



Santuario Nacional Lagunas de Mejía				
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
Componente ambiental	Evaluación del estado de conservación de las principales especies residentes al interior del SNLM y propuestas para mejorar su monitoreo	OBJETIVO 1. Conservar los ecosistemas propios de humedales costeros del Desierto Costanero del Pacífico	Se requiere un estudio completo de la avifauna residente y migrantes del ANP, desde una línea base, así como su estado por cada ecosistema que tiene el Santuario, tomando énfasis en aquellas especies que son indicadoras; sabiendo que la avifauna es el principal objetivo de conservación para tomar las medidas correspondientes para su protección efectiva.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Estudio multitemporal de presencia de aves migratorias en el SNLM y su ZA			UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Estudio del estado situacional actual de las poblaciones de camarón de río e identificación de los principales impactos que la afecten		El Estuario del río Tambo, es el único protegido de la región Arequipa, y como es conocido esta especie solo se encuentra en esta zona sur, por lo que su conservación en estos ríos es de suma importancia, especialmente porque su reproducción se da en las desembocaduras, asimismo es una especie comercial que merece atención por ser el sustento económico de una parte de la población local.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Estudio de impacto causado por presencia de Tilapia sobre las especies nativas de los ecosistemas lagunares		Se ha tenido reportes y se ha informado de la presencia de esta especie exótica en la laguna Iberia del Santuario Nacional. Se sabe de la voracidad de esta especie, pero aún no se conoce el impacto que podría causar en el ecosistema.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Evaluación de la calidad y cantidad en cuerpos hídricos al interior del SNLM		El Santuario Nacional protege un humedal, donde el factor más importante para la existencia de la biodiversidad, es el agua, por lo tanto se requiere conocer y documentar su cantidad y el estado de calidad que tienen para la toma de decisiones de gestión del ANP.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Efectos del Cambio Climático y El Niño en los ecosistemas al interior del SNLM y propuestas de mecanismos de adaptación y mitigación		Por ser el ANP un humedal, es de suma importancia conocer de qué manera podría afectar el cambio climático, y como ha venido afectando el fenómeno el Niño a los diferentes ecosistemas que se tiene en esta área, asimismo se requiere propuestas de intervención para mitigar estos efectos o de adaptación a los mismos.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Dinámica del Estuario del Río Tambo y Monte Ribereño y sus aportes ecológicos y económicos		Existe una seria presión por el cambio de uso de suelos hacia agricultura a lo largo de los últimos Kilómetros. Del Río Tambo, esto viene generando una pérdida importante de su área, la misma que puede quedar relegada solo al área que queda al interior del ANP, asimismo se desconoce las funciones ecológicas y económicas de estos ecosistemas.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Potencialidad de las asociaciones vegetales como sumideros de carbono		Es importante determinar la capacidad de regeneración y de acumulación de carbono de las principales especies vegetales que tiene valor económico, lo cual ayudara a entender la capacidad de carga para su extracción y control.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Ingreso de agroquímicos y agua residuales y Evaluación de sus efectos sobre la fauna y flora del SNLM.		Se necesita conocer la existencia de los impactos de los agroquímicos y aguas residuales, sobre los ecosistemas y como estos reaccionan o se adaptan a estos, asimismo conocer la capacidad de depuración de estos ecosistemas para los cuerpos de agua que alberga.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
Análisis integral de sedimentos y niveles hídricos en las lagunas	Las lagunas del ANP son uno de los ecosistemas más importantes que posee, conocer y mantener su buen estado es uno de los principales objetivos, por lo que conocer y tener un análisis de las características de sedimentación y niveles contribuirá al buen manejo del sistema hídrico del Santuario.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras		
Componente económico	Diagnóstico del estado actual de distribución y biomasa de junco y matarea, presiones actuales y propuestas para un manejo sostenible	OBJETIVO 2. Ordenar el desarrollo de actividades compatibles con la conservación del SNLM	Actualmente se han entregado derechos para el aprovechamiento de estas especies vegetales en el ANP, por lo que se requiere asegurar un buen aprovechamiento que beneficie a los extractores pero también al ANP, se requiere conocer estos puntos de aprovechamiento y de los límites a extraer.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Propuestas de usos potenciales del junco con fines de regulación de su biomasa		Teniendo en cuenta que las lagunas se encuentran rodeadas por esta especie, que es la que mayoritariamente abunda e invade los espejos lagunares, es importante tener propuestas para su uso y erradicación de los alrededores de las lagunas a fin de ampliar los espejos de agua.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras
	Estudio de capacidad ganadera sobre los pastizales del SNLM y propuestas para un manejo sostenible		Actualmente se realiza la actividad ganadera, pero aún se desconoce su real impacto en el ecosistema, por lo que es necesario tener datos confiables de la verdadera capacidad de carga de los pastizales naturales del ANP para saber si es posible realizar la entrega o no de derechos para esta actividad.	UNSA, UCSM, UNJBG, UNJCM, Otras