

 PERÚ Ministerio del Ambiente  Parque Nacional Yanachaga Chemillén 2025-2030				
Grupo temático	Investigación priorizada	Objetivo del PM al cual contribuye	0	Aliados potenciales
Elemento Ambiental	Estudio de línea base del estado de conservación de los diferentes tipos de cobertura de ecosistemas identificados en el Plan Maestro: a) Línea base de los ecosistemas en las Quebradas del PNHUA. b) Estudio de principales sobre afectaciones a los ecosistemas/propuestas para su control. c) Área de cobertura de los ecosistemas sin afectación (por quebradas, subcuencas). d) Composición florística de los ecosistemas del PNHUA. e) Indicadores de línea base para el monitoreo ambiental de los ecosistemas del PNHUA (en áreas determinadas).	Mantener el estado de conservación de los ecosistemas pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del PNHUA	La información generada por el estudio de línea base contribuirá directamente al cumplimiento del objetivo, al proporcionar datos actualizados y especializados sobre su estructura, composición florística y nivel de afectación. La caracterización ecológica por quebradas y subcuencas permitirá identificar áreas en buen estado de conservación y zonas degradadas, facilitando la priorización de acciones de restauración, así como el control de amenazas. Asimismo, la definición de indicadores de monitoreo ambiental, alineados con las condiciones ecológicas de referencia, fortalecerá el seguimiento periódico de la integridad ecológica de estos ecosistemas, permitiendo implementar una gestión adaptativa basada en evidencia, conforme a lo establecido en el Plan Maestro del PNHUA 2025-2030.	Universidades nacionales Universidades internacionales Institutos tecnológicos ONGs
	Estudio de estructura poblacional y flora asociada de los bosques de Polylepis spp y propuestas de estrategias para su conectividad funcional. a) Composición florística en bosques de Polylepis spp. b) Caracterización e Índice de Valor de Importancia (IVI) de los bosques de Polylepis spp. c) Propuestas para conectividad de funcional de bosques homogéneos de Polylepis spp. d) Estudio del impacto de afectación por hongos e insectos a los árboles de Polylepis y propuestas para su mitigación.	Mantener el estado de conservación de los ecosistemas pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del PNHUA	La información generada a partir del estudio de estructura poblacional y flora asociada de los bosques de Polylepis spp. contribuirá sustancialmente al objetivo, al proporcionar una caracterización detallada de uno de sus componentes más frágiles y estratégicos. La identificación de la composición florística y el cálculo del Índice de Valor de Importancia (IVI) permitirán establecer líneas base para evaluar la integridad y funcionalidad ecológica de los bosques de Polylepis, hábitat clave para especies endémicas y amenazadas. Asimismo, las propuestas para mejorar la conectividad ecológica entre fragmentos boscosos, y el análisis de afectaciones por patógenos e insectos con sus respectivas medidas de mitigación, fortalecerán las estrategias de conservación y restauración activa.	Universidades nacionales Universidades internacionales Institutos tecnológicos ONGs
	Estudio poblacional y de regeneración natural de Puya raimondii: a) Flora asociada a los rodales de puya b) Efectos de cambio climático en la población de puya raimondii c) Efectos de las actividades humanas en los rodales de Puya raimondii	Mantener el estado de conservación de los ecosistemas pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del PNHUA	La investigación sobre la población y regeneración natural de Puya raimondii contribuirá al objetivo de mantener el estado de conservación de los ecosistemas de pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del PNHUA, al generar información sobre la dinámica ecológica de una especie indicadora de integridad en ecosistemas altoandinos. La caracterización de la flora asociada permitirá comprender las interacciones ecológicas dentro de los rodales de Puya, mientras que la evaluación de los efectos del cambio climático y de las actividades humanas—como incendios o sobrepastoreo—permitirá identificar presiones actuales y proyectadas sobre su regeneración natural. Esta información servirá de base como insumos relevantes para el monitoreo de esta especie para el próximo proceso del Plan	Universidades nacionales Universidades internacionales Institutos tecnológicos ONGs