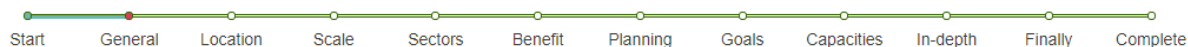


General



Título de la solución:

Financiamiento e implementación de medidas de adaptación al cambio climático en comunidades indígenas de alta montaña, a través del Fondo de Manejo de Páramos y Lucha contra la Pobreza de Tungurahua, Ecuador.

Breve descripción de la solución:

El Fondo de Manejo de Páramos y Lucha contra la Pobreza de Tungurahua (FPLPT) es una iniciativa público-privada y de las organizaciones indígenas de base, que surge por la necesidad de frenar el deterioro de los ecosistemas de páramos y remanentes de bosque andino debido a la falta de políticas, gestión y manejo sostenible de los recursos naturales de estos ecosistemas, especialmente el agua y biodiversidad. El Fondo se crea en el año 2008 por iniciativa de los movimientos indígenas de Tungurahua, que a través del Parlamento Agua y el grupo de interés Páramos, plantean la creación de dos mecanismos para la gestión sostenible de páramos y bosques a nivel provincial, un mecanismo de Planificación basado en Planes de Manejo de Páramos (PMPs) con visión indígena -campesina; y un mecanismo para financiamiento permanente de estos planes a través de un Fondo. Es así que diferentes actores provinciales con competencias e interés en garantizar el suministro de agua a largo plazo, para las poblaciones rurales y especialmente urbanas, crean el fideicomiso comercial conocido como FPLPT, cuyos rendimientos de capital e inversión directa, financia los PMPs a través de programas y proyectos. Este mecanismo ha logrado implementar una variedad de iniciativas de conservación y protección de fuentes de agua, páramos y bosques, a fin de lograr su gestión y uso sostenible, enfocados en garantizar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad. Una de las estrategias más efectivas para garantizar la conservación de los ecosistemas de montaña y su capacidad de producción y abastecimiento de agua, es eliminar en lo posible las prácticas insostenibles que se han venido implementando en estos. El Fondo ha logrado reducir el uso de esas prácticas a través del financiamiento de iniciativas productivas con generación de valor agregado, educación ambiental, creación y fortalecimiento de empresas comunitarias y comercialización asociativa, y la dotación de infraestructura e insumos que permiten mejorar la calidad de vida de las poblaciones locales que interactúan con el páramo, ya sea como propietarios o usuarios, logrando así fortalecer la adaptación al cambio climático (ACC) de las poblaciones rurales y urbanas del territorio de influencia del Fondo.

Foto/video de la solución:



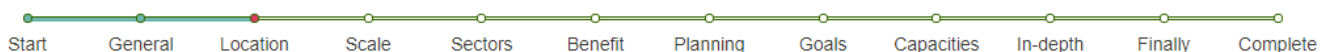
Fondo de Manejo de Páramos de Tungurahua y Lucha Contra la Pobreza
<https://www.youtube.com/watch?v=bm8FvCwuyV0>





[Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza \(Ecuador\), Adaptation, Equator Prize 2019 - YouTube](#)

Ubicación



País: Ecuador

Cordillera montañosa: Andes del Norte

Región o Provincia: Provincia de Tungurahua (páramos de Pasa, Pilahuín, Teligote, Calvario, Kisapincha, San Fernando, Chibuleo, Patate, Taollo-Santa Rosa, y Sector Noroaxidental de la Provincia de Tungurahua).

Municipio o nombre de la ubicación principal: Ambato, Pelileo y Tisaleo

Latitud central: 1°15' 18" S

Longitud central: 78°37' 25" W

Escala



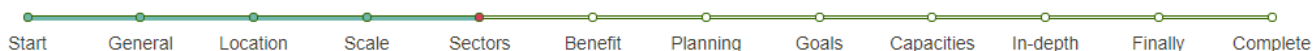
Escala de la solución: Local

La solución se extiende por un área de 341,39 km²

Tipos de ecosistemas de montaña: Lagos y ríos, pastizales, tierras agrícolas, bosques, praderas y humedales

Tipo de solución: Política, financiamiento, monitoreo, desarrollo tecnológico, investigación, educación y concientización, práctica de uso de la tierra

Sectores

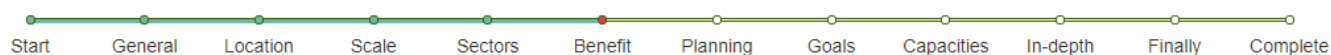


Sectores: Riesgos naturales, biodiversidad de los ecosistemas, salud y bienestar humano, agua, silvicultura, turismo y consumo, planes y políticas, agricultura, infraestructuras básicas y otros (ganadería y comercialización asociativa)

Impacto(s) climático(s) abordado(s): Deslizamientos de tierra, sequía, estrés térmico y otros (estrés hídrico)

Escala(s) temporal(es) del impacto climático: De inicio lento y de inicio rápido

Beneficios



Principal beneficio asociado a la implementación de la solución:

Reducción del riesgo climático (reducción del riesgo de sequías), beneficios sociales (mejora de la gobernanza), beneficios medioambientales (preservación de la biodiversidad, restauración ecológica, seguridad hídrica y alimentaria)

Co-beneficios asociados a la implementación de la solución:

Beneficios sociales (reducción de la pobreza, inclusión y equidad, salud y bienestar), beneficios técnicos (infraestructuras y tecnologías productivas), beneficios económicos (diversificación de la producción y de los ingresos), beneficios políticos (reducción de los desplazamientos/migraciones), otros (mejora de la percepción del mundo local/tradicional/indígena para el desarrollo sostenible y los procesos de adaptación)

Principales beneficiarios, accesibilidad y resultados:

Beneficiarios directos: 15.000 familias que han recibido financiamiento para proyectos productivos y de conservación a través de los planes de manejo respectivos.

Beneficiarios indirectos: Aproximadamente 600.000 habitantes las ciudades de Ambato, Pelileo y Tisaleo que dependen del agua que se produce en los páramos manejados por las comunidades indígenas, con el financiamiento del Fondo.

Las organizaciones indígenas y campesinas, al ser entidades constituyentes del Fondo, participan activamente en la toma de decisiones, diseño, planificación, implementación y evaluación de las diferentes actividades incluidas en los PMPs y los respectivos proyectos socioeconómico-ambientales de ACC. Adicionalmente, Los grupos de mujeres han tenido mayor involucramiento y participación en los procesos de toma de decisión, diseño, implementación, monitoreo y evaluación de los PMPs impulsados por el Fondo. Así, aunque las mujeres no llegan a ser todavía mayoría, ya que los hombres no se desvinculan completamente, cada PMPs del Fondo posee un equipo de técnicos y promotores, conformado por 54 miembros, de los cuales 33 son hombres y 21 son mujeres. Un gran avance en el logro de la representatividad e igualdad de género.

Planeación



Planeación y ejecución:

- Organizaciones locales: Movimiento Indígena de Tungurahua (MIT-FENOCIN), el Movimiento de los Pueblos Kichwas y Campesinos de Tungurahua (MIT-CONAIE), y la Asociación de Indígenas Evangélicos de Tungurahua (AIET), representan organizaciones de los distintos movimientos indígenas de la provincia como miembros constituyentes del Fondo y que garantizan la participación y visión de desarrollo de las comunidades indígenas.
- Instituciones públicas y gobiernos locales: El Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua (HGPT) conjuntamente con las empresas hidroeléctricas HIDROAGOYAN S.A. e HIDROPASTAZA S.A. (ahora denominadas CELEC E.P. Unidad de Negocio Hidroagoyán), la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ambato (EMAPA-A) y la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte (EEASA), son miembros constituyentes y financistas del Fondo. Además, el HGPT cofinancia diferentes proyectos como parte de sus funciones en conjunción con el Fondo.
- Instituciones privadas y ONGs: Fundación de Cooperación Rural en África y América Latina (ACRA), socio cofinanciador que brinda asistencia técnica, implementa y financia proyectos en temas de fortalecimiento organizativo, participación ciudadana y el cuidado de los ecosistemas de páramos; Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), socio cofinanciador encargado de investigación, asistencia técnica, diseño e implementación de los PMPs de la Mancomunidad de Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales del Frente Sur Occidental, y de organizaciones de base Corporación de Organizaciones Campesinas de Pilagujín (COCAP) y Corporación de Organizaciones Populares y Campesinas Cristóbal Pajuña (COCP) ; Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas (CESA), socio que apoya al Fondo en la ejecución de los PMPs en Pasa y Kisapincha desde el 2009; Unión Europea, socio para cofinanciamiento, asistencia técnica y actividades de investigación que ha financiado el monitoreo de Cambio de Uso del Suelo en el período 2001-2019; Fundación Pastaza, socio para la implementación del Plan de Manejo del Páramo de San Fernando, además de proyectos de manejo y conservación de la Federación de Comunas del Cantón Patate (FECOPA) y en San José de Poaló desde el 2013, además de proyectos en las parroquias El Triunfo y Baquerizo Moreno desde el 2015; Instituto De Ecología Y Desarrollo De Las Comunidades Andinas (IEDECA), socio y parte del equipo técnico para proyectos y actividades diseñadas para mejorar las condiciones de vida de los pequeños productores agrícolas e indígenas, los proyectos se canalizan a través de la COCAP y COCP; Fundación Minga para la Acción Rural y la Cooperación

(MARCO), socio ejecutor en los proyectos de los PMPs, en coordinación con otros actores locales y seccionales; Fundación Manos Abiertas a la protección de los niños y la Conservación del medio Ambiente (FMA), socio que ha implementado el programa de Educación Ambiental FUTURAHUA , que se viene desarrollando desde el 2012 con grupos de niños en los nueve cantones de la provincia, específicamente aquellos que están ubicados en las zonas de influencia de los PMPs impulsados por la Unidad de los Movimientos Indígenas; y The Nature Conservancy (TNC), como socio que cofinancia, brinda asistencia técnica y promueve la investigación en temas de conservación y restauración de páramos, especialmente en las fuentes de agua de la comunidad Tamboloma, brindando también soporte económico directo al Fondo y apoyando para su participación en diferentes eventos de intercambio nacional e internacional. Además, como entidad fiduciaria esta la Corporación Financiera Nacional, en representación legal del Fideicomiso, entidad especializada que administra los recursos financieros del Fideicomiso bajo las directrices de la Secretaría Técnica del Fondo.

Periodo de implementación de la solución:

Año de inicio de la implementación: 2008

Año de finalización de la implementación: En curso, y con proyección a 80 años.

Financiamiento:

El mecanismo de financiamiento del Fondo consiste en aportes anuales de los miembros constituyentes y otros adherentes, denominados aportes ordinarios. El 60% de estos los aportes ordinarios recibidos, se destinan a la capitalización del Fondo y constituye su patrimonio creciente. Este a su vez es invertido a fin de lograr rendimientos que servirán para financiar el Plan de Gestión del Fondo, incluidos sus gastos operativos y los programas y proyectos incluidos en los planes de manejo. El restante 40% de las contribuciones anuales, adopta la figura de un fondo extingible, que, sumado a los rendimientos anuales por inversión del patrimonio creciente, conjuntamente con los aportes especiales de otras contrapartes, se utilizan para cubrir los costos de implementación de los programas y proyectos de los PMPs, enfocados en la conservación y lucha contra la pobreza.

El Fondo de crecimiento (financiado por el 60% de las contribuciones de sus constituyentes y enfocado a lograr ganancias) al año 2019, estaba valuado en más de 4,1 millones de USD, mientras que el fondo extingible, invertido en las iniciativas de conservación y reducción de la pobreza, bordeaba alrededor de los 2,7 millones de USD.

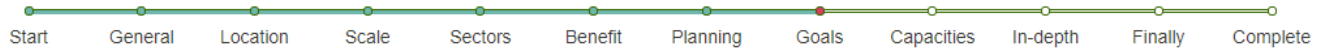


Desde el año 2008 el Fondo ha movilizó cerca de 5,5 millones de USD, en la conservación de páramos y en asegurar el abastecimiento de agua para en las cuencas de los ríos Ambato y Pastaza.

Innovación:

Fondo innovador público-privado y de organizaciones indígenas de base, con capitalización y crecimiento anual a través de un fidecomiso comercial, que permite obtener financiamiento permanente para garantizar el abastecimiento de agua por medio de iniciativas de conservación y protección de páramos y remanentes de bosque andino; conjuntamente con iniciativas productivas, de generación de valor agregado, empresariales y de comercialización asociativa, para mejorar la calidad de vida para las poblaciones locales propietarias y que usan los ecosistemas de páramo y bosque andino.

Objetivos



Objetivos SDG abordados:



Evaluación de resultados:

El FPLPT mediante sus propios mecanismos de planificación, monitoreo y evaluación de sus inversiones e intervenciones, evalúan los resultados e impactos de los proyectos de los PMPs. Este proceso se lo realiza anualmente a través de la evaluación del Plan Operativo Anual del año anterior y la aprobación del nuevo plan para el año siguiente. En este proceso participan todos los constituyentes del Fondo, además de su Directorio y Secretaría Técnica. Debido a la heterogeneidad y representatividad social y política de las instituciones constituyentes del fondo, este mecanismo de planificación y evaluación parece funcionar sin mayores inconvenientes. Complementariamente, al nivel de la gestión local, los proyectos o Planes Operativos Anuales, incluidos en los PMPs, son analizados por los actores que contribuyen al financiamiento de estos instrumentos, incluidos el HGPT, FMPLPT, y otras organizaciones de cooperación, acompañadas también por las comunidades involucradas, a fin de canalizar recursos para su implementación. Cabe señalar que, en este caso de estudio, no se ha logrado contar con un estudio de impacto socioeconómico ambiental específico que permita evaluar a mayor profundidad los alcances de las intervenciones del Fondo. Sin embargo, para tener una idea aproximada se pueden tomar en cuenta los diferentes procesos que han llevado a la experiencia del Fondo a ser galardonado con diferentes premios a la sostenibilidad financiera y ACC, donde se describen muchos de sus logros e impactos socioeconómico-ambientales, como por ejemplo:

- 500 Mejores Proyectos socioambientales de América Latina
<https://www.emapa.gob.ec/portal/wp-content/uploads/2019/05/Bolet%C3%ADn-Informativo.pdf>
- https://www.efe.com/efe/america/comunicados/el-fondo-de-paramos-tungurahua-y-lucha-contrala-pobreza-en-ecuador-es-parte-del-ranking-los-500-mejores-proyectos/20004010-TEXTOE_26207725
- Equator initiative, UNDP, Equator prize 2019
<https://www.equatorinitiative.org/2019/07/29/fondo-de-paramos-tungurahua-y-lucha-contrala-pobreza/>

Sostenibilidad y mantenimiento del proyecto a largo plazo:

La sostenibilidad económica del fondo se encuentra respaldada por el fidecomiso comercial y su modelo de gestión, el cual designa parte de su financiamiento anual a la generación de rendimientos, lo cual le provee de liquidez al largo plazo. Las contribuciones anuales realizadas por los constituyentes, alcanzaban al 2019 un total de 6'929.945 USD. Como se indicó anteriormente, de estas contribuciones el 60% es destinado para capitalización a



manera de un fondo de crecimiento. Los rendimientos de este fondo de crecimiento son invertidos en los programas y proyectos de los PMPs financiados por el Fondo. Al 31 de octubre 2020, el fondo de crecimiento bordeaba los 4,1 millones USD, mientras que su rendimiento era de 1,7 millones USD. El restante 40% de las contribuciones anuales ordinarias de los constituyentes, utilizadas para el financiamiento de los 17 PMPs, llegan a una inversión de 5,5 millones USD, existiendo 15 acuerdos vigentes con un compromiso de inversión de 600.000 USD a octubre 2020. Adicionalmente, el Fondo ha recibido contribuciones únicas de otras contrapartes cofinanciadoras (ej. cooperación internacional) para el financiamiento de los planes, programas y proyectos. Estas contribuciones llegan a más de 1,1 millones USD. Otros convenios por un monto de 350.000 USD, también estaban en marcha para el período 2019-2021.

Capacidades



Capacidades de conocimiento:

El Fondo ha generado algunos procesos de investigación relacionados con evaluaciones ecológicas periódicas del páramo para conocer cómo van influyendo las iniciativas de conservación y restauración ecológica implementadas. Estas evaluaciones toman en cuenta diferentes variables de acuerdo a la información existente, como. Una de estas últimas evaluaciones realizadas en el 2019 y apoyada por TNC, considera el estado general de salud del páramo de cada sitio de muestreo, asignándole un puntaje basado en una fórmula que incluye diferentes variables como: la flora y fauna nativas, materia orgánica, actividad biológica del suelo, quemadas, pastoreo, degradación y perturbaciones antrópicas. De los 10 páramos donde fue posible realizar la evaluación, todos se encuentran en un estado de salud de entre bueno a excelente. Dos páramos están en buenas condiciones (Pasa y Pilahuín); cuatro en muy buenas condiciones (Teligote, Calvario, Kisapincha y San Fernando); y los restantes cuatro se encuentran en excelentes condiciones (Chibuleo, Patate, Páramos del Noroccidente, y Toallo-Santa Rosa).

Los procesos de conservación de páramos, implementación de producción agroecológica-agroforestal, manejo eficiente del agua, fortalecimiento de empresas comunitarias, y comercialización asociativa, incluyen también capacitaciones, aunque no se pueden determinar aportes específicos del conocimiento indígena, o la conjunción con el conocimiento técnico-científico en estos procesos. Adicionalmente, entre los años 2021 y 2020, el Fondo estableció una alianza estratégica con la Fundación Manos Abiertas, el IEDECA y la Fundación ACRA, para la implementación del programa de educación ambiental “Agua para el Futuro de Tungurahua” (FUTURAHUA) para trabajar con grupos de niños de las zonas de influencia de los PMPs, como una de las estrategias para generar cambios positivos en la cultura ambiental de la población a largo plazo, que permitirá sin duda, fortalecer la participación colectiva enfocada al manejo sostenible de los recursos naturales para asegurar la calidad y abastecimiento de agua de las futuras generaciones.

El programa ha permitido generar módulos de educación ambiental y material didáctico en temas relacionados con valores, medio ambiente, ecosistemas de páramo y bosque, cencas hidrográficas, sabiduría ancestral, soberanía alimentaria, y buenas prácticas ambientales. FUTURAHUA se basa en talleres didácticos, incluyendo también una parte práctica y concreta a través de mini proyectos temáticos de educación ambiental, que benefician tanto al entorno escolar como al comunitario. Para el desarrollo de FUTURAHUA, el Fondo ha suscrito un convenio con la Coordinación Zonal 3 de Educación, lo cual permite la participación de los



centros educativos de las zonas de influencia. Hasta el año 2019 en el programa FUTURAHUA han participado más de 12.000 niños y niñas.

Capacidades tecnológicas:

El Fondo ha impulsado la dotación de infraestructura e insumos productivos requeridos para fortalecer las iniciativas productivas en marcha en las comunidades y con potencial de crecimiento y mercado, tales como: sistemas de bebederos para ganado vacuno; tanques de almacenamiento y reservorios comunitarios; sistemas de cortinas atrapa nubes para cosecha de agua; sistemas de riego tecnificado; plantas de balanceados, ensilaje para alimentación y crianza de animales; dotación de botiquines veterinarios para cuidado de animales menores y ganado; sistemas piscícolas; centros de acopio y procesamiento de leche, laboratorios para control de calidad de leche, remplazo de recipientes de plástico por recipientes de aluminio para mejorar las condiciones sanitarias y el transporte de leche; entre los más representativos.

Capacidades políticas/legales:

El FPLPT y sus intervenciones a través de los PMPs, están enmarcados dentro de un modelo de planificación, toma de decisiones y gobernanza provincial, liderado por el HGPT denominado “Nuevo Modelo de Gestión”. Este modelo, visto como un proceso único a nivel nacional, constituye una plataforma de participación ciudadana formada por los diferentes grupos sociales que interactúan en el territorio, y que independientemente de sus intereses particulares, confluyen en este modelo a fin para aportar y contribuir a la construcción colectiva de los grandes objetivos de la provincia. Bajo los principios de representatividad, corresponsabilidad y gobernabilidad, los diferentes actores impulsan procesos de desarrollo local, enmarcados en tres grandes ejes denominados parlamentos: Agua, Gente y Trabajo. Estos parlamentos están conformados a su vez por grupos de interés, así, el Parlamento del Agua se conforma por cuatro grupos: Páramos, Agua de consumo humano, Agua de riego, y Contaminación y Saneamiento ambiental. Es en este marco de gobernanza y toma de decisiones que, en el año 2006, a través del Parlamento Agua y el grupo de interés Páramos, la Unidad de los Movimientos Indígenas de Tungurahua, plantea dos mecanismos para la gestión de los ecosistemas de páramo a nivel provincial, el mecanismo de Planificación representado por los PMPs basados en la visión indígena y campesina; y el mecanismo de financiamiento permanente de estos planes a través de la creación del Fondo. En este sentido el Fondo a través del financiamiento sostenido de los PMPs, ha sido el ente que ha permitido hacer realidad esa planificación y gobernanza participativa impulsada en el Nuevo Modelo de Gestión, y donde las organizaciones indígenas y campesinas tienen mucha representatividad y poder de decisión.

Capacidades institucionales:

El FCPLP funciona desde el 2008 como un Fideicomiso Mercantil de Administración, donde participan en calidad de entidades constituyentes originarias: el Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua; el Movimiento Indígena de Tungurahua (MIT-FENOCIN); el Movimiento de los Pueblos Kichwas y Campesinos de Tungurahua (MIT-CONAIE); la Asociación de Indígenas Evangélicos de Tungurahua (AIET); las Hidroeléctricas HIDROAGOYAN S.A., HIDROPASTAZA S.A. ahora denominadas CELEC E.P. Unidad de Negocio Hidroagoyán; y la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ambato (EMAPA-A); y como entidad fiduciaria la Corporación Financiera Nacional B.P. Posteriormente fueron incorporados como entidades constituyentes adherentes, la Empresa Eléctrica Ambato regional Centro Norte (EASA), y los Gobiernos Autónomos Descentralizados de Cevallos, Quero y Tisaleo. Bajo este mecanismo altamente representativo de los actores locales públicos y sociales, el FMPLPT coordina con los diferentes ministerios del ramo que tienen injerencia en la gobernanza y toma de decisiones en el territorio, como el Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (con injerencia exclusiva en las áreas protegidas o zonas donde se implementan mecanismos de incentivos por conservación y protección de bosques, como Socio Bosque), Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, y el Ministerio de Inclusión Económica y Social, a los cuales se suman las juntas de agua de riego y consumo, y las diferentes asociaciones de productores. En este sentido, el FCPLP se constituye como el espacio y mecanismo idóneo donde confluyen los diferentes actores sociales, políticos, privados y de la sociedad civil, que permiten a través de una necesidad y bien común, como el agua, generar iniciativas de desarrollo y ACC. Estas iniciativas, basadas en los principios de solidaridad y corresponsabilidad, interconectan las realidades rurales y urbanas, enfocadas especialmente a mejorar los medios de vida de las poblaciones rurales más vulnerables que habitan la alta montaña. Las regulaciones establecidas en el uso de los recursos naturales de los ecosistemas de alta montaña, debido a las normas de conservación y protección, contribuyen a garantizar los servicios ecosistémicos, especialmente el abastecimiento de agua.

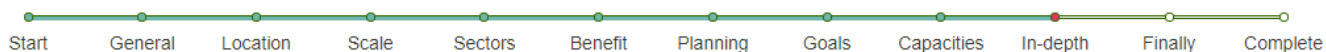
Capacidades socio-culturales:

El FMPLPT toma en consideración los procesos organizativos de gobernanza y toma de decisiones, de las comunidades campesinas y movimientos indígenas, a los cuales se ha adaptado a fin de lograr la concertación y visión necesaria para poder diseñar, implementar, monitorear y evaluar los programas y proyectos de los PMPs, que representan las herramientas centrales para generar los procesos de desarrollo sostenible e interculturales, que han llevado al éxito de las intervenciones. Consecuentemente, la mayoría de los actores locales rurales son las comunidades de los diferentes pueblos originarios, que han ido empoderándose a través de sus luchas reivindicativas por el agua, tierra, educación, y soberanía económica y alimenticia, desde los primeros gran levantamientos indígenas en la



década de los 90s. Desde sus inicios, el FMPLPT fue promovido por las organizaciones de base y movimientos indígenas de Tungurahua, agrupados actualmente en la Unidad de Movimientos Indígenas y Campesinos de Tungurahua (UMICT), los cuales además son parte constituyente del Fondo. Por tales motivos las diferentes iniciativas de conservación y productivas, promovidas por el Fondo, toman en cuenta desde su planificación hasta su implementación y evaluación, la visión de las comunidades y pueblos indígenas Kichwa que han habitado la provincia desde tiempos prehispánicos e incluso preincasicos (Salasaca, Chibuleo, Kisapincha, y Tomabela). El éxito de las intervenciones se debe en gran medida a la forma de organización tradicional, reflejada en la propiedad comunitaria de las zonas del Páramo, lo que ha permitido llegar a acuerdos de conservación y usos sostenible de estas zonas, que desde antes de la creación del Fondo ya estaban siendo manejadas por las comunidades, dentro de sus limitaciones y fortalezas socioeconómicas-culturales.

Detalles en profundidad



Obstáculos y efectos adversos:

No se identifican afectaciones o efectos adversos en la implementación de las diferentes intervenciones del Fondo. Entre las barreras que pudieran dificultar la continuación del fondo y sus estrategias de ACC, se pueden mencionar la crisis económica generalizada del país, lo cual puede resultar en que las entidades constituyentes no posean los recursos económicos necesarios para continuar contribuyendo con el Fondo para la implementación de los PMPs.

Transformación y perspectivas de futuro:

Las diferentes intervenciones ambientales, productivas, organizacionales, empresariales y de mercado, diseñadas participativamente, concertadas y financiadas con el Fondo, se han enfocado en mejorar el nivel de vida de las poblaciones indígenas y campesinas propietarias de páramos y remanentes de bosque andino, a fin de reducir la presión antrópica y limitar el uso insostenible de los mismos. Estas intervenciones han logrado conservar y restaurar importantes áreas de páramos y bosques, permitiendo mantener y recuperar las funciones ecosistémicas y servicios ambientales clave (regulación y abastecimiento hídrico, biodiversidad, secuestro y almacenamiento de carbono). Esto permite, por un lado, mantener la viabilidad ecológica de los ecosistemas de montaña, y por otro garantiza el abastecimiento, en cantidad y calidad, del agua para las poblaciones rurales y urbanas beneficiarias de las acciones del Fondo, fortaleciendo a la vez la resiliencia y reduciendo la vulnerabilidad al cambio climático, tanto de los ecosistemas como de los medios de vida de las poblaciones beneficiarias, por lo menos al corto y mediano plazo. Por otro lado, el FPLPT necesita de un sistema de monitoreo y evaluación que permita ir sistemáticamente midiendo los avances e impactos socioeconómicos-ambientales de sus intervenciones, a fin de ir evaluando las experiencias exitosas y las que no han funcionado en relación a la ACC de los pequeños agricultores de montaña. Además, se nota la falta de una plataforma de comunicación de libre acceso que permita conocer las acciones que viene implementado el Fondo. El aporte del conocimiento indígena/tradicional tampoco se refleja en los diferentes documentos comunicacionales del Fondo, necesitándose mayores esfuerzos en propiciar ese diálogo de saberes entre el conocimiento indígena y el técnico-científico, lo cual tiene un gran potencial para la ACC de las poblaciones rurales.

Potencial de ampliación y réplica:

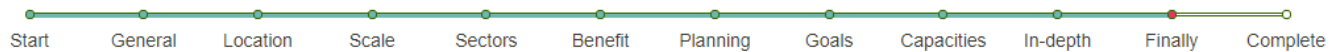
A través del apoyo de TNC y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), las experiencias del Fondo han sido escaladas hacia Perú y Colombia. En el caso peruano esto se ve reflejado en la creación del Fondo del Agua Quiroz Chira (FAQCH) en el



2014, el cual financia la conservación de bosques y páramos en la cuenca alta del río Quiroz; así como también en el Fondo Regional del Agua (FORASAN) creado en el 2015 en la cuenca Chira-Piura. En Colombia, se creó en el 2018 el Fondo de Agua para la cuenca del Río Chinchiná, conocido como VIVO CUENCA.

El Fondo también ha influido en la creación de otros fondos a nivel nacional. Desde su creación en 2008, otras dos experiencias similares se han creado, como en Fondo Regional del Agua (FORAGUA) creado en 2009 mediante a un fidecomiso con el aporte de varios municipios de las provincias de Loja, Zamora-Chinchipec y el Oro. EL Fondo de Agua de Guayaquil (FONDAGUA) fue también creado en 2015 para la conservación de la cuenca del Río Daule. Además, otros fondos están en proceso de diseño y futura implementación, como el Fondo de la cuenca del Río Portoviejo, bajo el liderazgo del Municipio de Santa Ana; y el Fondo de Desarrollo Sostenible y Conservación de Agua de Napo (FODESNA) con apoyo de los gobiernos seccionales de la provincia de Napo, la FAO y la cooperación internacional.

El Fondo ha sido reconocido con diferentes premios a nivel internacional. En el 2019 fue el mejor proyecto ecuatoriano que formó parte de los 22 ganadores de la décima edición del prestigioso Premio Ecuatorial del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que reconoce el esfuerzo de grupos sociales locales de todo el mundo, para enfrentar los desafíos del cambio climático, el medio ambiente y la pobreza. En este mismo año obtuvo el 2do lugar en los Premios Latinoamérica Verde en la categoría finanzas sostenibles. A nivel Nacional el Fondo fue ganador del Concurso Prácticas Ejemplares Ecuador 2019, en la categoría de protección de ecosistemas y biodiversidad; siendo también finalista en el Premio Verde del Banco De desarrollo del Ecuador. Estos reconocimientos constituyen un estímulo importante para seguir mejorando la experiencia del Fondo, al mismo tiempo que promueve su replicabilidad y escalamiento.



Referencias/enlaces clave con más detalles sobre la solución:

Ariza-Montobbio, P., & Cuvi, N. (2020). Ecosystem-based adaptation in Ecuador: Good practices for adaptive co-management. *Ambiente e Sociedade*, 23. doi:10.1590/1809-4422ASOC20180315R2VU2020L4AO

Carrera, M.I. Sáenz, M., Bustamante, M. 2016. Lineamientos para la Actualización de los Planes de Manejo de Páramos de la provincia de Tungurahua. Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua/ Fondo de Páramos Tungurahua/CONDESAN-Proyecto EcoAndes. Ambato.

Geoinformática y Sistemas Cia. Ltda., 2015. “Estudio del Estado Actual del Ecosistema Páramo en Tungurahua”, Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua (HGPT) - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Cooperación Alemana para el Desarrollo).

Kauffman, C.M., & Martin, P.L. (2014). Scaling up Buen Vivir: Globalizing Local Environmental Governance from Ecuador. *Global Environmental Politics* 14(1), 40-58. <https://www.muse.jhu.edu/article/537047>.

United Nations Development Programme (UNDP). ‘Fondo de Manejo de Páramos y Lucha contra la Pobreza de Tungurahua, Republic of Ecuador.’ Equator Initiative Case Study Series. 2021. New York, NY. FAO, & FMAM. (2015). PRODOC Proyecto GCI Ecuador.

Páginas web:

Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregion Andina (CONDESAN). Tungurahua, Ecuador. 2017.

<http://condesan-ecoandes.org/team/tungurahua-ecuador/>

EL FONDO DE PÁRAMOS TUNGURAHUA Y LUCHA CONTRA LA POBREZA, POR TERCER AÑO CONSECUTIVO ES PARTE DEL RANKING DE LOS 500 MEJORES PROYECTOS SOCIOAMBIENTALES DE AMÉRICA LATINA, EN ESTA OPORTUNIDAD COMO EL MEJOR PROYECTO ECUATORIANO Y LATINOAMERICANO EN LA CATEGORÍA FINANZAS SOSTENIBLES <https://www.emapa.gob.ec/portal/wp-content/uploads/2019/05/Bolet%C3%ADn-Informativo.pdf>

Equator initiative, UNDP, Equator Prize: Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza

<https://www.equatorinitiative.org/2019/07/29/fondo-de-paramos-tungurahua-y-lucha-contra-la-pobreza/>

Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza: Aprobación de Plan Operativo 2019



<https://www.tungurahua.gob.ec/index.php/informativo-hgpt/principales/3814-fideicomiso-del-fondo-de-manejo-de-paramos-de-tungurahua-y-lucha-contar-la-pobreza>

Pueblos indígenas de Tungurahua

<https://www.tungurahua.gob.ec/index.php/la-institucion-hgpt/pueblos-indigenas-de-la-provincia>

Revista “Seguimos Caminando”, Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza 2017

https://www.gwp.org/globalassets/global/water-changemaker-awards/submitted-form-media/documents/revista_seguyimos_caminando4.pdf

Water Changemaker Awards: The Tungurahua Moorland and Poverty Reduction Fund, driven by the indigenous and rural vision of Tungurahua

<https://www.gwp.org/en/waterchangemakers/change-stories/563463/>

Contactos de los principales socios institucionales locales que participan en la planificación y aplicación de la solución:

Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza

<https://www.facebook.com/FMPLPT/>

Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua

<https://www.tungurahua.gob.ec/index.php>