



Parque Nacional Yanachaga Chemillén 2025-2030

Grupo temático	Investigación priorizada	Objetivo del PM al cual contribuye	0	Aliados potenciales
	Estudio de línea base del estado de conservación de los	Mantener el estado de conservación de los ecosistemas	La información generada por el estudio de línea base contribuirá	Universidades nacionales
	diferentes tipos de cobertura de ecosistemas	pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del	directamente al cumplimiento del objetivo, al proporcionar datos actualizados	Universidades internacionales
	identificados en el Plan Maestro: a) Línea base de los	PNHUA	y especializados sobre su estructura, composición florística y nivel de	Institutos tecnológicos ONGs
	ecosistemas en las Quebradas del PNHUA. b) Estudio		afectación. La caracterización ecológica por quebradas y subcuencas	
	de principales sobre afectaciones a los ecosistemas/propuestas para su control. c) Área de		permitirá identificar áreas en buen estado de conservación y zonas degradadas, facilitando la priorización de acciones de restauración, así como	
	cobertura de los ecosistemas sin afectación (por		el control de amenazas. Asimismo, la definición de indicadores de monitoreo	
	quebradas, subcuencas). d) Composición florística de		ambiental, alineados con las condiciones ecológicas de referencia, fortalecerá	
	los ecosistemas del PNHUA. e) Indicadores de línea		el seguimiento periódico de la integridad ecológica de estos ecosistemas,	
	base para el monitoreo ambiental de los ecosistemas		permitiendo implementar una gestión adaptativa basada en evidencia,	
	del PNHUA (en áreas determinadas).		conforme a lo establecido en el Plan Maestro del PNHUA 2025-2030.	
	Estudio de estructura poblacional y flora asociada de	Mantener el estado de conservación de los ecosistemas		Universidades nacionales
	los bosques de Polylepis spp y propuestas de	pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del	asociada de los bosques de Polylepis spp. contribuirá sustancialmente al objetivo, al proporcionar una caracterización detallada de uno de sus	Universidades internacionales Institutos tecnológicos ONGs
Elemento Ambiental	estrategias para su conectividad funcional. a) Composición florística en bosques de Polylepis spp. b)	PNHUA	componentes más frágiles y estratégicos. La identificación de la composición	Institutos tecnologicos ONGs
	Caracterización e Índice de Valor de Importancia (IVI)		florística y el cálculo del Índice de Valor de Importancia (IVI) permitirán	
	de los bosques de Polylepis spp. c) Propuestas para		establecer líneas base para evaluar la integridad y funcionalidad ecológica de	
	conectividad de funcional de bosques homogéneos de		los bosques de Polylepis, hábitat clave para especies endémicas y	
	Polylepis spp. d) Estudio del impacto de afectación por		amenazadas. Asimismo, las propuestas para mejorar la conectividad	
	hongos e insectos a los árboles de Polylepis y		ecológica entre fragmentos boscosos, y el análisis de afectaciones por	
	propuestas para su mitigación.		patógenos e insectos con sus respectivas medidas de mitigación, fortalecerán	
	F (F 11 1 1 1 1 1 2 2 4 11 B	M (1 (1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2	las estrategias de conservación y restauración activa.	*** ** ** ** **
	Estudio poblacional y de regeneración natural de Puya raimondii: a) Flora asociada a los rodales de puya b)	Mantener el estado de conservación de los ecosistemas pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del	La investigación sobre la población y regeneración natural de Puya raimondii contribuirá al objetivo de mantener el estado de conservación de los	Universidades nacionales Universidades internacionales
	Efectos de cambio climático en la población de puya	PNHUA	ecosistemas de pajonal, matorral, bosques altoandinos y bofedales del	Institutos tecnológicos ONGs
	raimondii c) Efectos de las actividades humanas en los	THIOA	PNHUA, al generar información sobre la dinámica ecológica de una especie	matitutos techologicos Orvos
	rodales de Puya raimondi		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	
	Parara valanta v	W . 1 . 1 1 2 1 1	relevantes para el monitoreo de esta especie para el próximo proceso del Plan	*** ** * * * * * * * * * * * * * * * * *
	Estudio de distribución y estado actual de conservación de especies priorizadas en el Plan Maestro (vicuña,	Mantener el estado de conservacion de los ecosistemas pajonal, matorral, bosques altoandinos y	La información generada por el estudio de distribución y estado de conservación de especies priorizadas —vicuña, taruca, cóndor andino y	Universidades nacionales Universidades internacionales
	taruca, cóndor y venado de cola blanca) en el PNHUA:	bofedales del PNHUA b) Mantener el estado	venado de cola blanca— aportará insumos fundamentales para los objetivos	Institutos tecnológicos ONGs
	a) Estudio del hábitat de lavicuña, taruca, cóndor y	poblacional de la vicuña en la zona sur del PNHUA	del PM. El análisis del hábitat y los censos poblacionales permitirán	
	venado de cola blanca en el PNHUA. b) Distribución		identificar áreas críticas de uso y conectividad ecológica, así como presiones	
	de la población de taruca y venado de cola blanca		específicas que afectan a estas especies emblemáticas. Además, la	
	(censos). c) Identificación de hábitats de cóndor		caracterización de hábitats del cóndor andino y la evaluación de la	
	andino.		distribución actual de la taruca y el venado brindarán información clave para	
	d) Análisis de la conectividad funcional de los hábitats		orientar acciones de monitoreo y el control de amenazas. Estos resultados	
	de las especies (vicuña, taruca, cóndor y venado de cola	Mantener los procesos ecológicos de las zonas glaciar,	permitirán tomar decisiones informada durante la implementación del Plan	Universidades nacionales
	Evaluación del riesgo: Inventario y monitoreo de glaciares a) Determinación de la tendencia del	periglaciar y el ecosistema acuático en el PNHUA	La información generada por la evaluación del riesgo a partir del inventario y monitoreo de glaciares contribuirá directamente al objetivo, al proporcionar	Universidades internacionales
	retroceso de la cobertura glaciar. b) Efectos del	perigiaciai y ei ecosistenia acuatico en el FIVITOA	evidencia científica sobre la dinámica del retroceso glaciar y sus implicancias	Institutos tecnológicos ONGs
	retroceso glaciar en la generación de riesgos. c) Estudio		en la estabilidad ecosistémica y la seguridad del territorio. La determinación	mistratos tecnologicos or tos
	de riesgos por geodinámica de las morrenas de origen		de tendencias de pérdida de masa glaciar, así como el análisis de los riesgos	
	glaciar.		asociados a la geodinámica de morrenas y cuerpos de agua proglaciares,	
			permitirá identificar áreas críticas para la conservación de funciones	
			ecológicas como la regulación hídrica y el control de eventos extremos. Esta	
			información servirá como base técnica para implementar medidas de	
	Análisis de factibilidad para implementar un	Mantener los procesos ecológicos de las zonas glaciar,	prevención, adaptación y restauración en sectores vulnerables. La información generada por el análisis de factibilidad para la	Universidades nacionales
	mecanismo de retribución por servicios ecosistémicos	periglaciar y el ecosistema acuático en el PNHUA	implementación de un Mecanismo de Retribución por Servicios	Universidades internacionales
	hídricos: a) Valoración económica del recurso hídrico	pengaetar y er ecosistenia actantec en er i i i i i i i	Ecosistémicos Hídricos (MERESE-H), contribuirá al objetivo de mantener	Institutos tecnológicos ONGs
	del PNHUA b) Identificación y aplicación de MERESE		los procesos ecológicos de las zonas glaciar, periglaciar y del ecosistema	ě
	HIDRICO		acuático en el PNHUA, al reconocer y valorar económicamente la función	
			reguladora del parque en la provisión de agua para múltiples usos aguas	
Servicio ecosistémico			abajo. La valoración económica del recurso hídrico permitirá visibilizar su	
			importancia estratégica y justificar técnicamente la aplicación de mecanismos	
			financieros que promuevan la conservación de cabeceras de cuenca.	
			Asimismo, la identificación y diseño de un esquema MERESE-H específico facilitará la canalización de recursos hacia acciones de protección y	
			restauración en zonas del ecosistema glaciar y acuático, asegurando su	
	Impacto de la actividad turística en los elementos de	Fortalecer la gestión del turismo sostenible asociado a la		Universidades nacionales
	conservación y propuestas de capacidad de carga y/o	belleza paisajística de los circuitos turísticos y zona de	en los elementos de conservación contribuirá al objetivo de fortalecer la	Universidades internacionales
	límites de cambio aceptable.	recreación del PNHUA	gestión del turismo sostenible asociado a la belleza paisajística de los	Institutos tecnológicos ONGs
	Impactos de la actividad turística en el retroceso		circuitos turísticos y zona de recreación del PNHUA, al proporcionar una	
	glaciar.		base técnica para regular y orientar el uso turístico en función de la capacidad	
			de carga aceptable. La evaluación de los efectos del turismo sobre la	
			cobertura vegetal, la fauna silvestre y la integridad del paisaje permitirá identificar umbrales críticos de afectación. A partir de ello, la formulación de	
			propuestas de capacidad de carga y/o límites de cambio aceptable brindará	
			criterios operativos para la planificación del uso público y el diseño de	
			infraestructuras de bajo impacto, en línea con los principios de conservación	
			y disfrute responsable establecidos en el Plan Maestro 2025-2030.	
	Investigación sobre manejo de especies alternativas	Fortalecer la gestión integrada, inclusiva y sostenible en	La investigación sobre el manejo de especies alternativas para diversificar la	Universidades nacionales
	para diversificar la producción en la ZA.	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	producción en la ZA contribuirá al objetivo de fortalecer la gestión integrada,	Universidades internacionales
		de Biosfera	inclusiva y sostenible en el territorio del PNHUA como zona núcleo de la	Institutos tecnológicos ONGs
			Reserva de Biosfera, al generar alternativas productivas compatibles en la ZA	
			afines con los objetivos de conservación del parque. Esta información	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
			permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los	
	Estratesias comunicacionales ours el involucramiento de actores	Entralscer la nectión integrada, inclusiva y costanible en	permittrá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA.	Universidades nacionales
	Estrategias comunicacionales para el involucramiento de actores claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes on la		permittri dientificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave	Universidades nacionales Universidades internacionales
	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los	Universidades internacionales
	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de caracterización de los actores clave en la gestión del PNHUA:		permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los valores, intereses, percepciones y posicionamientos de actores actualmente	
	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	permittri dientificar especies nativas o adaptadas con potencial econômico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los valores, interesse, percepciones y posicionamientos de actores actualmente identificados como neutros o discrepantes frente a la gestión del área. Este	Universidades internacionales
Bienestar Humano	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de caracterización de los actores clave en la gestión del PNHUA:	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los valores, intereses, percepciones y posicionamientos de actores actualmente	Universidades internacionales
Bienestar Humano	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de caracterización de los actores clave en la gestión del PNHUA:	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	permitirá identificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los valores, intereses, percepciones y posicionamientos de actores actualmente identificados como neutros o discrepantes frente a la gestión del área. Este conoccimiento permitirá disdenir estrategias comunicacionales diferenciadas y	Universidades internacionales
Bienestar Humano	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de caracterización de los actores clave en la gestión del PNHUA:	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	permittri dientificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y hajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los valores, intereses, percepciones y posicionamientos de actores actualmente identificados como neutros o discrepantes frente a la gestión del área. Este conocimiento permitirá diseñar estrategias comunicacionales diferenciadas y culturalmente pertinentes que favorezan el diálogo, la generación de confianza y el involucramiento activo de dichos actores. En ese sentido, la propuesta aportará a la consolidación de una gobernanza más representativa, propuesta aportará a la consolidación de una gobernanza más representativa, propuesta aportará a la consolidación de una gobernanza más representativa, propuesta aportará a la consolidación de una gobernanza más representativa, propuesta aportará a la consolidación de una gobernanza más representativa, propuesta aportará a la consolidación de una gobernanza más representativa.	Universidades internacionales
Bienestar Humano	claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la Reserva de Biosfera Huascarán: a)Estudio de caracterización de los actores clave en la gestión del PNHUA:	el territorio del PNH como zona Núcleo de la Reserva	permittri dientificar especies nativas o adaptadas con potencial económico y bajo impacto ecológico, promoviendo modelos de producción sostenibles que mejoren los medios de vida locales y reduzcan la presión sobre los ecosistemas del PNHUA. La información generada por el estudio de caracterización de actores clave contribuirá al objetivo, al proporcionar una comprensión profunda de los valores, intereses, percepciones y posicionamientos de actores actualmente identificados como neutros o discrepantes fiente a la gestión del área. Este conocimiento permittrá diseñar estrategias comunicacionales diferenciadas y culturalmente pertinentes que favorezcan el diálogo, la generación de confianza y el involucramiento activo de dichos actores. En ese sentido, la	Universidades internacionales