



Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG)			
Grupo Temático	Investigación Priorizada	Objetivo del PM al cual contribuye	Breve justificación de la necesidad
Componente Ambiental	Desarrollo de estudios que sustenten el registro de línea base de afectaciones (pérdida de hábitat, sobre uso, contaminación y desplazamiento de especies nativas por introducción de exóticas) en islas y puntas que no cuentan con línea base de efectos por actividades.	Conservar los ecosistemas terrestres (insular o continental) y marinos de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras.	Es necesario completar la línea base de efectos por actividades como principal indicador del estado de conservación de los ecosistemas terrestres marino e intermareal, para el registro de las afectaciones se requiere el informe de sustento las investigaciones relacionadas a pérdida de hábitat, sobre usos, contaminación y desplazamiento de especies nativas, pueden servir de sustento para el registro y de esta manera contribuirían directamente en un objetivo de gestión del ANP.
	Impacto de especies exóticas presentes (causada por las actividades de pesca artesanal y recolección de guano principalmente) presentes en el ecosistema insular y continental el impacto en las poblaciones de aves guaneras y pingüino de humboldt y propuestas para mitigar el impacto y erradicar estas especies.		Uno de los principales factores que afectan a las poblaciones de aves guaneras y pingüino son las especies exóticas, esta hipótesis tiene que ser probada y saber el real impacto y qué medidas se pueden adoptar para mitigar el impacto.
	Estudios que permitan determinar las medidas técnicas para el manejo de elementos de conservación considerados recursos hidrobiológicos.		Uno de los principales factores que afectan a las poblaciones de aves guaneras y pingüino son las especies exóticas, esta hipótesis tiene que ser probada y saber el real impacto y qué medidas se pueden adoptar para mitigar el impacto.
	Estudios que permitan la identificación de unidades de stock de elementos de conservación considerados recursos hidrobiológicos priorizados en el área protegida, a fin de que se constituyan en unidades de manejo con un enfoque ecosistémico.		Es necesario implementar en coordinación con el sector competente acciones de manejo sostenible de las especies de peces de importancia económica, las que debido a su alta variabilidad espacial y temporal requieren contar con el diseño y aplicación de varias medidas de manejo de acuerdo a sus características biológicas poblacionales y ambientales.
	Estudios que permitan identificar, cuantificar y recomendar las medidas de mitigación de las interacciones de las actividades antrópicas con los elementos de conservación del ANP.		Una de los factores identificados en el Plan Maestro es la extracción de especies por debajo de la Talla Mínima Legal, sin embargo existe aún muchas especies que no cuentan con esta estimación y otras que es necesario actualizarlas o adecuarlas en base a las condiciones locales para garantizar un manejo efectivo.
	Estudios que permitan determinar los impactos y estrategias de contaminación marina por efecto de residuos sólidos y líquidos de las actividades realizadas en la RNSIIPG (actividad industrial, recolección de guano, turismo y pesca artesanal) impacto en la fauna marina-terrestre y propuestas para mitigar los impactos.		El sobre uso de recursos hidrobiológicos es uno de los principales factores que afecta negativamente a los elementos de conservación considerados recursos hidrobiológicos, sin embargo este sobre uso no solo se evidencia dentro del área sino en la zona de distribución de las especies, por lo cual para efectuar un manejo efectivo de estos es necesario identificar las unidades de stock poblacional a fin de establecer la mejor estrategia de manejo.
			De acuerdo con el modelo conceptual de la RNSIIPG, la recolección de guano es un factor que está incidiendo negativamente en las colonias de lobos marinos, esta hipótesis tiene que probarse y de ser así se tienen que implementar acciones para minimizar su impacto.
Componente Económico	Análisis de la cadena de valor de las actividades económicas asociadas a la RNSIIPG; pesca artesanal, turismo y/o guano.	Desarrollar actividades sostenibles en la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras.	De acuerdo con el modelo conceptual de la RNSIIPG, la recolección de guano es un factor que está incidiendo negativamente en las colonias de aves guaneras y pingüino de Humboldt, esta hipótesis tiene que probarse y de ser así se tienen que implementar acciones para minimizar su impacto.
	Determinación de los beneficiarios y beneficios generados por la pesca artesanal y propuesta de protocolos de monitoreo.		Se identifica que la pesca incidental y la matanza de lobos son ejemplos negativos de estas interacciones las cuales son necesarias conocerlas y cuantificarlas para mitigarlas.
	Impacto del turismo sobre los lobos marinos en la RNSIIPG, límites aceptables de cambio y propuesta para mitigar impactos.		Son desconocidos los estudios que permitan una cuantificación de los efectos del turismo sobre los elementos de conservación, siendo necesario estos estudios para el diseño de estrategias de ordenamiento de esta actividad.
	Estimación de la capacidad de carga turística en las islas Ballestas e islote Palominos.		Se presume que uno de los impactos negativos de estas interacciones identificadas en el Plan Maestro están relacionadas con el uso de artes de pesca no selectivos, siendo necesario conocer cuáles serían los artes de pesca que cumplan con la condición de amigables con el medio así como garantizar su viabilidad socio-económica.
Componente Socio cultural	Estrategias comunicacionales para el involucramiento de actores claves actualmente posicionados como neutro y discrepantes en la gestión de la RNSIIPG.	Promover la participación de los actores locales en la gestión de la Reserva Nacional Sistemas de Islas Islotes y Puntas Guaneras.	Existen presiones a los cuerpos hídricos de la reserva, que se presume están causando impactos a la fauna, se requiere desarrollar propuestas para mitigar estas afectaciones.
	Dinámica social, económica y cultural de las poblaciones de pescadores artesanales que hacen usos de los recursos pesqueros de la RNSIIPG.	Promover la participación de los actores locales en la gestión de la Reserva Nacional Sistemas de Islas Islotes y Puntas Guaneras.	Es necesario caracterizar las actividades económicas que se relacionan directamente con la RNSIIPG (pesca artesanal, turismo y guano), de tal manera que se pueda estimar la participación del ANP en los beneficios que recibe las comunidades locales que interactúan con dicha Reserva.
			Es necesario conocer la línea base de beneficiarios y beneficios generados por la pesca artesanal a fin de implementar a partir de ello acciones de monitoreo.
			Es necesario desarrollar un turismo sostenible, por lo cual se deben establecer indicadores de cambio que permitan implementar medidas a fin de que no se impacten las poblaciones de lobos.
			Estos sectores son los más visitados por lo cual es necesario establecer límites de ingresos de visitantes, según el estudio de capacidad de carga turística planteado.
			El incremento de colaboradores, pasa por implementar estrategias para su involucramiento.
			Los principales actores sociales de la Reserva son los pescadores artesanales, por lo cual es necesario, a fin de diseñar estrategias de involucramiento, conocer sus características socio-demográficas, forma de organización, relaciones de poder, medios de subsistencia, identidad cultural y resiliencia socio ecológica.