eléctrica: sí	
9.3 Alcantarillado: sí	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS	
10.1 Nombre del atractivo: Guamote Riobamba	10.2 Distancia: 48 km 65.6 km
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:	
11.1 Difusión : Local	
Elaborado por: Grupo ESPOCH	

1. DATOS GENERALES	
1.1 Encuestador: Grupo ESPOCH	1.2 Ficha N° 12
1.3 Supervisor Evaluador: Ing. Andrea Guadalupe	1.4 Fecha: 07/01/2013
1.5 Nombre del Atractivo: ANIVERSARIO DE LA COOPERATIVA	
1.6 Categoría: Manifestaciones culturales	
1.7 Tipo: Acontecimientos programados	
1.8 Subtipo: Fiestas	
2. UBICACIÓN	
2.1 Provincia: Chimborazo	2.2 Ciudad y/o Cantón: Guamote
2.3 Parroquia: Cebadas	

2.4 Latitud:	2.5 Longitud:
4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO	
4.1 Altitud: 2.942 m.s.n.m	
4.2 Temperatura: desde los 8°C hasta los 20°C	
4.3 Precipitación Pluviométrica: 681.3 mm anual	
4.4 Ubicación del Atractivo: Este acto se lo realiza en la cooperativa Ichubamba Yasepan, dentro de la parroquia Cebadas a 34 km de Riobamba, con un recorrido de 50 minutos en carro, y de aquí se toma un desvío en el Km 25, a lado izquierdo, en el que se puede subir en vehículo 4x4 unos 3 km, y desde ahí 2 horas a caballo, cruzando el río Yasepan.	
4.5 Descripción del atractivo. Las fiestas de la cooperativa la realizan en celebración a su aniversario en la fecha de 10 de noviembre con una duración de una semana. Aquí se recoge todo el ganado y se los clasifica, Toro: ternero, toro media, toro fierro, toretón y toro padre Vaca: ternera, vacona, vaca vientre y vaca madre y se les pone la señal en el muslo derecha la C de Cooperativa y en el muslo derecho la Y de Yasepan. También se realiza el concurso de lazo que consiste en la monta del toro y la captura del toro en donde se le enlaza, esta participación es calificada por tiempo y depende de eso su puntuación y para los habitantes de la Cooperativa Ichubamba es un orgullo ser chagras y durante toda su vida se preparan en los páramos.	
4.7 Atractivos individuales que lo conforman: <ul style="list-style-type: none"> ✚ Bandas de pueblo ✚ Juegos deportivos ✚ Corrida de toros ✚ Fritada (plato típico) ✚ Chicha (bebida tradicional hecha a base de maíz) 	
4.7 Permisos y Restricciones. No tiene restricciones	
4.8 Usos:	
4.8.1 Usos actuales ✓ Permite la socialización con la población.	
4.7.1 Usos potenciales ✓ Dar a conocer el atractivo a nivel nacional.	
4.8.3 Necesidades turísticas ✓ Implementación de señalización (orientativa e interpretativa)	
4.9 Impactos	
4.9.1 Impactos positivos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se mantiene una práctica ancestral ✓ Se valora lo transmitido por generaciones pasadas 	
4.9.2 Impactos negativos	
5. ESTADOS DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:	
5.1 Estado: No alterado	
5.2 Causas: ✓ El atractivo no ha sufrido cambios ya que se mantiene la celebración.	
6. ENTORNO:	
6.1 Entorno: conservado	
6.2 Causas: Es una fiesta que se realiza de manera habitual todos los años	
7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO	
7.1 Tipo: Terrestre	7.2 Subtipo: Asfaltado
7.3 Estado de Vías: Regular	7.4 Transporte: Carros o bus
7.5 Frecuencias: ---	7.6 Temporalidad de acceso:
8. FACILIDADES TURÍSTICAS Cuenta con vías asfaltadas y servicio sanitario	
9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA	
9.1 Agua: Entubada	
9.2 Energía Eléctrica: sí	
9.3 Alcantarillado: sí	
10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS	
10.1 Nombre del atractivo: Guamote Riobamba	10.2 Distancia: 48 km 65.6 km
11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO:	
11.1 Difusión : Local	

