



Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa (RVSLPV)			
Grupo Temático	Investigación Priorizada	Objetivo del PM al cual contribuye	Breve justificación de la necesidad
Componente Ambiental	Estudios ictiológicos y determinación del estado de conservación de especies de peces nativos.	Mantener la dinámica del sistema hídrico de pantanos de villa.	Dado que los peces forman parte importante de la cadena trófica de los Pantanos de Villa, pues son fuente principal de alimento de las aves; es por ello que es necesario conocer su composición y distribución, entre otros.
	Análisis y Evaluación del comportamiento de la napa freática y agua superficial de los Pantanos de Villa.		El RVSLPV y su ZA, esta compuesto principalmente por agua superficial y subterránea, por ello es necesario una interpretación del comportamiento de la napa freática y el agua superficial a fin de poder entender este comportamiento y usar dicho conocimiento en la gestión del ANP.
	Diversidad y Distribución Espacio Temporal de las Aves Presentes en los Pantanos de Villa.	Mantener las poblaciones de aves y su dinámica poblacional	El RVSLPV es un humedal de importancia internacional, además es un punto de concentración de aves migratorias y residentes, por ello el personal del ANP realiza monitoreo de las aves presentes a fin de estimar la población de aves; sin embargo es necesario complementar dicho seguimiento con datos sobre la distribución espacial de las especies, realizar un análisis histórico de la data existente.
	Sitios de reproducción de las aves presentes en el RVSLPV.		El RVSLPV cuentan con especies de aves residentes, las mismas que se reproducen al interior del humedal por ello es necesario un estudio de las zonas de reproducción dichas aves, a fin de implementar estrategias de conservación de la avifauna presente en el ANP.
	Enfermedades zoonóticas transmitidas por aves migratorias.		Los Pantanos de Villa, es una humedal por el cual transitan aves migratorias las mismas que pudiesen ser portadoras de patógenos (virus, bacterias, etc.) que pudiese afectar a la población local, por ello es necesario conocer si existen microorganismos patógenos a fin de tomar medidas del caso.
	Actualización del mapa de la comunidades vegetales de los Pantanos de Villa	Mantener las condiciones ecológicas de los habitats de especies de aves migratorias y residentes	El expediente de categorización del ANP cuenta con un mapa de comunidades vegetales las cuales son: totorales, juncales, gramadal, zona arbustiva; por ellos tras los constantes cambios a lo largo del tiempo es necesaria su actualización pues la información obtenida servirá de herramienta en la oportuna gestión del ANP.
	Estudio de especies vegetales de cuerpos de agua indicadoras de contaminación e importantes en la absorción de contaminantes del sistema de lagunas del RVSLPV.		Ante el incremento de la actividad humana de la zona de amortiguamiento por ende incremento la cual ha generado un impacto sobre los cuerpos de agua del RVSLPV, es entonces detectar y conocer el comportamiento de las especies vegetales acuáticas y su relación con los contaminantes que pudiesen encontrarse en estos cuerpos de agua.
	Análisis multitemporal de la variación de las comunidades vegetales de los Pantanos de Villa.		A través de imágenes satelitales se puede evidenciar los cambios ocurridos en las comunidades vegetales de los Pantanos de Villa, a lo largo del tiempo. Dicho análisis contribuirá a entender mejor el comportamiento de este ecosistema de tipo humedal.
Evaluación de microorganismos acuáticos que puedan afectar a los peces y aves de los humedales.	Mantener las poblaciones de aves y su dinámica poblacional.	El RVSLPV presenta un sistema de canales, drenes y laguna (espejos de agua) en los cual habitan flora y fauna propias del humedal. Por ello es necesario un estudio de estos microorganismos a fin de entender su importancia y su relación trófica con los peces y aves presentes en el ANP.	
Componente Económico	Diagnóstico del estado de conservación de la totora y propuesta para su uso y aprovechamiento sostenible	Promover el aprovechamiento sostenible de la totora	La totora es una planta que crece, de manera silvestre en el RVSLPV. Por otro lado es conocido que esta especie vegetal es aprovechada como artesanal, construcción, alimento, entre otros; por ello es necesario hacer un estudio sobre los posibles usos que se les puede dar a la especie de totora presente en los Pantanos de Villa y de esta manera beneficiar a la comunidad local.
	Capacidad de carga y Límite aceptable de cambio de la zona turística de los Pantanos de Villa.	Promover e incrementar la participación ciudadana en la gestión del RVSLPV	Los Pantanos de Villa, son uno de los principales destinos turísticos de Lima, por ello es necesario conocer cual es la capacidad de carga, límite aceptable de la zona de uso turístico del RVSLPV, a fin de que esta actividad no pudiese afectar al humedal ni su flora y fauna silvestre.
Componente Socio cultural	Diagnóstico de los diferentes actores con injerencia en la gestión del ANP y propuesta de involucramiento efectivo en la gestión a partir de la identificación de intereses.		Es necesario actualizar el mapa de actores del ANP e implementar estrategias para su involucramiento efectivo.