



Reserva Nacional Pacaya Samiria

Grupo temático	Investigación priorizada	Objetivo del PM al cual contribuye	Breve justificación de cómo la información generada contribuirá al objetivo del plan maestro	Aliados potenciales
Elemento ambiental	Diagnóstico poblacional de <i>Podocnemis expansa</i> "charapa"	Mantener el estado de conservación de los bosques inundables (tahuampas), bosques de colinas, las restingas, los aguajales y los ecosistemas acuáticos (ríos, quebradas, cochas) de la RNPSA.	Esta especie se desempeña como indicador ambiental, contribuyendo a la conservación y la estabilidad de los ecosistemas acuáticos al desempeñar la función de controlador biológico e indicador de la calidad de los cuerpos de agua, asimismo, posee un alto valor para la población local, como fuente de alimentos y recursos económicos. La conservación de esta especie respalda la sostenibilidad de la RNPSA y el bienestar de las comunidades asentadas en su ámbito. El monitoreo de las poblaciones de esta especie es de suma importancia para la gestión de la RNPSA, contribuyendo a determinar la condición de la especie, lo que permitirá evaluar el éxito de las acciones de repoblamiento que se vienen realizando sobre la especie, así como la gestión del ANP.	WCS
	Diagnóstico de potencial de purmas en la ZUE de la RNPSA para el aprovechamiento sostenible del recurso forestal bolaina	Mantener la provisión sostenible de recursos naturales y paisaje para generar bienestar a la población.	La jefatura de la RNPSA impulsa el manejo de la especie en la Zona de Uso Especial del área mediante derechos otorgados, con la finalidad de realizar un ordenamiento y control local del acceso a los recursos, mediante la aplicación de técnicas sostenibles para la reducción de los riesgos de extracción indiscriminada, apoyando a la generación de ingresos económicos a la población local, ya que cuenta con mercado seguro y demanda constante a nivel regional y nacional, asegurando de esta manera la conservación de esta especie maderable.	
	Impacto del cambio climático en la producción de los aguajales	Mantener el estado de conservación de los bosques inundables (tahuampas), bosques de colinas, las restingas, los aguajales y los ecosistemas acuáticos (ríos, quebradas, cochas) de la RNPSA. Mantener la provisión sostenible de recursos naturales y paisaje para generar bienestar a la población.	El ecosistema aguajal representa, con respecto al área total de la reserva el 57% de su extensión, siendo una fuente alimenticia importante para los seres vivos asociados y las poblaciones locales y regionales; además de generación de ingresos a la economía local, impulsada a través del aprovechamiento sostenible del recurso natural. El cambio climático y/o eventos extremos afectarían la productividad de este importante ecosistema impactando a las poblaciones involucradas en ella.	UNAP ONG Empresa privada (PETROTAL)
	Impacto del cambio climático en los quelonios acuáticos	Mantener el estado de conservación de los bosques inundables (tahuampas), bosques de colinas, las restingas, los aguajales y los ecosistemas acuáticos (ríos, quebradas, cochas) de la RNPSA. Mantener la provisión sostenible de recursos naturales y paisaje para generar bienestar a la población.	Esta especie es principalmente acuática y habita en cuerpos de aguas claras, blancas o negras. La reproducción de esta tortuga está relacionada con la temporada de vaciante de los ríos, época en que se realiza la postura y la incubación de los huevos, desde fines del mes de junio hasta setiembre u octubre. Estas tortugas de río y sus huevos desempeñan un papel crucial como fuente de recursos alimenticios y económicos para la población local. Asimismo, desempeña un rol importante en la salud los ecosistemas acuáticos, ya que es considerado como indicador ambiental. Sin embargo, los cambios en las temperaturas, así como los periodos de estiaje (vaciante) y creciente de los cuerpos de agua, debido al cambio climático, afectan en gran medida el éxito de eclosión de los quelonios acuáticos.	UNAP ONG Empresa privada (PETROTAL)
Servicios Ecosistémicos	Investigación de turberas para la determinación del secuestro y almacenamiento de carbono en el ecosistema de aguajales de la RNPSA	Mantener el estado de conservación de los bosques inundables (tahuampas), bosques de colinas, las restingas, los aguajales y los ecosistemas acuáticos (ríos, quebradas, cochas) de la RNPSA.	Las turberas son ambientes asociados al ecosistema de aguajales. Almacenan grandes cantidades de carbono y proporcionan hábitats únicos para diversas especies de plantas y animales. Cumplen además un papel fundamental en la regulación del ciclo hidrológico y la mejora de la calidad del agua. La investigación en turberas contribuirá a abordar aspectos como su estructura y funciones ecológicas. Al analizar las características y funciones de las turberas, se contribuirá a la gestión efectiva de este ecosistema, permitiendo medidas de conservación adecuadas. Asimismo, brindará oportunidades para el beneficio de la población local, al existir la posibilidad de acceder a créditos de carbono.	IIAP ONG Empresa privada (PETROTAL)