

Investigación priorizada	Objetivo del PM al cual contribuye	Breve justificación de como la información generada contribuirá al objetivo del plan maestro	Aliados potenciales
<p>Respuestas de la estructura y composición de los bosques al cambio climático en el Parque Nacional del Manu: Evaluación del ascenso altitudinal de las comunidades arbóreas y sus implicaciones para la conservación</p>	<p>O.E.1. Mantener el estado de conservación de la ecorregión pajonal (Puna Húmeda de los Andes Centrales) y la cobertura vegetal de las ecorregiones Selva Alta (Yungas Peruanas) y Selva Baja (Bosques Húmedos de la Amazonía Suroccidental). O.E.2. Mantener el estado de conservación de los ecosistemas acuáticos del Parque Nacional del Manu, garantizando la seguridad hídrica de la población local</p>	<p>Estos estudios ofrecen insights sobre la interacción entre las especies, los factores que impulsan las amenazas locales y la resiliencia natural de los ecosistemas. Al adaptar las estrategias de conservación a las particularidades de cada ecorregión, se maximiza la eficacia de las acciones protectoras. Esto no solo contribuye a mantener el estado de conservación actual, sino que también sienta las bases para la preservación a largo plazo, asegurando que las estrategias sean específicas y efectivas en cada entorno único del Parque Nacional del Manu. En última instancia, la investigación detallada en esta área es esencial para una gestión adaptativa y sostenible que garantice la integridad y diversidad de las ecorregiones del Parque Nacional del Manu.</p> <p>En este aspecto, resulta esencial también considerar llevar a cabo estudios sobre cómo la gente local (indígena y colona) percibe el cambio climático, si estas percepciones cavarían con los datos registrados sobre cambio climático, y si estos grupos sociales están llevando a cabo algunas acciones para mitigar sus efectos en sus comunidades.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP AMNH</p>
<p>Conservación y uso sostenible de los ecosistemas acuáticos (calidad y cantidad de recurso hídrico) del Parque Nacional del Manu a través del Pago por Servicios Ambientales para la contribución a la conservación</p>	<p>O.E.3. Mantener poblaciones viables de oso andino y lobo de río</p>	<p>La calidad del agua es un indicador clave de la salud de los ecosistemas acuáticos, y su evaluación mediante estudios hidrogeológicos y hidrobiológicos permite comprender la dinámica de estos ecosistemas. La incorporación de análisis de caudales y dinámicas fluviales proporciona una visión integral de la relación entre la calidad del agua y la seguridad hídrica de las comunidades locales que dependen de estos recursos.</p> <p>La investigación en esta área es crucial para identificar posibles impactos, como la contaminación o cambios en los patrones de flujo, que podrían afectar la salud de los ecosistemas acuáticos y, por ende, la disponibilidad en cantidad y calidad de agua para las poblaciones locales.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP</p>

<p>Investigaciones sobre patrones históricos y futuros de incendios forestales, análisis de vulnerabilidad y evaluación de impacto para desarrollar la Estrategia de Gestión de Riesgo de Desastres asociada a Incendios Forestales</p>		<p>Los estudios sobre patrones históricos de incendios forestales proporcionan una comprensión crítica de cómo estos eventos han evolucionado en el pasado, identificando tendencias, áreas propensas y factores contribuyentes. Esta información histórica es esencial para anticipar y planificar respuestas efectivas ante incendios.</p> <p>La proyección de patrones futuros de incendios forestales mediante herramientas de modelado y simulación permite anticipar escenarios potenciales en función de factores como el cambio climático y la actividad humana. Estos modelos ayudan a diseñar estrategias de gestión de riesgos más efectivas al proporcionar información predictiva sobre áreas de mayor vulnerabilidad.</p> <p>El análisis de vulnerabilidad evalúa la susceptibilidad de la región a los incendios forestales, considerando factores como la cobertura forestal, la topografía y la presencia de comunidades humanas. Esta evaluación identifica áreas críticas y poblaciones en riesgo, fundamentales para la planificación de respuestas y la asignación eficiente de recursos.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP</p>
<p>Dinámicas Poblacionales y Conservación del Oso Andino y el Lobo de Río: Estrategias para la Coexistencia Sostenible en Ecosistemas Compartidos</p>		<p>Los estudios ecológicos proporcionan una comprensión profunda de las dinámicas de estas especies emblemáticas, incluyendo aspectos como su conectividad, genética, hábitat y dinámicas poblacionales. La investigación en genética, por ejemplo, puede revelar patrones de diversidad genética y conectividad entre poblaciones, informando sobre la salud a largo plazo de estas poblaciones. Los análisis de hábitat y dinámicas poblacionales son esenciales para identificar áreas críticas y factores que pueden afectar su supervivencia.</p> <p>La aplicación de evidencia científica en el desarrollo de estrategias de manejo garantiza que las acciones de conservación se basen en datos sólidos y se ajusten a las necesidades específicas de las especies. Estas estrategias no solo buscan preservar las poblaciones de oso andino y lobo de río, sino que también benefician a otras especies que comparten su hábitat. Además, la protección de estas especies paraguas contribuye a mantener la salud general de los ecosistemas, ya que son indicadores clave de la calidad ambiental y de la</p>	<p>SERNANP FZS ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP</p>

		biodiversidad. La información obtenida permitirá ajustar medidas de protección más precisas para asegurar la conservación efectiva de estas especies y su entorno.	
Evaluación de las poblaciones, disponibilidad de recursos y calidad de la madera en especies arbóreas de gran valor comercial (cedro, caoba y catahua) y su aprovechamiento sostenible en zonas ribereñas		Actualmente, no se tiene un protocolo de monitoreo de estos árboles en pie, solamente de su aprovechamiento como los árboles arrastrados por la creciente de los ríos. Si bien existe un traslape entre el área ocupada por estas especies y territorios de ocupación y desplazamiento de PIACI, se haría viable la investigación en ámbitos no cercanos a esta población.	SERNANP
Estudio de la fauna cinegética (monos maquisapa, choro, aullador)		Especies de aprovechamiento directo por parte de la población indígena en aislamiento y contacto inicial, por lo que su estudio y dinámica son relevantes.	SERNANP FZS
Análisis de cadena de valor y estudios de impacto económico para evaluar la viabilidad de actividades económicas sostenibles, aplicando metodologías de evaluación de costos y beneficios.	<p>O.E.4.Promover al desarrollo de actividades económicas a través del aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y a su articulación comercial en beneficio de la población del Parque Nacional del Manu y de la Reserva de Biósfera del Manu</p> <p>O.E.5. Consolidar la gestión del turismo sostenible e inclusivo en el Parque Nacional del Manu y promover el desarrollo turístico de la Reserva de Biosfera del Manu</p>	<p>Los análisis de cadena de valor permiten desentrañar las etapas de producción, distribución y comercialización de bienes y servicios, identificando áreas críticas y oportunidades de mejora. Esto es esencial para evaluar la viabilidad económica de actividades sostenibles, ya que proporciona una comprensión detallada de cómo se generan y distribuyen los beneficios económicos a lo largo de la cadena</p> <p>Además, los estudios de impacto económico aplican metodologías de evaluación de costos y beneficios para analizar las repercusiones financieras y sociales de las actividades económicas sostenibles. Este enfoque permite evaluar no solo la rentabilidad económica, sino también los efectos positivos en la comunidad local y el entorno ambiental.</p> <p>El tema de investigación propuesto permite:</p> <p>Determinar qué actividades económicas son sostenibles y rentables.</p> <p>Identificar cómo estas actividades pueden escalar y conectarse con mercados mayores sin comprometer los valores de conservación del parque.</p> <p>Proveer evidencia para políticas y programas que apoyen la transición hacia prácticas económicas sostenibles.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP</p>

		<p>Garantizar que el desarrollo económico beneficie a la población local, manteniendo la integridad ecológica del Parque Nacional del Manu</p>	
<p>Estudios de capacidad de carga turística, evaluaciones de impacto ambiental y cultural, y análisis de percepción de los visitantes para informar sobre la gestión sostenible del turismo, utilizando herramientas de evaluación de impacto ambiental.</p>		<p>Los estudios de capacidad de carga turística son esenciales para comprender los límites que el entorno puede soportar sin comprometer su integridad. Estas investigaciones evalúan la presión turística sobre los recursos naturales y culturales del parque, permitiendo establecer pautas que preserven su riqueza sin sacrificar la calidad de la experiencia para los visitantes.</p> <p>Las evaluaciones de impacto ambiental y cultural proporcionan una visión detallada de cómo las actividades turísticas afectan al entorno. Desde la biodiversidad hasta el patrimonio cultural, estas evaluaciones informan estrategias de mitigación, asegurando que el turismo no cause daños irreversibles y maximice los beneficios para la conservación y las comunidades locales.</p> <p>El análisis de percepción de los visitantes ofrece una comprensión profunda de sus expectativas y experiencias. Esta perspectiva es invaluable para adaptar y actualizar los Planes de Sitio, así como promover una mayor diversificación de la oferta turística.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP</p>

<p>Investigaciones educativas que utilicen encuestas y evaluaciones para diseñar programas de educación ambiental efectivos, centrándose en la construcción de la ciudadanía ambiental y la conexión comunitaria con la conservación.</p>	<p>O.E.7. Fortalecer al Parque Nacional del Manu como un nodo de investigación científica que contribuya a la gestión de la conservación, y promover el desarrollo de una ciudadanía ambiental para la población de la Reserva de Biosfera del Manu.</p>	<p>Los estudios educativos proporcionan la base esencial para el desarrollo de programas de educación ambiental efectivos, que son esenciales para fomentar una conexión profunda entre la comunidad local y la conservación del entorno. Las encuestas permiten comprender las percepciones actuales, niveles de conocimiento y actitudes hacia los temas ambientales, proporcionando información valiosa sobre las necesidades específicas de la población.</p> <p>Al centrarse en la construcción de la ciudadanía ambiental, estos programas buscan no solo impartir conocimientos sino también fomentar un sentido de responsabilidad y compromiso hacia la conservación. La educación ambiental efectiva no solo informa, sino que también involucra y empodera a la población para que se convierta en defensora activa del medio ambiente. Esta información generada, servirá para elaborar y/o adaptar los Programas Municipales de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental.</p> <p>Fomentar investigación que explore las percepciones ambientales existentes entre los grupos locales dentro y fuera del parque, así como un análisis socio-económico de los mismos. En base a los resultados de esta línea base de investigación, se pueden establecer planes educativos que tomen en cuenta las expectativas y necesidades de la gente para elaborar un plan educativo integral y efectivo.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP AMNH</p>
<p>Elaboración de la metodología y generación de la línea base sobre el índice de percepción de la población sobre el Parque Nacional del Manu</p>	<p>O.E.6. Fortalecer la gobernanza y la articulación territorial en el ámbito de la Reserva de Biosfera del Manu para contribuir a la gestión efectiva e inclusiva del Parque Nacional del Manu con enfoque intercultural, género e intergeneracional.</p>	<p>Las encuestas de percepción, al explorar las opiniones y actitudes de la audiencia hacia el PNM, brindan información crucial para comprender las percepciones existentes y áreas de mejora. Estos estudios informan el desarrollo de estrategias que aborden de manera específica las preocupaciones y expectativas del público, contribuyendo a una comunicación más efectiva y centrada en el usuario.</p> <p>La aplicación de técnicas de marketing proporciona herramientas creativas para posicionar al PNM, destacando sus valores únicos y beneficios para la sociedad. Estos enfoques innovadores permiten generar interés público y promover una imagen positiva del parque, captando la atención de la audiencia de manera efectiva.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP</p>

<p>Estudios antropológicos, económicos y sociales, que permitan ser base para la construcción, adaptación y medición del Índice Multidimensional de Pobreza adaptado al Parque Nacional del Manu.</p>	<p>O.E.8. Contribuir a la protección de la diversidad cultural y mejorar los estándares de calidad de vida de la población indígena en aislamiento y contacto inicial.</p>	<p>Los estudios antropológicos y sociales proporcionan una comprensión profunda de la diversidad cultural en las comunidades indígenas, abordando aspectos como prácticas culturales, cosmovisiones y sistemas de organización social. La utilización de metodologías participativas garantiza la inclusión activa de las comunidades en el proceso de investigación, respetando sus perspectivas y conocimientos locales.</p> <p>Las encuestas son herramientas clave para evaluar los estándares de vida en estas comunidades, permitiendo identificar necesidades específicas y áreas de mejora. La participación activa de los residentes en la formulación de preguntas y en la interpretación de resultados asegura la relevancia cultural y la precisión de los datos recopilados.</p> <p>La propuesta de mecanismos participativos, basada en los hallazgos de la investigación, se centra en la protección de la diversidad cultural y en la mejora de los estándares de calidad de vida. Estos mecanismos pueden incluir iniciativas como programas de desarrollo sostenible, proyectos de fortalecimiento cultural y estrategias para la gestión sostenible de recursos naturales, todos diseñados con la participación activa de las comunidades afectadas.</p> <p>Estas investigaciones y los proyectos participativos que surjan de los resultados de las mismas, deberían apuntar a integrar las expectativas de las comunidades indígenas y locales con los planes de manejo del parque. Además, esta información permitirá actualizar la Estrategia de Gestión Intercultural del Parque Nacional del Manu, así como el Plan de Contingencia PIACI.</p>	<p>SERNANP FZS SDZG-P ACCA CINCIA SDWA UNSAAC UAC UNMSM UNAMAD UPCH PUCP AMNH</p>
---	--	---	---