



PÁRAMOS MACIZO: Fortalecimiento de la Gestión de preservación, restauración, conocimiento y uso sostenible de los ecosistemas de páramos del Macizo Colombiano

Objetivo

El proyecto Páramos Macizo busca participar en la gestión integral y sostenible de los páramos del Macizo Colombiano en el marco de las políticas nacionales vigentes, en particular el CONPES 3915 y la Ley de Páramos 1930 de 2018.

Es financiado por el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial - FFEM a través de la Agencia Francesa de Desarrollo - AFD, y cuenta con contrapartidas de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM, de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC y del proyecto Páramos para la Vida del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD.

Lugares de implementación:



Componentes

- 1** Fortalecer el proceso de planificación conjunta e integrada de los páramos del Macizo Colombiano.
- 2** Diseñar e implementar pilotos de reconversión productiva de bajo impacto asociadas a ecosistemas de páramos y zonas colindantes.
- 3** Diseñar, evaluar e implementar medidas piloto que permitan incrementar las áreas de conservación a través de la restauración ecológica.

COMPONENTE 1

Avanza la creación de una plataforma en línea para la planificación conjunta de los páramos del macizo colombiano.

En el marco de las acciones que viene adelantando el proyecto Páramos Macizo, se ha definido una estrategia para fortalecer el proceso de planificación conjunta e integrada de los complejos de páramo del Macizo Colombiano, a través de una plataforma digital colaborativa en línea denominada FORLAND MACIZO.

Creada en 2016, FORLAND es una plataforma de gestión, visualización y análisis de datos cartográficos en línea, desarrollada por nuestra casa matriz en Francia, ONF Internacional. Permite cruzar la información, realizar simulaciones y definir indicadores para apoyar la gestión territorial y la toma de decisión de instituciones a nivel local y regional. En América Latina, FORLAND se viene desarrollando con éxito en Brasil, Ecuador y Colombia.

A través de esta plataforma se hará la consolidación y procesamiento de la información requerida por las autoridades ambientales que conforman el Sistema Regional de Áreas Protegidas del Macizo Colombiano – SIRAP Macizo, para la formulación de planes conjuntos de manejo ambiental de los páramos.

Para la co-construcción de la herramienta FORLAND MACIZO, se han realizado mesas de trabajo con corporaciones autónomas regionales del Macizo, gobiernos departamentales y municipales, y otros actores nacionales como Parques Nacionales Naturales (PNN), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Instituto Alexander von Humboldt (IavH). Estas mesas de trabajo han permitido construir un diagnóstico completo de las capacidades de los actores en planeación territorial, sus necesidades de información y los criterios que influyen en la toma de decisiones para el ordenamiento del territorio.

Actualmente, se avanza en la validación de FORLAND MACIZO por parte de los diversos actores a través de sesiones virtuales y presenciales. Posteriormente, se realizará la entrega formal de la herramienta a las entidades y se iniciará un proceso de capacitación para su uso y carga de información.





COMPONENTE 2

En los departamentos del Huila y Valle del Cauca, el proyecto Páramos Macizo avanza en la creación de referentes en pilotos de reconversión productiva de bajo impacto.

En las áreas asociadas a los ecosistemas de páramo de los departamentos del Huila y Valle del Cauca, el Proyecto Páramos Macizo está progresando significativamente en la creación de referentes a través de pilotos de reconversión productiva de bajo impacto, de cara a la preservación y uso sostenible de las áreas asociadas a los ecosistemas de páramo y zonas aledañas del Macizo Colombiano. La meta es reconvertir un total de 96 hectáreas, distribuidas en 76 hectáreas en Huila y 20 hectáreas en Valle del Cauca.

Como resultado de un exhaustivo diagnóstico de las actividades agropecuarias dentro del área de intervención del proyecto, se priorizaron los sistemas productivos de frijol y ganadería para los pilotajes de reconversión productiva. Estos modelos han sido diseñados conforme a la definición de actividades agropecuarias de bajo impacto establecida en la Resolución 1294 de 2021.

COMPONENTE 3

El proyecto Páramos Macizo prioriza el diseño de estrategias de conservación y restauración, aplicables en los páramos del Macizo Colombiano.

El Proyecto Páramos Macizo ha priorizado el diseño de estrategias de conservación y restauración para los complejos de páramo del macizo colombiano, con la meta de restaurar 90 hectáreas de áreas degradadas. Estas acciones buscan fortalecer la biodiversidad y la sostenibilidad de estos ecosistemas estratégicos.

En el departamento del Huila, de manera conjunta con las instituciones que tienen jurisdicción en los complejos de páramo, se ha avanzado en la identificación de las áreas degradadas con potencial de restauración, principalmente en el Distrito Regional de Manejo Integrado Cerro Bandera Ojo Blanco, el Parque Natural Regional Corredor Biológico Guácharos – Puracé y el Parque Natural Regional El Dorado. A través de estrategias de restauración ecológica pasiva y activa, se proyecta restaurar 22 hectáreas en estas zonas, implementando medidas específicas para revertir la degradación y promover la regeneración natural.

Para la reconversión productiva del cultivo de frijol, se desarrolló un modelo que lo asocia con maíz, para que éste sirva como soporte natural para las plántulas de frijol, eliminando la necesidad de utilizar madera para el tutorado, lo cual disminuye la presión sobre los bosques del macizo colombiano. Adicionalmente, el objetivo de este sistema, también es facilitar el manejo integrado de suelos, plagas y enfermedades del cultivo.

En cuanto a la reconversión ganadera, se diseñó un sistema silvopastoril que incluye la implementación de cercas vivas perimetrales, surcos con árboles y arbustos para la alimentación animal, la división de praderas con cerca eléctrica y un acueducto ganadero. Este enfoque busca promover prácticas ganaderas más sostenibles y de bajo impacto en el medio ambiente.

Así mismo, en el Valle del Cauca, en colaboración con las asociaciones ASOBOLO y ASOFRAYLE, se ha revisado la información predial de las áreas priorizadas, creando una base de datos cartográfica detallada. Actualmente, el equipo técnico está validando en campo la información de las áreas degradadas identificadas para la restauración ecológica. En esta región, se proyecta restaurar 68 hectáreas, aplicando métodos innovadores y sostenibles.

Los procesos de restauración ecológica se llevarán a cabo mediante herramientas de manejo del paisaje, incluyendo el enriquecimiento del bosque (restauración activa) y el aislamiento y cerramiento de áreas para su protección (restauración pasiva). Estas estrategias combinadas permitirán una recuperación efectiva y sostenible de los páramos del macizo colombiano, contribuyendo significativamente a la conservación de estos importantes ecosistemas.



PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN Y SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS

Para la implementación en campo del proyecto PÁRAMOS MACIZO, se ha logrado involucrar a las administraciones municipales y Juntas de Acción Comunal (JAC) para que acompañen y supervisen el proceso. Además, Parques Nacionales Naturales y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) han apoyado activamente las actividades del proyecto.

La selección de predios beneficiados con la implementación de los diseños piloto en los componentes 2 y 3, se hizo a través de una convocatoria pública en septiembre de 2023 que se difundió a través de las páginas web de ONF Andina y aliados locales, redes sociales y grupos de WhatsApp.

Además, se realizaron visitas a las veredas priorizadas para socializar la convocatoria y realizar el proceso de inscripción. Luego de un mes, se revisaron los documentos de inscripción y se dio un periodo de 12 días para subsanar documentos. La evaluación final de los documentos se realizó en noviembre en los departamentos de Huila y Valle del Cauca. Los resultados de los beneficiarios priorizados se publicaron en diciembre y enero, a través de las mismas plataformas usadas para la convocatoria.

En Huila, se priorizaron **44 predios: 39 para reconversión productiva y 5 para restauración ecológica**. En Valle del Cauca, se priorizaron **10 predios para intervenciones en ganadería bovina en sistema silvopastoril y restauración ecológica**.

Después de la convocatoria, el equipo del proyecto avanzó en el levantamiento de información predial, reconociendo y registrando propietarios y predios en la zona de influencia de los ecosistemas de páramo. Esto permite verificar y recopilar información de las áreas destinadas a la reconversión productiva y restauración ecológica.

El Comité Operativo, que se reúne cada tres meses, ha sesionado en cuatro oportunidades con el fin de validar todo el proceso de implementación:

- 1.** Validó los criterios de priorización de áreas de intervención y selección de beneficiarios.
- 2.** Validó las áreas priorizadas y el cronograma de convocatoria y selección de beneficiarios.
- 3.** Validó el proceso de convocatoria y evaluación de los productores inscritos, así como la publicación de los resultados.
- 4.** Validó el proceso de verificación en campo y selección final de los beneficiarios de los componentes 2 y 3.

Por otro lado, en septiembre de 2023 se realizó el Comité Técnico y el Comité Directivo de proyecto, que validaron la implementación técnica y financiera de Páramos Macizo a esa fecha.



Contribuyeron a la elaboración de este boletín:

David Esteban Zuluaga Durango - Jefe de proyecto.

Nini Yiseth Naranjo Delgado - Profesional agroambiental.

Jessica Andrea Almario Rodríguez - Profesional de apoyo a la dirección Técnica.

Jeniffer González Parra - Profesional Social.

Diseño del documento: Vivian Campos L.

