

EVALUACIÓN INTERMEDIA

**ADAPTACIÓN AL CAMBIO
CLIMÁTICO DE POBLACIONES
ANDINAS MEDIANTE EL MANEJO,
CONSERVACIÓN Y
RESTAURACIÓN DE PÁRAMOS
ABRIL 2016 - DICIEMBRE 2017**



ELABORADO POR
MÓNICA TOBAR

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Resumen Ejecutivo

Evaluación Intermedia: objetivos y
enfoque metodológico

Descripción del proyecto

Resultado de la evaluación del
proyecto

FODA del proyecto

Conclusiones

Adaptación al cambio climático de poblaciones andinas mediante el manejo, conservación y restauración de páramos
Evaluación intermedia

1. Resumen Ejecutivo

El presente documento hace un recorrido evaluativo de las acciones emprendidas por el proyecto “Adaptación al cambio climático de poblaciones andinas mediante el manejo, conservación y restauración de páramos” ACCRE durante sus 20 meses de implementación. En este recorrido se plantean los objetivos y el enfoque metodológico, se hace una breve descripción del proyecto para conocer su contexto, se explican los avances en los cuatro criterios de evaluación previamente definidos (pertinencia, eficiencia, eficacia; en cuanto a la sostenibilidad, se tendrá mayores insumos al finalizar el proyecto); posteriormente, se hace un FODA del proyecto hasta la fecha de cierre, para luego hacer conclusiones sobre la evaluación del proyecto.

2. Evaluación intermedia: Objetivos y enfoque metodológico

La evaluación intermedia que se propuso corresponde al período 1 de abril 2016 al 31 de diciembre de 2017, es decir, los 20 meses de implementación del proyecto. La evaluación intermedia tiene como fin determinar las condiciones que pueden facilitar o impedir el logro de los objetivos a través de la ejecución y los resultados alcanzado hasta una determinada fecha.

Los principales objetivos de esta evaluación intermedia son:

- Determinar la pertinencia, la efectividad, la eficiencia y la sostenibilidad de las acciones y resultados del proyecto.
- Facilitar a los actores involucrados en el desarrollo del proyecto, la revisión de sus percepciones sobre los procesos de diseño, ejecución y resultados del proyecto.
- Identificar las lecciones aprendidas y las mejores prácticas, las cuales puedan aplicarse en las futuras ejecuciones del proyecto

La metodología que se implementó tuvo un enfoque cuantitativo y cualitativo. En el primer caso se buscó conocer el avance de los resultados y en el segundo caso las percepciones de los ejecutores del proyecto, de los grupos destinatarios y actores relacionados (stakeholders) respecto a las acciones que se desarrollaron o de las cuales son receptores.

Los criterios de evaluación que se consideraron son:

- **Pertinencia**, entendida como la adecuación a los objetivos del proyecto y los problemas que se suponen se van a resolver, considerando el entorno y contexto del territorio.
- **Eficiencia**, entendida respecto al uso de recursos razonables para alcanzar los resultados.
- **Eficacia**, entendida como la contribución de los resultados a la consecución de la finalidad del proyecto.
- **Sostenibilidad**, este criterio nos permitirá determinar si los cambios introducidos pueden sostenerse en el tiempo. Respecto de este criterio se dan insumos para que al final del proyecto, los cambios sean duraderos.

Para el levantamiento de la información se llevaron a cabo dos grupos focales, se hicieron cinco entrevistas a profundidad y un taller con actores claves.

3. Descripción del proyecto

El proyecto “Adaptación al cambio climático de poblaciones andinas mediante el manejo, conservación y restauración de páramos” en asocio con el Gobierno Autónomo descentralizado del Cantón Pedro Moncayo, implementan acciones de asistencia técnica para pequeños productores, comunidades indígenas y las familias quienes históricamente no han recibido apoyo estructurado y sistemático. Esto permite sostener un modelo productivo familiar resilientes que contribuya a la conservación de los páramos andinos.

La conservación de paramos es un eje importante ya que promueve la declaración de un área natural protegida municipal que comprende el sistema lacustre de Mojanda, el cual está compuesto por varias lagunas y una extensión de más o menos 13% del territorio del cantón. Este ecosistema tiene una función hídrica especial ya que regula el ciclo del agua en los ecosistemas andinos del Ecuador. Así también dentro de este territorio se están promoviendo actividades de restauración, forestería y conservación de fuentes de agua, que darán sustento a los procesos de manejo de paramos que se han planteado en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del GAD de Pedro Moncayo.

Objetivo general

- Reducir la vulnerabilidad de las comunidades ubicadas en los páramos alto andinos de las parroquias de Tupigachi y Tabacundo, del cantón Pedro Moncayo, frente a los impactos del cambio climático en sus medios de vida.

Objetivos específicos

- Contribuir a la conservación de las fuentes de agua del páramo situado en el sistema lacustre Mojanda de la sub cuenca del Pisque, principal fuente hídrica para la producción del GAD de Pedro Moncayo.
- Construir e implementar, junto con el Gobierno Autónomo descentralizado del Cantón Pedro Moncayo provincia de Pichincha, un servicio de asistencia técnica al servicio de la comunidad, basado en procesos de agricultura sostenible y adaptación al cambio climático con énfasis en la preservación de las fuentes de agua.

4. Resultado de la evaluación del proyecto

a. Pertinencia

Se entiende por pertenencia al grado de adecuación del proyecto, de su estrategia de intervención y los resultados esperados. Es decir, hasta qué punto el tipo de intervención y la metodología utilizada puede de alguna manera dar respuesta a la problemática y las necesidades priorizadas para cumplir con los objetivos generales del proyecto y desde los enfoques planteados.

La pertinencia de este proyecto responde a la adecuación de las acciones tanto de las necesidades como del contexto; para que las acciones sean adecuadas es necesario la participación de todos los actores y en la formulación del proyecto. En este caso en particular, los productores y productoras entrevistados/as manifiestan en su conjunto no haber

participado, sin embargo, los técnicos del GAD advierten que existen espacios participativos pero las personas no tienen el interés de participar.

Este proyecto se adecuó a las necesidades y planificaciones establecidas en el PDyOT, que fueron levantadas al inicio del proyecto, por tanto, su accionar es pertinente al contexto y a dichas necesidades tal como se señala en la siguiente tabla:

Tabla 1 Necesidades identificada previamente y acciones del proyecto

| NECESIDADES | ACCIONES DE PERTINENCIA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Escaso manejo de técnicas agroecológicas de adaptación al cambio climático.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Débil autonomía social y económica de mujeres para gestionar los recursos económicos y productivos. Se evidenció la pérdida de formas tradicionales de cultivo amigables con el medio • Baja capacidad de ahorro, en el alto porcentaje de ingresos destinados a la compra de alimentos y la pérdida de la huerta como el espacio de liderazgo de las mujeres y de unidad familiar. • Capacidades limitadas para la implementación de huertos agroecológicos desde la mirada de adaptación al cambio climático; monocultivo y/o suelos con baja resiliencia frente a variables climáticas; huertos con escasas condiciones micro climáticas; y, alta incidencia de plagas y enfermedades de cultivos. • Dotación de equipos a los productores sin acompañamiento técnico • Capacitaciones en uso de pesticidas y fertilizantes que con el tiempo dañan los cultivos | <p><u>Implementación de la Escuela de Agroecología</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación y potenciación de la Escuela agroecológica, cuya metodología permite acompañamiento técnico directo a los productores, porque es práctica en un 90%. Dicha metodología consiste en usar una chacra como ejemplo para hacer la capacitación de manera vivencial desde la preparación del suelo hasta la cosecha; esto posibilita el rescate de la sabiduría ancestral y el mantenimiento de las parcelas a largo plazo y con adaptación a los efectos del cambio climático • Entrega de plantas frutales y plantines de hortalizas para que las productoras cuenten con más agro biodiversidad para la comercialización <p><u>Comercialización a través de las Ferias agroecológicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementación de redes de intercambio y circuitos de comercialización a través de las ferias agroecológicas con sistemas de garantías participativas iniciales, lo que permite tener una relación directa entre productoras y consumidores, propiciando así una consciencia sobre consumos sustentable y orgánico. • Al tener espacios de comercialización fijos, las productoras se sienten más motivadas, aumentan su compromiso a través de la mejora en la calidad de la producción. <p><u>Mejoramiento en el ingreso</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Los productores cuentan con mejores ingresos para la compra de animales que les permita diversificar sus acciones. • Mejora en la calidad de vida que se traduce en mejores ingresos, espacios familiares y manejo de tiempo para el trabajo y la recreación <p><u>Laguna de Mojanda: área de conservación municipal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • en el cantón Pedro Moncayo una de los temas prioritarios es la conservación de la laguna de Mojanda, ya que su conservación de este eco sistema posibilita los sistemas de riego y son una importante fuente de agua de consumo humano para Pedro Moncayo, Otavalo y 5 parroquias más de la ciudad de Quito; por |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>ello la importancia de trabajar en su conservación a través de la creación del Área de Conservación Municipal.</p> |
| <p><u>Sistemas de alerta desvinculados de lógicas de adaptación al cambio climático</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Alta prevalencia de incendios forestales y de páramos, sobre todo en el verano, y las escasas capacidades comunitarias para prevenir y hacer frente a esta realidad. Gobiernos locales y comunidades carecen de planes preventivos de quemas y de brigadas capacitadas para su control. | <p><u>Plan de emergencias para incendios forestales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> En el cantón se ha elaborado el Plan de incendios forestales con sistemas de alerta temprana, el cual se ha aplicado en territorio reduciendo los incendios en un 80% En este Plan se cuenta con la participación del municipio, jefatura y tenencia política, policía nacional, GAD municipal, brigadas comunitarias, comunidades, CARE Ecuador. A partir de la implementación de este plan se han realizado talleres de capacitación, sensibilización y prevención de gestión de riesgos. Así como simulacros para hacer frente a posibles incendios. En el 2017, se estableció una alianza estratégica con la fundación Urcukamas que está integrada por brigadistas forestales quienes también han recibido capacitación. |
| <p><u>Carencia de modelos y de normativa legal.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> No se disponen de modelos sistematizados y sostenibles pensados desde el empoderamiento de mujeres que vinculen agricultura sostenible en zonas de páramo con cambio climático. Gobiernos autónomos descentralizados no cuentan con normativas legales con visión de género ni sistemas de apoyo técnico que posibiliten la conservación y restauración de páramos desde visiones de cambio climático. Falta de procesos participativos de planificación del desarrollo local, normas legales inexistentes o sin el presupuesto requerido para su implementación, así como inexistentes sistemas de apoyo y asesoría técnica a productores, en particular a mujeres. | <p><u>Construcción de normativas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> En la ejecución del proyecto se instaló la mesa de apoyo técnico donde intervienen el gobierno, la academia, organismos no gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil y productores. El 18 de julio de 2017 se creó la ordenanza 065 para el fomento, administración, control y regulación de ferias agroecológicas, de productores, comunitarias y bio plazas; la misma que incorpora un enfoque de género. El 7 de diciembre de 2017 se creó la ordenanza de estructura tarifaria y cobro de tasas de los servicios que presta la EP EMASA PM (empresa de agua potable del cantón), en dicha ordenanza se crea un fondo del agua que corresponde al 5% de la recaudación, esto será utilizado para acciones del sistema de gestión de riesgos y el plan de prevención de incendios El reglamento del Sistema de participación de garantías está en proceso de construcción, esta es una herramienta de fomento de la producción y comercialización de productos agroecológicos frescos y procesados; se basa sobre una visión compartida y consciente que agricultores y consumidores tienen en los principios centrales del sistema sobre la base de: participación, transparencia, confianza, proceso pedagógico, horizontalidad y veeduría mutua. El fin primordial de SPG es garantizar a los consumidores la fidelidad de los productos caracterizados como agroecológicos. |

- A nivel cantonal, se ha visto el aumento del número de lideresas, entre otras gracias a este y otros proyectos implementados por el GAD.

b. Eficacia

La eficacia es el grado de avance hacia los objetivos y los resultados esperados considerando la temporalidad y el cumplimiento de los indicadores establecidos. Incluye un análisis de otros efectos adicionales que hayan generado tanto los deseados como los no esperados.

El documento de proyecto establece los siguientes objetivos específicos

OE1. Contribuir a la conservación de las fuentes de agua del páramo situado en el sistema lacustre Mojanda tributarios de la sub cuenca del Pisque, principal fuente hídrica para la producción del GAD de Pedro Moncayo.

OE2. Construir e implementar, junto con el Gobierno Autónomo descentralizado del Cantón Pedro Moncayo provincia de Pichincha, un servicio de asistencia técnica al servicio de la comunidad, basado en procesos de agricultura sostenible y adaptación al cambio climático con énfasis en la preservación de las fuentes de agua.

La eficacia preliminar en el alcance de los indicadores de objetivo específico es buena considerando que la estimación del alcance de sus indicadores en promedio alcanza un 60%.

- **Resultados esperados**

La valoración de los indicadores del nivel de resultados compara los valores programados, reportados por CARE a diciembre de 2017 y el observado por los consultores, habiéndose obtenido una valoración promedio de 64% de nivel de ejecución.

Resultado 1

R1. Técnicas de restauración ecosistémica implementadas a través de sistemas agroforestales, silvopastoriles y de forestería análoga con amplia participación comunitaria.

| INDICADOR | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROGRAMADO | Reportado por CARE | Observado por consultores | % Ejecución |
| Un diagnóstico socio ambiental con énfasis en agricultura sostenible, adaptación al cambio climático y riesgos comunitarios desde la perspectiva de género, desarrollado. | Un diagnóstico socio-ambiental realizado con enfoques de adaptación al cambio climático agricultura sostenible y género. Este diagnóstico comprende una línea base de los componentes del proyecto y cartografía aplicada de las áreas de intervención del proyecto. | Este diagnóstico se levantó en el marco de la Escuela cantonal de agroecología y se evidenciaron criterios alrededor del riego de suelos, fertilidad de los suelos, manejo de cultivos, entre otras variables que permitan utilizar de mejor manera las parcelas y aumentar la producción | 100% |
| Diseñado e implementado un programa de educación | Diseño del programa de educación ambiental a partir de los comités de | Para la conformación de los Comités de investigación locales | 60% |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>ambiental a partir de Comités de Investigación locales para medidas de adaptación al cambio climático (CIMAs).</p> | <p>investigación locales (CIMAs) Se llevó acabo los procesos de réplicas de las brigadas de combate de incendios y se creó los primeros Comités de Investigación Participativa CIMAs con la participación de las comunidades cercanas al Área de Conservación y uso sustentable Mojanda.</p> | <p>para medidas de adaptación al cambio climático, se ha dado un proceso de concertación interinstitucional a nivel del GAD, con la participación de: unidad de gestión ambiental, comunicación, EMASA, Cuerpo de bomberos, Área de patrimonio natural y seguridad ciudadana, organizaciones de base (Urcukama).</p> <p>Hasta la fecha se ha realizado la capacitación y conformación de los CIMAS en las parroquias de Tocachi y Malchingui</p> <p>Se realizaron socializaciones con unidades educativas, y un simulacro de incendio y capacitación hacia el cuidado del páramo.</p> <p>En la parroquia de Tupigachi aún no se ha hecho el proceso de réplica hacia los pobladores.</p> | |
| <p>6 viveros familiares para mejorar la producción de plantas nativas de la zona desarrollados específicamente en los procesos de restauración y conservación de zonas andinas.</p> | <p>Identificación de 16 viveros e inicio del Programa de fortalecimiento de capacidades con viveristas locales Se estableció con los viveristas un proceso de capacitación en campo para recolección de material vegetativo (semillas y estacas) viable para su reproducción con varias técnicas.</p> | <p>Los productores entrevistados contestaron que se han beneficiado una vez al año de plantas nativas. Aunque resaltan que existe un límite de espacio (parcelas pequeñas) para poder sembrar en mayores cantidades.</p> <p>Algunos propietarios si recibieron las platas y el proceso de siembra se lo hizo en minga.</p> <p>Se asiste a los viveristas a través capacitación y apoyo en la comercialización.</p> <p>Se han realizado varios talleres de fortalecimiento de capacidades para mejorar los procesos de producción de plantas nativas, desde la recolección de semillas y material vegetativo, hasta posibles estrategias de</p> | <p>50%</p> |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | comercialización con el sector público. | |
| Protección de corredores de conectividad de parches (40 ha), protección de fuentes de agua (50 ha) y sistemas silvopastoriles implementados (20 ha). | Identificación de sitios y primeras acciones en zonas productivas con técnicas de agroforestería como una alternativa para la adaptación al cambio climático. Y áreas determinadas para conservación de fuentes de agua. Se ha promovido acciones de agroforestería en la parte baja de la zona lacustre de Mojanda. En el proceso de delimitación de frontera agrícola se determinaron las zonas que serán netas de protección que equivale a 20 ha que estarán bajo protección neta cerca de la fuente principal de agua de Pedro Moncayo Chiriaku | De los propietarios entrevistados, la mitad ha participado en procesos de identificación de zonas prioritarias con fuentes de agua y sistemas silvopastoriles, Existe la conciencia de la reforestación y de cómo hacerlo adecuadamente, incluso se han planteado la posibilidad de retirar ciertas especies que suelen consumir más agua como los pinos. Están entusiasmados con los efectos de las primeras siembras de plantas nativas | 30% |
| Una propuesta de area protegida municipal presentada y negociada en los espacios publicos locales | Presentación y delimitación de área protegida municipal y avances en expediente técnico para la declaratoria. Realización de ordenanza para la declaratoria de Área de Conservación y Uso Sostenible ACUS Mojanda. Avances en el proceso de formulación y socialización de la ordenanza para la declaratoria de Área de Conservación y Uso Sostenible ACUS Mojanda | Todos los propietarios participaron en el recorrido de la frontera agrícola y su delimitación, acompañados de los técnicos del GAD, los consultores y CARE. Esto fue una negociación conjunta. Los técnicos de la unidad de ambiente GAD brindaron insumos a la consultoría (Universidad facultad de biología, identificación de especies fauna y flora) y participaron en las reuniones de avance y socialización A través de talleres, charlas, se realizó la sensibilización a los propietarios y se trataron temas de conservación. Los | 80% |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | <p>propietarios entrevistados son conscientes del problema del agua y están buscando alternativas para la generación de ingresos.</p> <p>Algunos propietarios (12) no cuentan con papeles legalizados de sus terrenos. Tuvieron miedo a la expropiación, sin embargo, recibieron apoyo para la legalización por parte del municipio. Algunos ya tienen sus papeles en regla y otros los están esperando.</p> <p>El GAD (unidad de ambiente) lidera el proceso con la participación de todos los departamentos del GAD, CARE, concejales, organización de segundo grado, dirigentes de comunas, juntas de agua, propietarios, y los moradores de las distintas parroquias.</p> <p>Se realizaron recorridos en el terreno, muchos conversatorios, reuniones, visitas y retroalimentaciones.</p> | |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Resultado 2

R2. Programa de asistencia técnica dirigido a comunidades y familias desarrollado e implementado, con énfasis en técnicas agrícolas de altura resilientes al cambio climático y en el mejoramiento de las condiciones de vida.

| Indicador | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROGRAMADO | Reportado por CARE | Observado por consultores | % Ejecución |
| 80 mujeres productoras y familias con capacidades desarrolladas para preparación de abonos orgánicos, barreras vivas, materia orgánica | 44 Mujeres (14 Cananvalle, 9 San Luis de Ichisí, Buen Vivir 21) con conocimientos para desarrollar abonos orgánicos | Las mujeres productoras están satisfechas con la metodología de recibir capacitación teórica y que esta a su vez sea complementada con educación práctica a | 55% |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>en surcos de siembra, etc.</p> | <p>Elaboración de bio insumos, siembras, curvas de nivel, manejo de plagas y enfermedades</p> | <p>través de las visitas a las chacras.</p> <p>Las mujeres asistidas están satisfechas con los contenidos de las capacitaciones porque les permite mejorar su aprendizaje para implementar en sus parcelas.</p> <p>Las mujeres productoras encuentran importante el conocimiento para trabajar sus tierras considerando la conciliación laboral y familiar.</p> | |
| <p>160 participantes al programa de formación y certificación en agricultura sostenible y adaptación al cambio climático</p> | <p>Se ha implementado el proceso de capacitación en un promedio de 4 sesiones en la que han participado 81 personas. Se ha reorganizado la metodología de la Escuela Cantonal de Agroecología a través de la elaboración de una Guía metodológica</p> | <p>3,5 es la nota promedio que se dieron los productores, considerando relativamente bueno sus capacidades en los temas en los que recibieron asistencia</p> <p>Resaltan los conocimientos adquiridos en los talleres recibidos, y a la vez la falta de insumos para la elaboración de materia orgánica</p> | <p>50%</p> |
| <p>Al menos 3 técnicas utilizadas por los participantes de acuerdo al programa de capacitación en las granjas.</p> | <p>30 Productores y productoras utilizan técnicas de conservación de suelos, manejo de humedad, manejo de agroforestería y rotación de cultivos como técnicas de adaptación al CC. Para la implementación de las técnicas depende mucho del factor económico para la adquisición de los</p> | <p>En su conjunto, los entrevistados confirmaron que usan más de 3 prácticas agroecológicas. Unos las aplican en todos los temas (agroforestería, manejo agua, suelo, abonos, animales). Los más aplicados son en temas de agua, abonos y agroforestería.</p> | <p>60%</p> |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | materiales e insumos como gallinaza, melaza, salvado de arroz, tanques plásticos | | |
| 50 granjas integrales con procesos de producción limpia y sostenible, destinados a la producción de hortalizas, verduras y tubérculos andinos. | <p>53 Granjas implementadas: 17 en etapa inicial y 20 en etapa intermedia y 16 en etapa avanzada</p> <p>La implementación de las granjas se realiza paralela a las capacitaciones del programa de la Escuela Cantonal de Agroecología y con este avance se evalúa su implementación integral.</p> | <p>Las 53 granjas identificadas se encuentran en las siguientes fases de producción: 8 en preliminar, 13 en diseño, 18 se encuentran en la fase de implementación y 14 granjas se encuentran funcionando.</p> <p>Los propietarios de las granjas manifiestan que la agroecología es una filosofía de vida y de producción, el trabajo es más duro pero a la vez retribuido al poder vivir principios más armoniosos y consumir/vender productos sanos.</p> | 72% |
| 1 red de intercambio conformada sobre producción agroecológica entre los miembros. | <p>1 Red de productores y productoras agroecológicas en proceso de conformación.</p> <p>En este periodo de reporte se han fortalecido los lazos con las redes locales entre los productores del Buen Vivir de Tabacundo, con los productores de Tocachi y de San Luis de Ichisi. Así también se fomentó los circuitos cortos de comercialización que se basan en redes de productores con consumidores con la Universidad Salesiana, la Universidad Andina Simón Bolívar y el Colectivo Sur siendo del Sur de Quito. .</p> | <p>Aun no hay red establecida, pero existen línea de comunicación claras entre los productores para el intercambio y el trabajo en conjunto. Algunas productoras ya intercambian los productos durante las ferias de manera espontánea, y dentro de los grupos de productores y entre amigos-vecinos.</p> <p>Existe un interés grande por parte de las y los productores de constituir una red y aprovecharse de ella. Varias personas manifestaron un interés particular para una red o intercambios con productores de la costa</p> | 55% |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | (para frutales, yuca, verde, etc.) | |
| Al menos 3 emprendimientos inclusivos, generados con enfoque de economía popular y solidaria. | <p>2 emprendimientos propuestos y 1 ya en proceso de implementación con una metodología socializada la tienda de Bio insumos.</p> <p>Se trabajó en socializar la metodología para el emprendimiento de la tienda de bio insumos la cual está en proceso de formación con los productores del Buen Vivir de Tabacundo. Así también se presentó el proyecto al Municipio de Pedro Moncayo para la implementación de un vivero de producción agroforestal, para la producción de plantas de hortalizas y legumbres que priorizara la producción agroecológica en el territorio. Para el próximo periodo seguro tenemos un avance significativo en este indicador.</p> | <p>Existen dos grupos de emprendedoras ya establecidas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para circuitos cortos de comercialización. 2. Para implementación de vivero agroforestal. <p>Existe ya un avance de estructura para la tienda de bioinsumos, pero el funcionamiento dentro de la feria del Buen Vivir es lo que todavía no está establecido.</p> | 50% |
| <u>Al menos 70 hectareas incluidas en los planes de manejo integral de las microcuencas fomentan la prevención de riesgos para los bosques (incendios, deforestacion, cambio del uso del suelo)</u> | | | |
| 1 Plan de emergencia desarrollado que incluya un sistema de alerta temprana para evitar la quema de remanentes de bosque alto andino y páramo. | Se está vinculando al plan de emergencia desarrollado el Sistema de Alerta Temprana el cual incluye un protocolo de comunicación y el equipamiento de las brigadas conformadas y una herramienta | <p>En la parroquia de Tupigachi aún no se ha hecho el proceso de réplica hacia los pobladores.</p> <p>El documento del Plan de Emergencia fue</p> | 90% |

| | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>cartográfica que incluye los sitios vulnerables y de protección a posibles incendios futuros.</p> | <p>entregado a la Jefatura de Participación Ciudadana del GAD Municipal de Pedro Moncayo, para su implementación debido a que es la instancia que tiene la competencia en el ámbito de seguridad</p> <p>La Fundación Urcukamas está más fortalecida gracias a la formación de sus brigadistas.</p> <p>La Dirección de Gestión Ambiental del GAD Municipal de Pedro Moncayo realizó la adquisición de 6 kits de combate de incendios forestales compuesto por las siguientes herramientas: guantes, azadon, pala, aza acha, rastrillo, matafuego, machete, linterna. Serán utilizados por los guardaparámos municipales. Así también la fundación Urkucamas a través del Proceso Biocorredor Pisque – Mojanda dotaron de 50 matafuegos a las comunidades cercanas al páramo de Mojanda.</p> | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Resultado 3

R3. . Gobiernos autónomos descentralizados municipal y parroquial cuentan con normativas, metodologías y herramientas técnicas que garanticen la planificación del territorio desde lógicas de adaptación al cambio climático, agricultura sostenible y manejo de páramos

| Programado | Reportado por CARE | Observado por consultores | % Ejecución |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 modelo generado en agricultura sostenible, funcionalidad ecosistémica, resiliencia al cambio climático y autonomía económica y social de productoras agropecuarias. | Se ha establecido las líneas estratégicas prioritarias de modelo en los componentes de producción agroecológica y ambiental. Modelo de gestión para el GAD en proceso , teniendo en cuenta los avances del proyecto en temas de funcionalidad eco sistémica, adaptación y resiliencia al cambio climático y autonomía económica | Fortalecimiento de las capacidades de los técnicos del GAD de Pedro Moncayo se llevó acabo 2 talleres en temas de sensibilización e interiorización de temas de género en sus actividades diarias: 1) género y derechos humanos, 2) género y nuevas masculinidades con la participación de los técnicos y técnicas del GAD Municipal a fin de fortalecer sus conocimientos para la inclusión del enfoque en las diversas acciones que realiza el GAD Municipal, participaron 38 funcionarios/as | 60% |
| 4 técnicas/os que manejan planes de adaptación que aumenten la resiliencia de ecosistemas de páramo. | 4 técnicos en procesos de fortalecimiento de capacidades, en herramientas de vulnerabilidad al cambio climático y género en el contexto de la producción agroecológica en los territorios. Se está llevando a cabo un proceso de fortalecimiento de capacidades para técnicos/as del GAD que manejen procesos y planes de adaptación al cambio climático. Así como también herramientas que les ayuden a transversalizar los temas de género en sus acciones productivas y de conservación en los territorios. | Aquí se ha compartido el uso de herramientas para vulnerabilidad climática como el CVCA de CARE y así también se ha socializado el uso de la metodología de Comités de Investigación local para medidas de adaptación al CC. | 60% |
| 6 técnicos/as que han fortalecido sus capacidades de gestión integral de los procesos agrícolas y pecuarios en el territorio de acuerdo al COOTAD (Codigo | 6 técnicos /as en proceso de fortalecimiento de capacidades en los componentes productivo, ambiental y de gestión de riesgos | Los técnicos implementan acciones en territorio gracias al fortalecimiento que han recibido: <u>Desarrollo comunitario</u> Se apoyó en la | 70% |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Orgánico de Territorialidad, Autonomía y Descentralización) en la lógica de procesos de transparencia y rendición de cuentas.</p> | <p>Se está trabajando en diferentes procesos de participación y fortalecimiento de capacidades con los técnicos del GAD, para el uso de herramientas que apoyen los procesos metodológicos, en temas de género como herramienta fundamental para las acciones en los territorios. Así también se ha participado con los técnicos en intercambio de experiencias con el secretario técnico del FONAG, para tener una mirada estratégica para la gobernanza del agua</p> | <p>validación y consolidación de la guía metodológica del Escuela Cantonal de Agroecología, elaboración de la ficha técnica de seguimiento, en la sistematización de las sesiones implementadas. <u>Gestión Ambiental</u> Se apoyó en la elaboración de los Términos de referencia para el estudio régimen de tierras, en la recopilación de la información para el expediente técnico para la declaratoria. Ordenanza ACUS <u>Participación ciudadana</u> Se apoyó en la elaboración de la metodología para la conformación de los CIMAS en la parroquia de Tocachi y Malchingui.</p> | |
| <p>Un mecanismo financiero de compensación y fomento para la conservación y la restauración de ecosistema alto andino.</p> | <p>Se estableció los primeros acuerdos para la formulación de un fondo de agua con los actores: EMASA, GAD-PM, UCE y ACTORES SOCIALES. Así también se estableció una propuesta de ordenanza para la creación y funcionamiento del fondo de agua de Pedro Moncayo Se estableció con la Empresa de Agua Potable de Pedro Moncayo el proceso para el modelo de gestión del Fondo de Agua y sus primeras acciones como: Delimitación de zona de recarga hídrica, estimaciones de valores de protección y restauración y el establecimiento de una</p> | <p>Se crea el Fondo de agua por parte de la empresa de agua EMASA para conservación del páramo y prevención de incendios</p> | <p>65%</p> |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| | tasa de protección ambiental, etc. | | |
|--|------------------------------------|--|--|

c. Eficiencia

Se entiende por eficiencia al grado en que el proyecto ha logrado los productos, resultados y objetivos considerando variables como temporalidad y uso eficiente de recursos financieros, humanos y técnicos.

1. Colaboración institucional y mecanismos de gestión articulados

Uno de los principales logros de este proyecto es precisamente la colaboración inter e intra institucional. El GAD del cantón Pedro Moncayo ha sido muy enfático en delinear las necesidades de la población y en articular acciones que generen sinergias para alcanzar los objetivos planteados.

Desde la voluntad política de la alcaldía, se ha desarrollado acciones tendientes al fomento de la agroecología y soberanía alimentaria y el cuidado de los páramos del cantón. El año 2015, estas acciones consolidan el programa identificado en el PDOT “fortalecimiento de la cadena de valor agroecológica y soberanía alimentaria en el cantón Pedro Moncayo”; a partir de este momento se han vinculado e integrado varios actores para dar empuje a un proceso que consiste en dejar de usar productos agro tóxicos y de tomar la producción “agroecológica” como una nueva propuesta, la misma que es retomar todos aquellos saberes ancestrales y articularlos con la tecnología en pro de una producción sana, limpia y de calidad.

Las instituciones y organizaciones que han sido parte de este proceso son:

- Gobierno Municipal del Cantón Pedro Moncayo: Dirección de Gestión de Desarrollo Comunitario Integral; Dirección de Planificación; Dirección de Fiscalización; Dirección de obras públicas
- Empresa Pública Municipal de Agua potable, alcantarillado y saneamiento básico del cantón Pedro Moncayo EP EMASA PM,
- Fondo de agua de Quito FONAG
- GADPP (Dirección de Gestión de la Economía Popular y Solidaria)
- Seguro Social Campesino (Dirección de Desarrollo Comunitario)
- TURUJTA
- Junta de Agua de Tabacundo
- Junta de Agua La Esperanza
- RESSAK, Asociación de Productores Orgánicos de Pedro Moncayo
- Asociación de Productores San Juan de Malchingui
- Feria Agroecológica de la Esperanzas
- Feria agroecológica del Buen Vivir
- CARE Ecuador

2. Presupuesto

Respecto al presupuesto, la ejecución hasta el 31 de diciembre del 2017 es del 46%, lo cual se considera una buena ejecución, tomando en cuenta que la ejecución ideal debería ser del 58% a los 21 meses de implementación del proyecto.

Esta diferencia de 10 puntos responde principalmente a que hubo retrasos al inicio de la ejecución de las actividades, además la ejecución más baja es la del GAD Pedro Moncayo que para estos meses se ubica en un 38% esto responde a los temas burocráticos que se presentan este estamento de la administración pública.

Tabla 2: Presupuesto programado

| | CARE | GAD PEDRO MONCAYO | CONTRAPARTE | Fundación Ensemble | Total |
|----------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------|
| Budget | 66.689 | 128.974 | 23.405 | 159.993 | 379.060 |
| Amount already received (Euro) | - | 18.575 | | 70.000 | 88.575 |
| Remaining granted fund to be received (Euro) | 66.689 | 110.398 | 23.405 | 89.993 | 290.485 |

Tabla 3: Ejecución del presupuesto programado

| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | 1er Reporte | 2do Reporte | 3er Reporte | Total |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Fundación Ensemble | 22.677,63 | 38.856,06 | 24.067,32 | 85.601,01 |
| CARE Ecuador | 14.157,46 | 13.123,07 | 16.347,06 | 43.627,59 |
| GAD Pedro Moncayo | - | 18.575,48 | 23.964,30 | 42.539,78 |
| Gastos en USD y su equivalente a EUR | 36.835,09 | 70.554,61 | 64.378,68 | 171.768,38 |
| CARE Francia | 2.744,46 | - | - | 2.744,46 |
| Gastos en EUR | 2.744,46 | - | - | 2.744,46 |
| | 39.579,55 | 70.554,61 | 64.378,68 | 174.512,84 |

3. Cronograma

El cronograma ha tenido leves retrasos precisamente porque no se puede organizar las agendas de varios actores en la implementación. Sin embargo, el 80% de los actores afirman que se ajustan a los cronogramas que se hacen en reuniones internas y cumplen con los acuerdos a los que llegan en estos espacios de retroalimentación.

d. Sostenibilidad

Se entiende por sostenibilidad hasta qué punto pueden sostenerse los efectos positivos de la intervención desde el punto de vista de viabilidad técnica, económica e institucional. De igual manera es importante evaluar la potencialidad que tiene el proyecto de introducir cambios equitativos y abordar de forma duradera las causas de la vulnerabilidad estructural del proyecto.

Al ser una evaluación intermedia sólo se puede proporcionar algunos elementos orientativos de la posibilidad de sostenibilidad en las siguientes dimensiones:

1. Viabilidad técnica – institucional

El proyecto puede ser viable técnicamente porque se han desarrollado capacidades claves en los actores que intervienen en el proceso.

- Los procesos de capacitación a productores generan una capitalización de conocimientos que pueden ser utilizados en el tiempo, sin embargo, hay un riesgo latente y es el de caer en el uso de productos químicos que pueden acelerar la cosecha de los productos; si bien ya hay una sensibilización de avanzar hacia una producción más limpia, la falta de apoyo financiero puede desembocar en estos efectos.
- Los procesos de capacitación a los técnicos del GAD permiten generar impactos no sólo a los productores que son los beneficiarios directos hasta el momento, sino que pueden multiplicar el impacto a través de la inclusión de otros productores cuyo tengan este interés. Además, ellos aportarán con el desarrollo de habilidades de otros miembros del equipo.
- Contar con instrumentos y mecanismos de política pública (ordenanza 065 y la ordenanza que sugiere crear un Fondo para el agua) permite mantener los procesos a mediano y largo plazo. Por ejemplo, las ferias y el intercambio de conocimiento y experiencia de los/las productores/as constituyen un proceso estructurado y sistémico que ya tiene adeptos, que en este caso son los consumidores, y que incluso por estos factores externos pueden ser sostenibles. Respecto al fondo de agua, EMASA ya se ha comprometido y está gestionando como recaudar este “impuesto” para crear el fondo que a la vez permita la conservación del páramo. Ambos ejemplos representan cómo las acciones del proyecto han logrado cambios de comportamientos y actitudes tanto en los beneficiarios directos como en los indirectos.
- Contar con un Plan de riesgos y alerta temprana y capacitar no sólo a los técnicos sino también a la comunidad permitirá la conservación de los páramos, la laguna de Mojanda y las parcelas de los productores lo que se traduce en una mejor calidad de vida para la población del cantón y zonas aledañas.
- Mantener las relaciones inter e intra institucionales son claves para la sostenibilidad, y esto mucha de las veces depende de voluntad política y actitudes personales, esto puede verse comprometido de cara a las siguientes elecciones para cargos a nivel local.

2. Viabilidad económica

El proyecto tiene 15 meses de ejecución, por lo que la viabilidad económica se encuentra asegurada durante este tiempo. Es importante en estos meses pensar cómo se pueden sostener los procesos con reducción en el presupuesto, o a su vez buscar mecanismos de financiamiento entre todos los actores que intervienen en el proyecto.

5. FODA del proyecto (hasta el 31 de diciembre de 2018)

El ejercicio FODA establece que el proyecto cuenta con un importante número de fortalezas en temas organizativos institucionales, productivos, de empoderamiento de las mujeres, que se superponen a las debilidades, y que presentan importantes oportunidades para la continuidad de las acciones y beneficios del proyecto, siempre y cuando se puedan evitar las amenazas identificadas.

a. Fortalezas

- Contar con una Escuela Cantonal Agroecológica lo que permite capacitar a productores que son parte del proyecto y a otros que quieren involucrarse.
- Productoras empoderadas con mejores ingresos y diversificación de sus cultivos.
- Planes de vida familiares alrededor de la agricultura y la ganadería.
- Plan de gestión de riesgos y alertas tempranas y desarrollo de capacidades en la comunidad (Fundación Urcukama), lo que permite generar mayor sensibilización a la comunidad frente a la estrategia de gestión de desastres
- Declarar a la laguna de Mojanda y sus alrededores un área de conservación municipal es una fortaleza que permitirá: generar mayor calidad de vida de los habitantes para consumo e agua y mantener las parcelas y chacras de los productores a través de sistemas de riego.
- El Fondo para el agua, será de gran beneficio para llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de páramos y gestión de riesgos y desastres.
- Contar con los SPG que permiten crear una relación de confianza entre productores y consumidores
- Ordenanzas que favorecen la agroecología como un medio de vida sano tanto para productores como consumidores.

b. Oportunidades

- Ordenanzas que permiten mantener los procesos y vuelve replicables para otras experiencias similares en otros cantones o provincias.
- Relaciones inter e intra institucionales que permiten mantener los procesos y darle continuidad a mediano y largo plazo.
- Cambios de comportamiento y actitudes que pueden ser multiplicadas por la propia comunidad.
- Procesos de sensibilización y reforestación de áreas importantes que pueden ser sostenidas con el aporte de la comunidad; transmisión de valores de cuidado de la naturaleza para las nuevas generaciones.
- Actores con habilidades y capacidades para hacer frente a posibles riesgos como los incendios.
- Vincular a estos procesos a los jóvenes rurales que tienden a preferir la vida citadina.
- Realizar redes de intercambio entre y con diferentes provincias.

c. Desafíos

- Falta de presupuesto para contratar técnicos que acompañen en los procesos de las chacras y parcelas,
- Falta de conocimiento para transformar productos y generar mayores ingresos y pasar de la agro producción a la agroindustria
- Falta de capacidades de los productores en temas como administración y gestión de proyectos
- Falta de tecnificación de riego que impide a los productores incrementar su producción.

d. Amenazas

- Cambio de servidores públicos en febrero del 2019 que puede debilitar procesos
- Pugnas personales internas entre los grupos de productoras que pueden estropear las redes de intercambio.

- Rotación de personal en el GAD que puede traducirse en pérdida de capacidades.

6. Conclusiones

El estudio de Evaluación intermedia del proyecto "Adaptación al cambio climático de poblaciones andinas mediante el manejo, conservación y restauración de páramos" financiado con recursos de Fundación Ensemble, GAD Municipal de Pedro Moncayo y CARE Ecuador, al periodo de ejecución comprendido entre el 01 de abril de 2016 al 31 de diciembre de 2017, ha levantado información cuantitativamente y cualitativamente confiable, lo cual asegura que la información generada presenta argumentos sólidos que sostienen las inferencias y conclusiones presentadas en cada uno de los criterios de evaluación

El estudio de evaluación intermedia permite manifestar que hasta el momento el proyecto tiene 556 beneficiarios directos y 25 500 beneficiarios indirectos.

Considerando que el programa se encuentra en la mitad de ejecución, la eficacia en el alcance de los indicadores de objetivo específico y resultados es, ya que en términos generales se han alcanzado la mayoría de los indicadores de objetivo específico y resultados.

La eficiencia del proyecto es buena, en particular porque los socios para la implementación de las acciones permiten generar procesos de responsabilidad compartida y de acciones encaminadas a los diversos actores.

La pertinencia del proyecto es excelente en la medida en que responde a la problemática central y cubre las necesidades que se diagnosticaron previa la implementación de las acciones.

La valoración de la sostenibilidad o continuidad en el tiempo de los efectos positivos generados por el proyecto tiene buena valoración, esto nos muestra que el proyecto cuenta con una alta potencialidad para abordar de forma duradera las acciones ejecutadas para mejorar la calidad de vida de los productores y el manejo, restauración y conservación de páramos.

El ejercicio FODA establece que el proyecto cuenta con un importante número de fortalezas en temas organizativos institucionales, productivos, de empoderamiento de las mujeres, adopción de acciones para el manejo, conservación y restauración de páramos: sobreponen a las debilidades, y que presentan importantes oportunidades para la continuidad de las acciones y beneficios del proyecto, siempre y cuando se puedan evitar las amenazas identificadas.