

ESTRATEGIA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA RESERVA NACIONAL MATSÉS



Ministerio del Ambiente

Reserva Nacional
Matsés

CONTENIDO

<i>Estrategia de Vigilancia y Control de la Reserva Nacional Matsés</i>	3
Presentación	3
Objetivos.....	4
Objetivo general:.....	4
Objetivos específicos:.....	4
1. Análisis de amenazas de la Reserva Nacional Matsés	5
1.1. Enfoque de gestión basado en ecosistemas/especies/servicios.....	5
1.2. Estado de conservación y afectaciones	9
1.3. Actividades humanas en el ANP y Zona de interés	10
1.4. Identificación y Caracterización de las Amenazas	12
1.4.1. Ubicación espacial de amenazas en la Reserva Nacional Matsés	14
2. Sectores de Vigilancia y Control y Ámbito de control de la Reserva Nacional Matsés	15
A. Sector Tipo A	16
B. Sector Tipo B.....	16
C. Sector Tipo C.....	17
2.1. Modalidad de intervención	18
2.1.1. Sector de Vigilancia y Control Tipo A:	19
2.1.2. Sector de Vigilancia y Control Tipo B:	26
2.1.3. Sector de Vigilancia y Control Tipo C:	27
3. Líneas de intervención articuladas con otras entidades.....	32
ANEXOS: Documentación consultada	33

Estrategia de Vigilancia y Control de la Reserva Nacional Matsés

Presentación

El SERNANP en su misión de mantener muestras representativas de la biodiversidad del país dentro de las Áreas Naturales Protegidas – ANP, viene actualizando y ajustando su línea de acción de vigilancia y control,

En este sentido, la Reserva Nacional Matsés, área natural protegida de uso directo, establecido bajo Decreto Supremo N° 014-2009-MINAM con el objetivo de contribuir a la conservación de los recursos naturales existentes en el interfluvio entre los ríos Gálvez, Tapiche y Yaquerana. Ubicada en la región Loreto, hasta el año 2013, tenía registrado un 35.2 % de grado de afectación por actividades antrópicas¹. A la fecha, con base en la información resultante de la elaboración del informe N° 001-2019-SERNANP-RNM-ZJST el ANP presenta un 0.35% del área con efecto.

La evaluación del estado de conservación se realizó con la metodología de efectos por actividades antrópicas y un análisis de cobertura boscosa. Con la metodología de efectos por actividades se evaluó el grado actual de afectación según los efectos: *sobre uso de recursos, pérdida de hábitat, contaminación y desplazamiento de especies nativas por introducción de especies exóticas*; que son ocasionados por las actividades humanas. Asimismo, en la Reserva Nacional Matsés, de acuerdo al plan maestro vigente, se han identificado amenazas potenciales que gradualmente pueden afectar a los elementos priorizados para conservar.

Así mismo, bajo el nuevo enfoque de las ANP y del SINANPE, el cual constituye en la construcción de acciones y estrategias, la RN Matsés desarrolla constantemente procesos de espacios participativos entre el comité de gestión y otros actores estratégicos vinculados con la gestión del ANP, lo cual evidencia la efectividad de la gestión del área al mantener el estado de conservación de los bosques que se encuentran en su interior.

Finalmente, la presente estrategia de vigilancia y control de la Reserva Nacional Matsés tiene como finalidad mantener el estado de conservación de los ecosistemas y los elementos priorizados por el ANP y sus servicios ecosistémicos asociados, y de las poblaciones de los animales de caza, especies amenazadas y peces de consumo de la RNM.

¹. Informe N° 001-2019-SERNANP-RNM-J. “Análisis del estado de conservación de la RN Matsés mediante la evaluación de los efectos por actividades antrópicas

Objetivos

Objetivo general:

- Reducir la afectación sobre los elementos priorizados en la RN Matsés generada por el mejoramiento de la trocha Matanza y la cacería no regulada.
-
- Contribuir a la disminución de eventos de tala ilegal en la zona de amortiguamiento de la RN Matsés.

Objetivos específicos:

Los Objetivos específicos señalados en la tabla 1 indican las principales amenazas a mitigar y reducir por cada sector de la RN Matsés de acuerdo al tipo de sector²

Tabla 1. Objetivos específicos por sector de la RN Matsés

Tipo de Sector	Sector	Objetivos
A	Alemán	Coordinar acciones interinstitucionales conjuntas para el seguimiento y supervisión a la cacería no regulada y tala ilegal en la ZA de la RN Matsés.
	Tapiche Torno	Reducir las acciones de cacería no regulada en el ANP
		Articular acciones interinstitucionales para reducir las malas prácticas de pesca en la ZA.
	Blanco	Reducir las acciones de cacería no regulada en el ANP
		Coordinar acciones interinstitucionales conjuntas para el seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.
	Loboyacu – Gálvez	Reducir las acciones de cacería no regulada en el ANP
		Coordinar acciones interinstitucionales conjuntas para el seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.
		Controlar las actividades relacionadas al mejoramiento de la trocha Matanza que generan afectación al ANP.
B	Quebrada Torno	Reducir las acciones de cacería no regulada en el ANP
C	Curinga	Regular las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector
	Matanza	Regular las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.
	Nenantan	Regular las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

² RESOLUCIÓN PRESIDENCIAL N° 139-2019-SERNANP. “Lineamientos de Vigilancia y Control de las Áreas Naturales Protegidas”.

1. Análisis de amenazas de la Reserva Nacional Matsés

1.1. Enfoque de gestión basado en ecosistemas/especies/servicios

Tabla 2. Objetivos ambientales priorizados en el Plan Maestro vigente del ANP

OB1. Mantener el estado de conservación de los bosques (99.6% sin afectación) de varillal, bajal y altura de la Reserva Nacional Matsés, así como los servicios ecosistémicos que proveen					
Aspecto	Elemento	Indicadores	Línea Base	Meta quinquenal (2022)	Medios de Verificación
Ambiental	Bosques de Varillales	Cobertura vegetal con afectación (ha)	0 Ha	Se evita el incremento de afectaciones por actividades antrópicas	Reporte de análisis de tipos de cobertura
		Cobertura vegetal sin afectación (ha)	474.01 Ha, que representa el 0.11% de la superficie total del ANP. (2016)	Se mantiene la cobertura vegetal sin afectación en 474.01 Ha.	Reporte de análisis de tipos de cobertura
		Estado de conservación (%)	100%.	Se mantiene el estado de conservación del ecosistema	Reportes de la matriz de efectos por actividad (Grillas).
	Bosques de Altura	Cobertura con afectación (ha)	84.35 Ha (2016)	Se evita el incremento de las afectaciones por actividades antrópicas	Reporte de análisis de tipos de cobertura
		Cobertura sin afectación (ha)	391085.34 Ha, que representa el 93.02 % de la superficie total del ANP. (2016)	Se mantiene la cobertura vegetal sin afectación en 391085.34 Ha	Reporte de análisis de tipos de cobertura
		Estado de conservación	99.61%	Se mantiene como mínimo el estado de conservación de la línea base	Reportes de la matriz de efectos por actividad (Grillas).

OB1. Mantener el estado de conservación de los bosques (99.6% sin afectación) de varillal, bajal y altura de la Reserva Nacional Matsés, así como los servicios ecosistémicos que proveen					
Aspecto	Elemento	Indicadores	Línea Base	Meta quinquenal (2022)	Medios de Verificación
Ambiental	Bosques de Altura	Presencia del Irapay " <i>Lepidocaryum tenue</i> "	Presencia de población de irapay en los sectores del Loboyacu-Gálvez y Alemán.	Se mantiene la presencia de población de Irapay " <i>Lepidocaryum tenue</i> "	Reportes de patrullaje
		Por determinar de acuerdo a metodología de monitoreo de sajino, huangana,	Por determinar al primer año	Se mantiene la línea de base	Informe de monitoreo ambiental usando la metodología priorizada

		venado colorado, Venado cenizo, Sachavaca, majas y añuje			
Bajiales	Cobertura con afectación (ha)	1.71 Ha		Se evita el Incremento de las afectaciones por actividades antrópicas en los elementos ambientales de los Bajiales	Reporte de análisis de tipos de cobertura
	Cobertura sin afectación (ha)	28884.41 Ha, que representa el 6.84% de la superficie total del ANP. (2016)		Se mantiene la cobertura vegetal de los Bajiales sin afectación: 11417.76 Ha	Reporte de análisis de tipos de cobertura

En el plan maestro del ANP se establecieron objetivos de acuerdo a los componentes: Ambiental, Económico y Sociocultural. Para el primer componente mencionada se estableció como objetivo “Mantener el estado de conservación de los bosques (99.6% sin afectación) de varillal, bajial y altura de la Reserva Nacional Matsés, así como los servicios ecosistémicos que proveen”

Descripción de los ecosistemas priorizados

- **Bosques de varillal**

Este ecosistema constituye el hábitat de singulares especies de flora y fauna silvestre, siendo un centro de alta diversidad pues alberga especies endémicas y raras, por tal motivo estos bosques son una prioridad para el área y por ser uno de los más extensos a nivel de la región Loreto.

Para este ecosistema se identificó 2 indicadores para medir su cumplimiento y se ha elaborado metas para cada indicador. Estos indicadores son: Cobertura sin Afectación (ha) que indica la extensión geográfica del ecosistema en hectáreas naturalmente conservado, y el Estado de Conservación (%), el cual indica el porcentaje de la extensión del ecosistema que viene siendo conservada.

Por otro lado, también se tiene la presencia de especies como Irapay *Lepidocaryum tenue* y de animales de caza³, donde la presencia de estos en los Bosque de Varillal indican una buena conservación del ecosistema.

- **Bosque de altura**

De estos ecosistemas nacen cuerpos de agua que nutren los ríos y sistema de quebradas con agua pura y limpia, libre de contaminación, de ahí su importancia. Además, estos cuerpos de agua proveen agua y peces para la alimentación de las comunidades nativas y campesinas del ámbito del área.

³ majas " *Cuniculus paca*", sajino " *Pecari tajacu*", huangana " *Tayassu Pecari*", venado Colorado " *Mazama americana*", venado cenizo " *Mazama gouazoubira*", añuje " *Dasyprocta fuliginosa*" y sachavaca " *Tapirus terrestris*"

Para este ecosistema se ha considerado 2 indicadores para medir su cumplimiento y se ha elaborado metas para cada indicador. Estos indicadores son: Cobertura sin Afectación (ha) que indica la extensión geográfica del ecosistema en hectáreas naturalmente conservado, y el Estado de Conservación (%), que indica que porcentaje de la extensión del ecosistema que viene siendo conservada.

También se tiene la presencia de especies como Irapay *Lepidocaryum tenue* y de animales de caza (sajino *Pecari tajacu*, huangana *Tayassu pecari*, venado colorado *Mazama americana*, sachavaca *Tapirus terrestris*, majas *Cuniculus paca* y añuje *Dasyprocta punctata*) que indican una buena conservación de este ecosistema.

- **Bosque de bajial**

Son áreas que se inundan por el flujo estacional del nivel de agua de los ríos y quebradas del área, estos pueden ser pantanosos permanentes o inundables estacionales. Dentro de estas áreas se encuentran extensiones de aguajales que brindan beneficio a las comunidades tanto económico por el aprovechamiento de este recurso y ambiental por su capacidad de capturar carbono del ambiente, siendo esto el principal motivo de la importancia de conservar estos ecosistemas al interior de la Reserva Nacional Matsés.

Este ecosistema se medirá a través de 2 indicadores: son Cobertura sin Afectación (ha) que indica la extensión geográfica del ecosistema en hectáreas naturalmente conservado, y el Estado de Conservación (%), que indica que porcentaje de la extensión del ecosistema que viene siendo conservada.

Por otro lado, también se tiene la presencia de especies como aguaje *Mauritia flexuosa*, ungurahui *Oenocarpus bataua*, irapay *Lepidocaryum tenue* y de animales de caza (sajino *Pecari tajacu*, huangana *Tayassu pecari*, venado colorado *Mazama americana*, sachavaca *Tapirus terrestris*, majas *Cuniculus paca* y añuje *Dasyprocta punctata*) donde la presencia de estos en los bosque de bajial indican una buena conservación del ecosistema.

- **Cuerpos de agua**

Los cuerpos de agua de la Reserva Nacional Matsés constituyen un complejo sistema de quebradas que nacen al interior en los bosques de altura del área. Este sistema de quebradas es afluente de los ríos Gálvez, Tapiche y Blanco, que son los que provisionan de agua y peces a las comunidades nativas y ribereñas dentro de la Reserva Nacional Matsés.

Cabe mencionar que los cuerpos de aguas de la Reserva Nacional Matsés son de aguas negras, que indica un alto nivel de endemismos en peces como en otros taxones.

Este ecosistema, se medirá a través de 1 indicador que es la Calidad de Agua, que indican la presencia de alguna sustancia química, biológica o física más elevada de lo normal, que puedan alterar la composición natural y por ende la no vida en estos cuerpos de agua.

Sin embargo, la presencia de Lobo de río *Pteronura brasiliensis* en estos cuerpos de agua, muestran una buena calidad de conservación de este ecosistema.

Con relación a los elementos de conservación a nivel de especies, se identificaron 6 especies: Irapay *Lepidocaryum tenue*, Especies de caza, Aguaje *Mauritia flexuosa*, Ungurahui *Oenocarpus bataua*, lobo de río *Pteronura brasiliensis*, que tiene como meta mantener el beneficio y el número de familias beneficiarias.

Descripción de las especies priorizadas

- **Irapay *Lepidocaryum tenue***
Este recurso es de suma importancia tanto para la Reserva, porque mantiene el equilibrio ecológico de los irapayales como para las poblaciones locales, que aprovechan este recurso con fines de subsistencia. Este elemento está vinculado con el bosque de varillal, de altura y de bajiales; tiene como indicador de conservación: N° de Individuos/ha
- **Aguaje *Mauritia flexuosa***
Es un elemento importante tanto para el ecosistema de bosque de bajial, pero principalmente para las familias de las comunidades nativas y ribereñas porque forma parte del sustento de las familias de las comunidades y tiene como indicador de conservación: N° de Individuos/ha.
- **Ungurahui *Oenocarpus batahua***
Es una de las especies que abunda en la Reserva y constituye una de las fuentes de alimento e ingresos económicos para las comunidades nativas y ribereñas, y tiene como indicador de conservación: N° de Individuos/ha.
- **Lobo de río *Pteronura brasiliensis***
Es una de las especies que ha sido registrada por el personal del área en los diferentes cuerpos de aguas de la Reserva Nacional Matsés, entre ellos a lo largo del río Gálvez y las quebradas Loboyacu, Alemán y Torno al interior del área, que tiene como indicador es la presencia de esta especie.
- **Peces para el consumo de las poblaciones locales**, las especies de peces que conforman este grupo son los sábalos *Brycon melanopterus*, lisas *Schizodon fasciatus*, yaraquies *Semaprochilodus theraponura*, palometas *Mylossoma duriventris*, curuhuaras *Myleus rubripinnis*, fasacos *Hoplias malabaricus*, tucunares *Cichla monoculus*, bocones *Ageneiosus brevifilis*, pañas *Serrasalmus natten*, entre otros. Estas especies son de importancia porque contribuyen a la seguridad alimentaria de las poblaciones locales.
- **Especies de caza**, De gran importancia para las poblaciones locales los cuales aprovechan este recurso con fines de subsistencia, entre los cuales se encuentran ungulados, roedores y aves. Cabe indicar que estas especies constituyen un gran indicador el cual muestra la productividad y el estado de conservación de los ecosistemas.



Figura 1. Mapa de Cobertura Vegetal de la Reserva Nacional Matsés
Fuente: Plan Maestro de la Reserva Nacional Matsés 2017 – 2021

1.2. Estado de conservación y afectaciones

De acuerdo al análisis de la matriz de efectos por actividades antrópicas del periodo 2018, se registra un 0.36% grado de afectación de los ecosistemas, siendo la pérdida de hábitat el único efecto reportado frente a un 99.6% sin afectación (Figura N° 02).

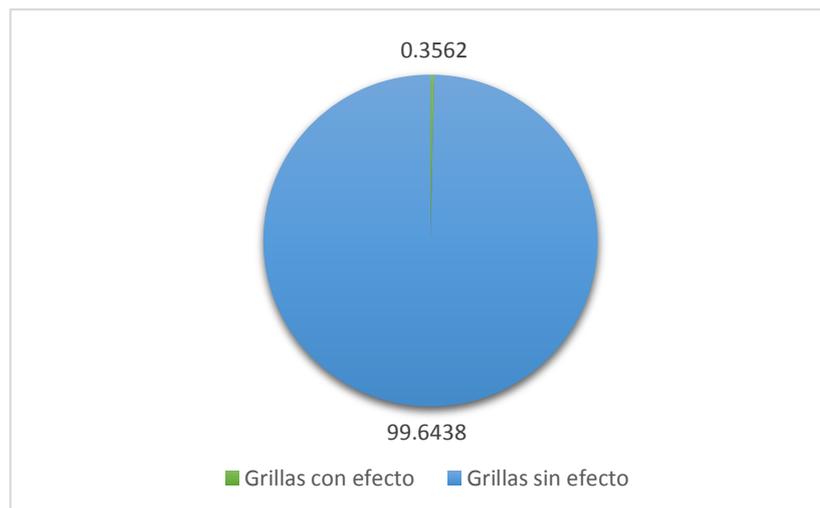


Figura N° 02. Porcentaje de Grillas con afectación y sin afectación Reserva Nacional Matsés – 2018

Fuente: Estado de Conservación – Fuente: geo Portal - www.sernanp.gob.pe

Las grillas afectadas en el área representan a 15 grillas (0.36%) y las grillas no afectadas representa a 4,196 grillas (99.6%). Las grillas afectadas se ubican en el ámbito de control tipo 3, que corresponde a los sectores de Alemán y Blanco, a continuación, se detalla:

Tabla 03. Grillas afectadas en el ANP

N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Grillas	S62	T62	Q63	R63	R64	S64	T64	I79	V99	AF30	AT95	AP93	AU95	AV96	AW96

Las diferentes acciones y herramientas implementadas en el área, principalmente la de vigilancia y control del área, permite mantener en equilibrio los efectos sobre los ecosistemas (bosques de varillal, bajal y altura) causados por las actividades antrópicas en el ámbito del área.

1.3. Actividades humanas en el ANP y Zona de interés

Entre las principales amenazas identificadas en el ámbito del ANP tenemos:

- Proyecto Carretera Angamos – Jenaro Herrera.

La construcción de la carretera Angamos-Jenaro Herrera, generaría pérdida de hábitat en el sector de la carretera que a su vez se encuentra colindante al área afectando potencialmente a los ecosistemas de varillales y demás ecosistemas y especies del ANP, del mismo modo, generaría el interés de poblaciones foráneas en invadir el sector ejerciendo presión sobre las especies de caza y pesca del interior del ANP, sin obviar los nuevos mercados que se generarían y la demanda por los recursos naturales.

- Propuesta de mejoramiento trocha sector Matanza.

Esta trocha se ubica al norte del área natural protegida y conecta la comunidad nativa Matsés con la ciudad de Requena; su creación se remonta muchos años atrás previo al establecimiento del ANP, por lo que en la actualidad esta trocha es utilizada por los pobladores de la comunidad nativa Matsés como vía para comercializar sus productos en la ciudad de Requena.

- Tala en la Zona de Amortiguamiento.

En la actualidad las actividades de tala se mitigaron y eliminaron dentro del Área Natural Protegidas (ANP), sin embargo, en la zona de amortiguamiento se sigue desarrollando de manera ilegal (sin planes de manejo y derechos otorgados por la autoridad competente) acciones de extracción forestal Maderable. Ante la disminución de especies forestales comerciales en zona de amortiguamiento, conllevaría a poner interés de realizar esta actividad dentro del ANP, el cual generaría pérdida de Hábitat afectando potencialmente los ecosistemas y especies.

- Actividades relacionadas a los lotes de hidrocarburos.

La existencia del lote 135 y 137 al sur del área es considerado como un factor potencial que causa una amenaza latente porque se superponen al área natural protegida. Estos lotes, los cuales estaban bajo la licitación de la empresa Pacific Stratus, en la actualidad se encuentran inactivos debido a que en el año 2017 la Organización Regional de Pueblos Indígenas del Oriente (ORPIO) y apus (jefes) de la comunidad nativa Matsés y sus anexos exigieron la nulidad de estos lotes al Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Si bien es cierto Pacific Stratus se retiró los lotes en el año 2017 y actualmente no se encuentra adjudicado a ninguna compañía, son considerados factores de potencial amenaza debido a que estos podrían ser nuevamente licitados en algún momento.

- Agricultura en la Zona de Amortiguamiento.

Esta actividad se viene desarrollando de manera extensiva por las comunidades de la Zona de Amortiguamiento, siendo considerada como una amenaza potencial para el área.

- Cacería no regulada (Tapiche y Blanco).

En los sectores de Tapiche y Blanco, existe una fuerte presión hacia el recurso fauna, por lo que la cacería no está regulada, considerándose como una amenaza para el área. Entre las principales especies de aprovechamiento para el consumo de subsistencia se encuentran: "sajino" Pecari Tajacu, "Huangana" Tayassu pecari, "majás" Cuniculus paca", venado colorado "Mazama americana", venado cenizo "Mazama guazoubira", "Paujil" Crax sp, etc.

- Aprovechamiento insostenible de peces - Congeladores (ZA).

Esta actividad viene presionando al recurso hidrobiológico a través del uso de congeladores por parte de los pobladores locales de la zona de amortiguamiento, principalmente en los sectores del Río Blanco y Tapiche, teniendo como causa la satisfacción de necesidades alimenticias y económicas, considerándose como una amenaza latente para el área. Entre las principales especies de peces de consumo para el aprovechamiento se encuentran: "sábalo", "Lisas", "yaraquies" (Semaprochilodus theraponura), "Palometa" Mylossoma duriventris, "curuhuaras" Myleus rubripinnis, etc.

- Aprovechamiento no Regulado del recurso Irapay (Sector Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Tapiche).

Esta actividad es considerada como una amenaza en los sectores de Gálvez, San Mateo y San Juan, Tapiche, debido que existe una presión aprovechamiento de irapay por parte de los pobladores de las comunidades en estos sectores, aún no cuenta con acuerdos de aprovechamiento.

- Aprovechamiento no Regulado del recurso Ungurahui (Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Blanco y Tapiche).

Esta actividad es considerada como una amenaza potencial en los sectores de Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Blanco y Tapiche, debido que el recurso ungrahui se encuentra al interior del área formando parte del ecosistema del bosque de altura, siendo un ecosistema priorizado para la gestión del área.

- Pesca no regulada - uso de congeladores (Torno, Tapiche y afluentes del río Blanco).

Esta actividad está vinculada a la especie de Lobo de río, especie priorizada para la gestión del área, debido que al existir un aprovechamiento desmedido del recurso hidrobiológico por parte de los pobladores por ende se estaría poniendo en riesgo la presencia del lobo de río en los cuerpos de agua y bosque de bajal del área

- Técnicas inadecuadas de pesca.

Esta actividad se ha considerada como una amenaza al área debido que existen diversos cuerpos de aguas con abundantes especies hidrobiológicas. Además, que es una de las actividades económicas desarrolladas por las comunidades locales, quienes utiliza el barbasco para realizar aprovechamiento en cuerpos de agua.

1.4. Identificación y Caracterización de las Amenazas

- **Descripción de la Metodología que relaciona las amenazas (actividades humanas) y sus efectos sobre los elementos priorizados**

Parte del análisis del contexto y de los diagnósticos de las Áreas Naturales Protegidas, hace necesario la identificación y priorización de las amenazas directas que estarían generando efectos negativos sobre los elementos de gestión identificadas. Para ello se ha realizado como parte de la metodología definida por la DGANP, el abordaje de todas las amenazas directas para realizar el análisis, en las cuales se ocupa la información y/o experiencias del equipo técnico del ANP y de los socios estratégicos.

Esta metodología propuesta, se basa en la identificación por las Jefaturas de ANP de los elementos priorizados y principales amenazas, generalmente, ya se tiene este listado en los Planes Maestros, para luego realizar un calificación y categorización de las amenazas que será un insumo para la priorización final. La herramienta plantea evaluar el alcance o extensión de la amenaza, la severidad o nivel de afectación y la irreversibilidad. En conjunto estos criterios sirven para obtener los niveles de magnitud (Severidad * Alcance) y la calificación de la amenaza hacia el elemento (Magnitud * Irreversibilidad). Dependiendo de las circunstancias, las amenazas pueden ser calificadas de acuerdo al efecto general que tienen sobre una ubicación geográfica particular en el ámbito o

sector del ANP, o sobre elementos priorizados de conservación particulares, incluyendo aquellos que podrían definir una o varias estrategias de intervención.

- **Resultados de la aplicación de la metodología**

Tabla N° 4. Calificación absoluta de amenazas por elemento en el ámbito del ANP

Amenazas	Elementos ambientales ⁴										Total Valor
	BA	BV	BB	CuAg	AnCaz	LOBO DE RIO	IRAPAY	UNGURAHUI	AGUAJE	PeCon	
Proyecto Carretera Angamos – Jenaro Herrera	BAJO				MEDIO		BAJO	BAJO	BAJO		MEDIO
Propuesta de mejoramiento trocha sector Matanza	MEDIO		BAJO		MEDIO			BAJO	BAJO		ALTO
Tala en la Zona de Amortiguamiento	BAJO	BAJO	BAJO				BAJO	BAJO	BAJO		ALTO
Actividades relacionadas a los lotes de hidrocarburos	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO
Agricultura en la Zona de Amortiguamiento	BAJO		BAJO				BAJO	BAJO	BAJO		BAJO
Cacería no regulada (Tapiche y Blanco)					BAJO						MEDIO
Aprovechamiento insostenible de peces - Congeladores (ZA)						MEDIO					ALTO
Aprovechamiento no Regulado del recurso Irapay (Sector Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Tapiche)							BAJO				MEDIO
Aprovechamiento no Regulado del recurso Ungurahui (Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Blanco y Tapiche)								BAJO	BAJO		BAJO
Pesca no regulada - uso de congeladores (Torno, Tapiche y afluentes del río Blanco)										BAJO	MEDIO

⁴ Leyenda: BA= Bosque de Altura; BB= Bosque de Bajal; BV= Bosque de Varilal; CuAg= Cuerpos de agua; AnCaz=Animales de Caza; Ung= Ungurahui; Aguaje; Irapay; LoRi= Lobo de Río; PeCon= Peces de Consumo.

Técnicas inadecuadas de pesca											BAJO	MEDIO
Estado de la amenaza para el elemento	BAJO	MEDIO	BAJO	MEDIO	MEDIO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	

La tabla 4 señala los resultados del análisis de valorización de las amenazas hacia los elementos, realizadas por el equipo técnico del área. En el mismo se puede precisar que se identificaron 9 amenazas vinculados a los elementos ambientales que presenta el ANP como elementos priorizados a conservar.

Del análisis se precisa un valor alto para las amenazas: Propuesta de mejoramiento trocha sector Matanza, Tala en la Zona de Amortiguamiento, Actividades relacionadas a los lotes de hidrocarburo y Aprovechamiento insostenible de peces - Congeladores (ZA); este resultado señala que las amenazas en mención son factores potenciales que afectan a los elementos prioritarios del ANP, por lo que la jefatura interviene estratégicamente a partir de las acciones de vigilancia y control en los distintos sectores del área para mitigar amenazas potenciales.

Así mismo, se obtuvo un valor total de medio para las amenazas: Proyecto Carretera Angamos – Jenaro Herrera, Cacería no regulada (Tapiche y Blanco), Aprovechamiento no Regulado del recurso Irapay (Sector Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Tapiche), Pesca no regulada - uso de congeladores (Torno, Tapiche y afluentes del río Blanco) y Técnicas inadecuadas de pesca. Este resultado refleja el grado moderado de afectación hacia los elementos priorizados del ANP, por lo que de acuerdo al análisis tienen un valor medio. También de la misma tabla se puede precisar que las amenazas de Agricultura en la Zona de Amortiguamiento y Aprovechamiento no Regulado del recurso Ungurahui (Gálvez, San Mateo y San Juan, Sector Blanco y Tapiche) obtuvieron un valor total bajo, dicho resultado muestra que el grado de afectación de las amenazas en mención son bajos en relación a los elementos prioritarios para el ANP.

Finalmente se puede añadir que el estado de la amenaza para los elementos de Irapay, Ungurahui y Aguaje presenta un alto valor en relación a las amenazas identificadas para el ANP.

1.4.1. Ubicación espacial de amenazas en la Reserva Nacional Matsés

- **Descripción de la Metodología que ubica espacialmente las amenazas**

El grado de presión de cada amenaza fue clasificada en 5 niveles como es nulo, bajo, medio, alto, muy alto. Asimismo, esta información se procesó y especializó con ayuda de la herramienta SIG, superponiendo capas, teniendo como resultado un mapa de amenazas del área. Cabe indicar que la clasificación de “nulo” se considera como “espacio conservado”.

- **Resultados de la aplicación de la metodología**

Como producto de los resultados se obtiene un mapa, el cual refleja el grado de cada amenaza identificada por sector del ANP. Siendo así, que al exterior del ANP, los centros poblados (ocupación humana), son los que mayor presión ejercen sobre el territorio, y al ir acercándonos más al ANP esta presión gradualmente va disminuyendo y por consecuencia el grado de amenaza va bajando. (Figura 2).

Además, el interior del ANP, según el modelo procesado, tiene una clasificación de amenaza “nulo”, por lo que este se considera como “espacio conservado” (Figura 2).

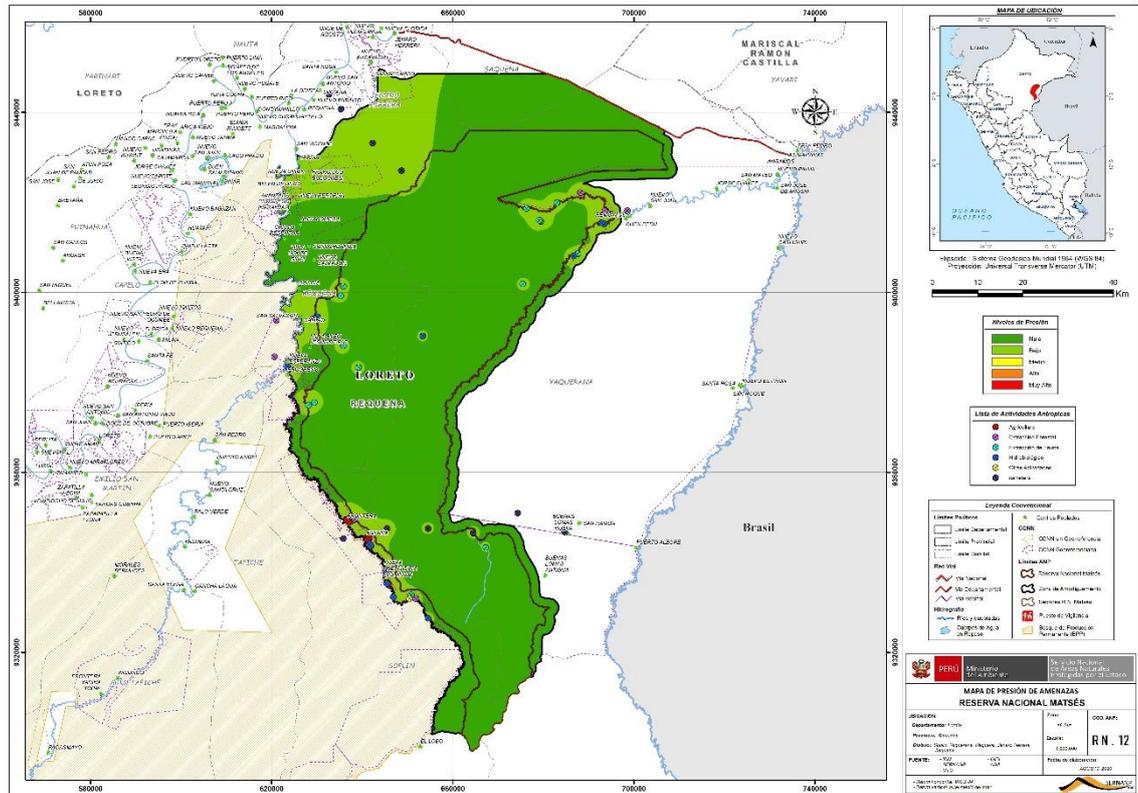


Figura 03. Mapa de Amenazas de la Reserva Nacional Matsés.

En el mapa de Amenazas de las Reserva Nacional Matsés (Figura 03), se muestra, las amenazas identificadas para el área, al Noreste de tienen identificado amenazas como aprovechamiento de recursos hidrobiológicos, extracción de fauna y extracción maderable en la zona a amortiguamiento, en la parte céntrica del área se tiene identificados amenazas como extracción de fauna y aprovechamiento del recurso hidrobiológico, y en la parte sur, sureste, se identificaron amenazas como aprovechamiento de recurso hidrobiológico, extracción de fauna y extracción forestal y agricultura en la zona de amortiguamiento.

2. Sectores de Vigilancia y Control y Ámbito de control de la Reserva Nacional Matsés

La Reserva Nacional Matsés presenta 3 tipos de ámbitos controlados, los cuales fueron definidos en un trabajo en conjunto con el personal del área, WCS y CEDIA, y estuvo basado en los nuevos lineamientos de vigilancia y control en ANP (RP N°139-2019-SERNANP). A su vez, estos ámbitos cuentan con 8 sectores distribuidos en toda el área y parte de la zona de amortiguamiento (Tabla 5).

Tabla 5. Ámbitos y sectores para la Vigilancia y Control del área

Tipo de Sector	Sector	Superficie (ha)
SECTOR TIPO A	Alemán	193,211.06 ha
	Tapiche – Torno	
	Blanco	
	Loboyacu - Gálvez	
SECTOR TIPO B	Quebrada Torno	16,142.50 ha
SECTOR TIPO C	Nenantan	211,281.77 ha
	Matanza	
	Curinga	
Total		420,635.34 ha

Fuente: Informe N° 001-2019-SERNANP- RNM-ZJST

De todos los sectores con vigilancia y control, el sector tipo C tiene la mayor extensión con 211,281.77 hectáreas, debido que cuenta con indicios de la presencia de Poblaciones Indígenas en Situación de Aislamiento (PIA).

De acuerdo a nuestra sectorización, cada uno de los sectores con vigilancia y control tiene objetivos específicos, para lo cual se han propuesto rutas y sectores de patrullaje. Asimismo, se cuenta con un plan de intervención elaborado con la metodología de los ámbitos controlados considerando la estacionalidad de la intervención, el número de patrullajes por ruta, el tiempo en días de esfuerzo que tomará realizar el patrullaje y el nivel de importancia.

A. Sector Tipo A

Es un sector en el que existen varios accesos, existe una mayor presión de amenazas y presencia de actividades humanas, donde están ubicados los sectores de:

- Sector Alemán; está formado por los sub-sectores de quebrada Alemán y Quebrada blanco; las acciones de vigilancia corresponden al PV Alemán.
- El sector Tapiche-Torno: Es el área intermedia entre el sector Alemán y sector Blanco, donde las acciones de vigilancia corresponden al PV Torno.
- Sector Blanco: está conformado por los sub-sectores Alto Gálvez, Camino Gálvez y Hungurahuillo, las acciones de vigilancia corresponden a la Oficina de Coordinación de Curinga.
- Sector Loboyacu-Gálvez: donde las acciones de vigilancia y control es responsabilidad del PV-Loboyacu, se consideraron dos ingresos, por la trocha matanza cuyo punto de acceso al ANP es vía terrestre y por el río Gálvez cuyo punto de acceso es por el PV Loboyacu.

B. Sector Tipo B

Es un sector que tiene un único acceso que es por vía fluvial o terrestre, por la misma condición geográfica o lejanía de la zona, existe menor presión de actividades humanas, la Reserva Nacional Matsés, tiene establecido un sector de este tipo: Sector Quebrada Torno, se encuentra en la quebrada Torno, paralelo al río Blanco. Este sector se

encuentra dentro del ANP, es menos presionado por actividades humanas, y el PV Torno es responsable de las acciones de vigilancia y control.

C. Sector Tipo C

Es un sector de difícil acceso o limitado, no hay incertidumbre de actividades humanas e ingresos a estas áreas en la actualidad, donde la accesibilidad requiere de mayor inversión de tiempo y dinero, por el número de días y esfuerzo en logística que significaría llegar; el personal del ANP llegó al consenso que “se cuida sólo”, en ANP cuenta con 03 sectores de este tipo:

- Sector Matanza, en los límites del área, cercano al PV-Loboyacu.
- Sector Nenantam es un área céntrica y aislada de la RNM
- Sector Curinga, un área aislada al extremo sur del área.

La Jefatura del área y los especialistas han propuesto el monitoreo espacial para vigilar y controlar estas áreas, mediante sobrevuelos e imágenes satelitales.

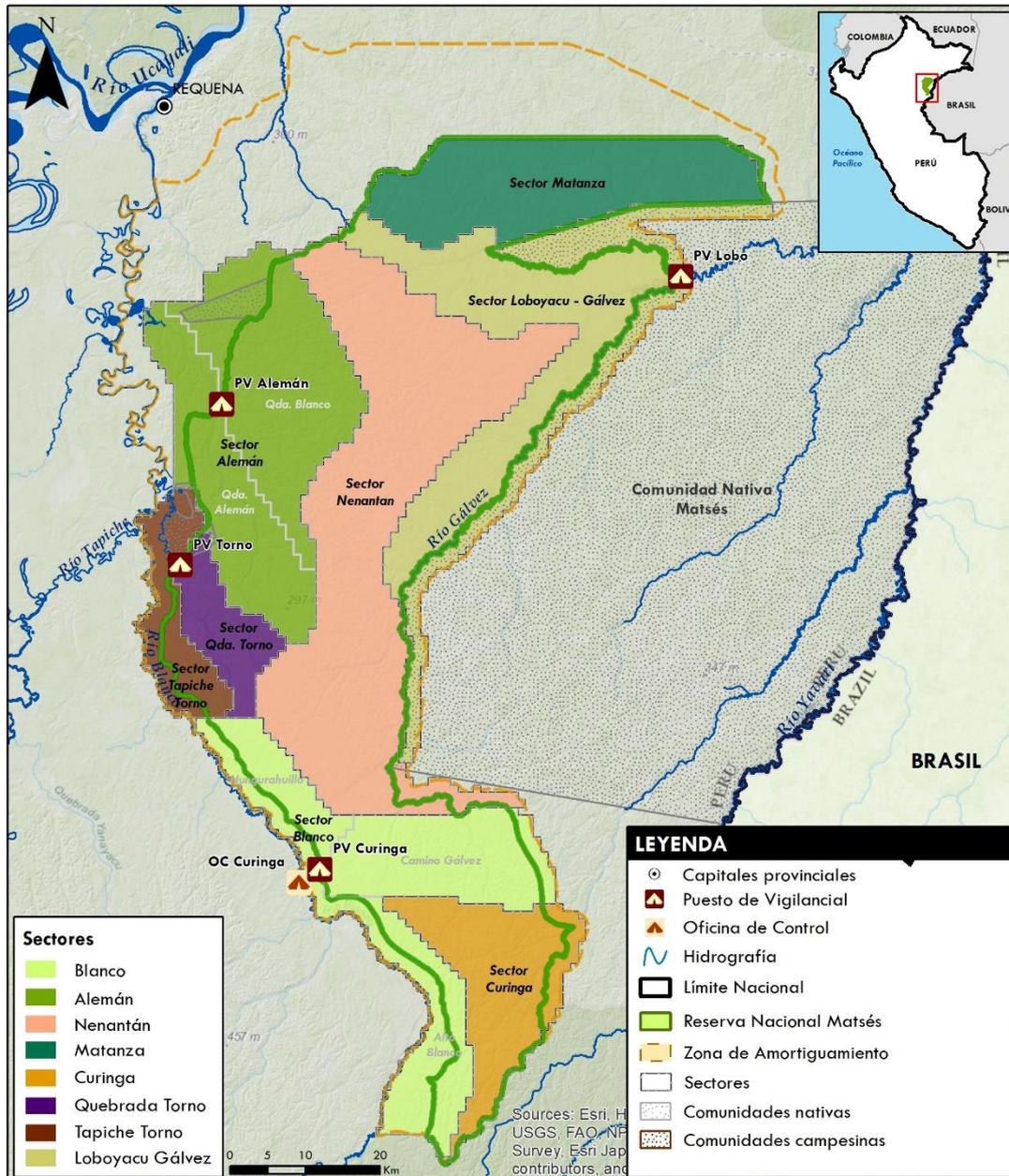


Figura 4. Mapa de los sectores con vigilancia y control de la Reserva Nacional Matsés.

La Reserva Nacional Matsés cuenta con ocho sectores de tipo A,B Y C. Las acciones de vigilancia y control son dirigidas desde los puestos de control. En este sentido, la jefatura cuenta con una base de datos de los patrullajes realizados por el personal guardaparque al interior del ANP y zona de amortiguamiento, esta información permite obtener los registros espaciales de los avistamientos de fauna y aprovechamiento de recursos en el interior del ANP. Así mismo, en el plan maestro vigente del área se han priorizado especies a conservar como parte de los elementos ambientales.

2.1. Modalidad de intervención

Las modalidades de intervención son un conjunto de acciones correctivas para mitigar o reducir factores negativos identificadas por las Áreas Naturales Protegidas. En este caso la Reserva ha identificado estas acciones por cada sector de intervención.

2.1.1. Sector de Vigilancia y Control Tipo A:

SECTOR ALEMÁN

Formado por los sub-sectores de Quebrada alemán y Quebrada blanco; se extiende sobre una superficie de 68,759.67 hectáreas, representando el 16% del total del ANP. En relación a los servicios de vigilancia y control, estos están orientados a la articulación interinstitucional con la finalidad de mitigar posibles efectos en los ecosistemas de Bosques de Altura y Bosques de Bajal ubicados en el sector generados por la cacería no regulada y tala en la zona de amortiguamiento.

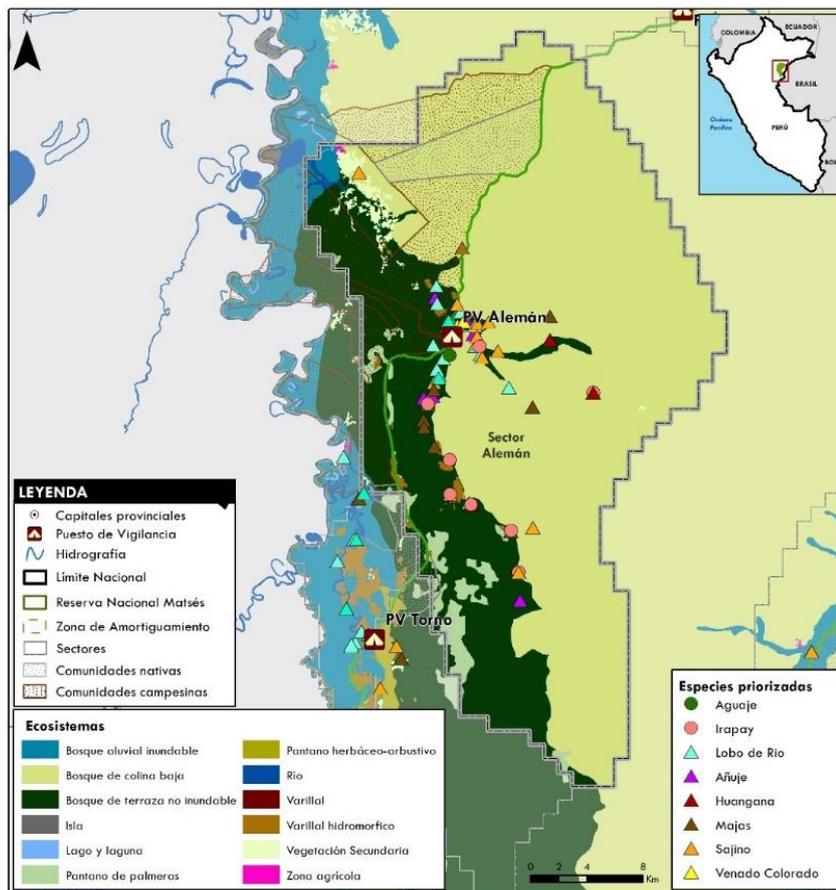


Figura 5. Mapa del sector Alemán y las especies priorizadas por el ANP

El sector Alemán, es jurisdicción del PV Alemán, además cuenta con registros de patrullajes rutinarios realizados por el personal guardaparque, dichos registros poseen información y coordenadas de avistamientos de especies que son parte de los elementos ambientales priorizados para conservar en el ANP. Así mismo, en este sector los pobladores de la comunidad de los Cuatro hermanos del Alemán a través de un derecho otorgado (Acuerdo de actividad menor) realizan aprovechamiento sostenible de los recursos al interior del ANP. (Ver figura 5)

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en Sector Alemán de la Reserva Nacional Matsés.

Objetivo: Coordinar acciones conjuntas para el seguimiento, supervisión e intervención de actividades de cacería no regulada y tala ilegal en la ZA de la RN Matsés.

Meta:

Se realiza 06 acciones interinstitucionales conjuntas de seguimiento, supervisión e intervención de actividades de cacería no regulada y tala ilegal en la zona ZA de la RN Matsés

Indicador: N° de acciones operativas articuladas, orientadas al seguimiento, supervisión e intervención de actividades de cacería no regulada y tala ilegal en la ZA de la RN Matsés.

Línea Base:

No se presentaron acciones operativas articuladas al año 0.

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Articular acciones con control multisectorial con autoridades competentes en el territorio (GERFOR – GORE Loreto, PNCB)
- Incrementar las acciones de vigilancia y control en el ámbito del ANP
- Vigilancia en el Puesto de Vigilancia y Control-PVC
- Verificación de actividades a través de vigilancia remota (sobrevuelo e imágenes de satélite)

SECTOR TAPICHE - TORNO

Se extiende sobre una superficie de 7,032.21 ha; representando el 2% del total del ANP. Es el área intermedia entre el sector Alemán y sector Blanco, donde las acciones de vigilancia corresponden al PV Torno. En este sector, los objetivos planteados por la jefatura del ANP están orientados y dirigidos a Reducir acciones de cacería no regulada al interior del ANP y articular acciones interinstitucionales para reducir las malas prácticas de pesca en la zona de amortiguamiento.

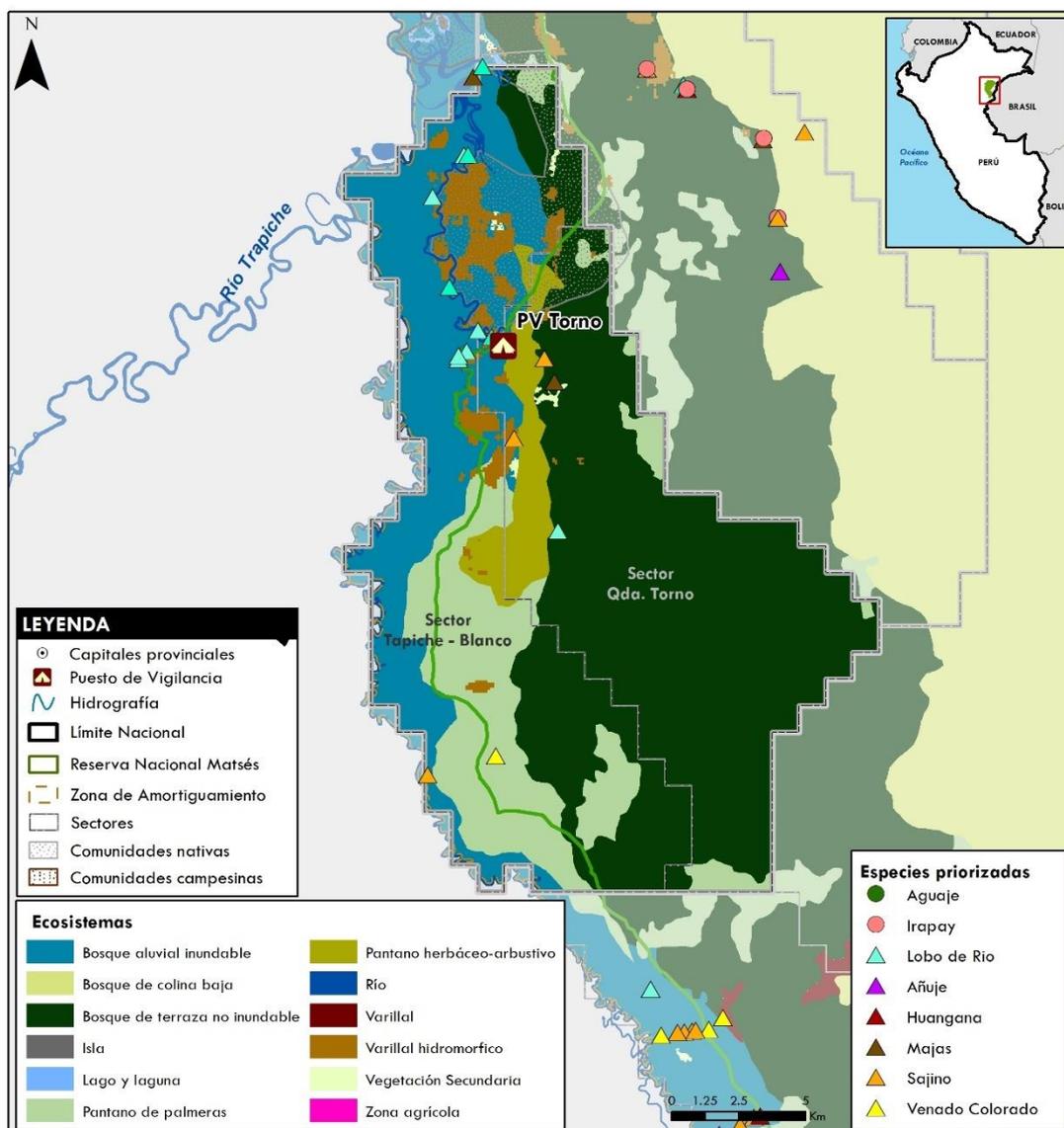


Figura 6. Mapa del sector Tapiche-Torno y las especies priorizadas por el ANP

El sector Tapiche Torno es jurisdicción del PV Torno. En este sector se encuentran comunidades campesinas y nativas establecidas en zona de amortiguamiento (Río Tapiche)

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en Sector Tapiche – Torno de la Reserva Nacional Matsés.

Modalidad de Intervención: Acciones de Vigilancia directa y control por parte de la Reserva Nacional Matsés; vigilancia y control directa a través de la permanencia en Puestos de Vigilancia y Control.

Objetivo 1: Mantener libre de acciones de cacería no regulada el sector.

Meta:

Se mantiene en 0 el número de acciones de cacería no regulada en el sector.

Indicador:

N° de acciones de cacería no regulada en el sector

Línea Base:

0 acciones de cacería no regulada en el sector

Objetivo 2: Articular acciones interinstitucionales para reducir las malas prácticas de pesca en la ZA.

Meta:

Se incrementa al menos en 06 el número de acciones interinstitucionales promovidas por el SERNANP, orientadas a reducir los eventos de malas prácticas de pesca en la ZA.

Indicador:

N° de acciones interinstitucionales promovidas por el SERNANP

Línea base:

0 acciones interinstitucionales promovidas por el SERNANP

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere lo siguiente:

- Articular acciones de control multisectorial con autoridades competentes en el territorio (DIREPRO)
- Incrementar las acciones de vigilancia y control en el ámbito del ANP
- Incrementar acciones de vigilancia con patrullaje con vigilantes comunales
- Vigilancia en el Puesto de Vigilancia y Control-PVC
- Verificación de actividades a través de vigilancia remota (sobrevuelo e imágenes de satélite).

SECTOR BLANCO

Conformado por los sub-sectores Alto Gálvez, Camino Gálvez y Hungurahuillo, se extiende sobre una superficie de 54,511.06 hectáreas, representando el 13% del total del ANP. En relación a las acciones de vigilancia estas se articulan desde la Oficina de Coordinación de Curinga. Entre las principales amenazas en el sector se identifica a la cacería no regulada y la agricultura por parte de las comunidades establecidas en Zona de Amortiguamiento del ANP. Una de las acciones que se resaltan es el trabajo de articulación entre el SERNANP (RN Matsés) y el Programa Nacional del Programa Nacional de Bosques del MINAM, el mismo que tiene como objetivo que las comunidades de Frontera, España, Curinga, Lobo Santa Rocino y Capanahua se involucren en acciones de vigilancia y control en marco del cumplimiento de los planes de gestión del incentivo que tienen establecidos.

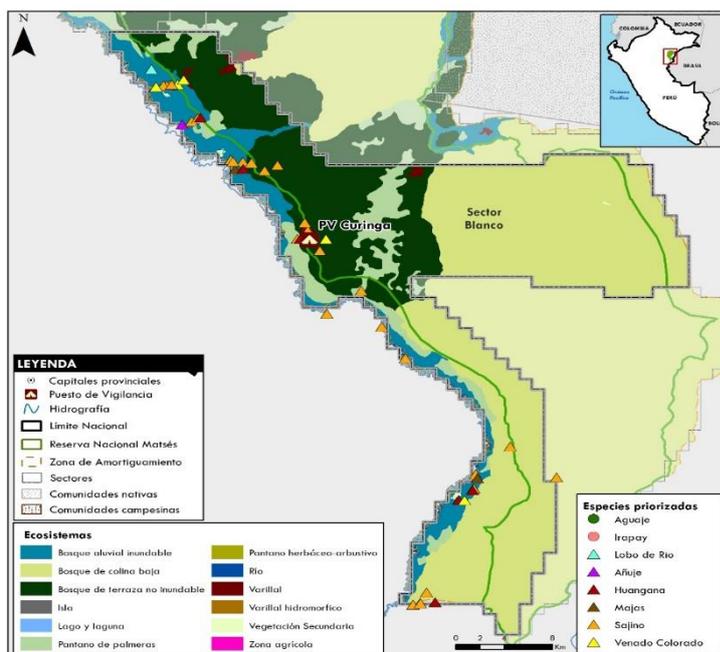


Figura 7. Mapa del sector Blanco y las especies priorizadas por el ANP.

El sector Blanco es jurisdicción de la OC Curinga, desde el cual se dirigen las acciones de vigilancia y control.

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en el sector Blanco Reserva Nacional Matsés.

Objetivo 1:

Mantener libre de acciones de cacería no regulada el sector.

Meta:

Se mantiene en 0 el número de acciones de cacería no regulada en el sector.

Indicador:

Nº de acciones de cacería no regulada en el ANP

Línea base:

0 acciones de cacería no regulada en el ANP.

Objetivo 2:

Coordinar acciones interinstitucionales conjuntas para el seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Meta:

Se incrementa al menos en 06 el número de acciones operativas articuladas orientadas al seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Indicador: Nº de acciones operativas articuladas orientadas al seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Línea base:

No se presentaron acciones operativas articuladas orientadas al seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Acciones estratégicas

Para este objetivo se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Incrementar las acciones de vigilancia y control en el ámbito del ANP
- Articular acciones con autoridades competentes en el territorio (DRAL, PNCB)
- Vigilancia en el Puesto de Vigilancia y Control-PVC
- Incrementar acciones de vigilancia con patrullaje con vigilantes comunales
- Verificación de actividades a través de vigilancia remota (sobrevuelos e imágenes de satélite)

SECTOR LOBOYACU – GÁLVEZ

Presenta dos ingresos, por la trocha matanza cuyo punto de acceso al ANP es vía terrestre y por el río Gálvez cuyo punto de acceso es por el PV Loboyacu.

En relación a las amenazas, se identifican como las principales a la cacería no regulada al interior del ANP, la expansión de la frontera agrícola en territorios de comunidades ubicadas en la zona de amortiguamiento. Por otro lado la existencia de la trocha matanza y las actividades relacionadas, representan una potencial amenaza al ANP.

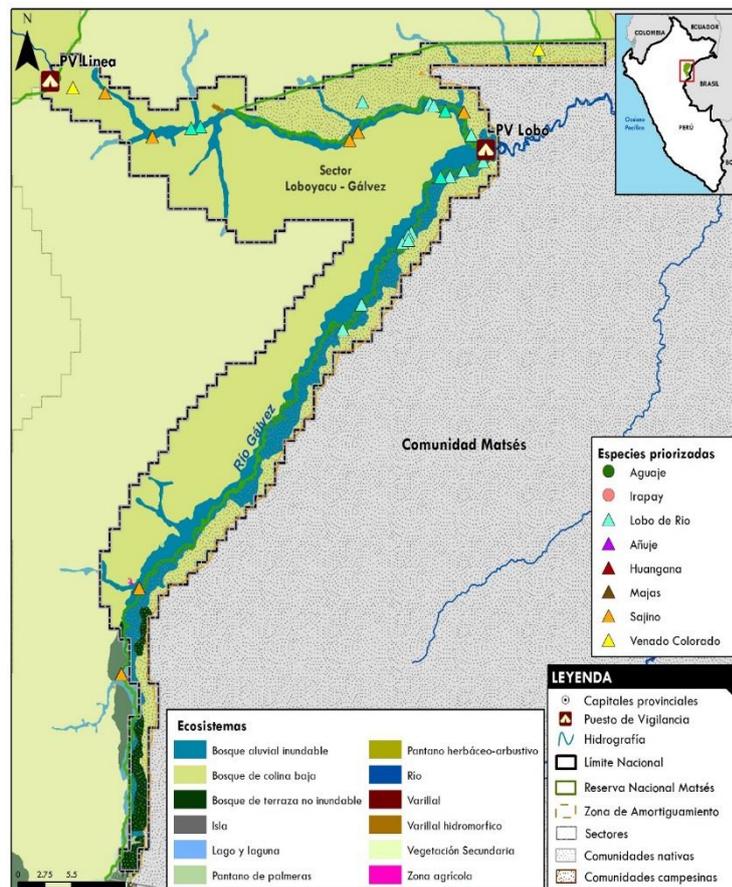


Figura 08. Mapa del sector Loboyacu-Gálvez y las especies priorizadas por el ANP

El sector Loboyacu-Gálvez es jurisdicción del PV Loboyacu, desde donde se dirigen y planifican las acciones de control y vigilancia.

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en el sector Loboyacu - Galvez Reserva Nacional Matsés.

Modalidad de Intervención: Acciones de Vigilancia directa y control por parte de la Reserva Nacional Matsés; vigilancia y control directa a través de la permanencia en Puestos de Vigilancia y Control

Objetivo 1: Mantener libre de acciones de cacería no regulada el sector

Meta:

Se mantiene en 0 el número de acciones de cacería no regulada en el sector.

Indicador:

N° de acciones de cacería no regulada en el sector

Línea base:

0 acciones de cacería no regulada en el sector.

Objetivo 2: Coordinar acciones interinstitucionales conjuntas para el seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Meta:

Se incrementa al menos 06 el número de acciones operativas articuladas orientadas al seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Indicador:

N° de acciones operativas articuladas orientadas al seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Línea base: No se presentaron acciones operativas articuladas orientadas al seguimiento y supervisión a la actividad agrícola en la ZA.

Objetivo 3: Controlar las actividades relacionadas al mejoramiento de la trocha Matanza que generan afectación al ANP.

Meta:

Se realiza el control y seguimiento a las actividades relacionadas al mejoramiento de la trocha Matanza que generan afectación al ANP.

Indicador:

N° de actividades relacionadas al mejoramiento de la trocha Matanza que generan afectación al ANP.

Línea base:

Se establecerá en el primer año de implementación de la estrategia de Vigilancia y Control del ANP

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Seguimiento a los compromisos ambientales generados a partir de la actividad de mejoramiento de la trocha Matanza
- Incrementar las acciones de vigilancia y control en el ámbito del ANP
- Articular acciones con autoridades competentes en el territorio (DRAL, PNCB)
- Vigilancia en el Puesto de Vigilancia y Control-PVC
- Incrementar acciones de vigilancia con patrullaje con vigilantes comunales
- Verificación de actividades a través de vigilancia remota (sobrevuelos e imágenes de satélite)

2.1.2. Sector de Vigilancia y Control Tipo B:

SECTOR QUEBRADA TORNO

Se encuentra en la quebrada Torno, paralelo al río Blanco, presenta una superficie de 16,142.50 hectáreas, representando el 4% del total del ANP. En relación a las acciones de vigilancia y control, estas se articulan desde el PV Torno. Este sector presenta como principal afectación la cacería no regulada, siendo la tasa de incidencia de esta actividad baja.

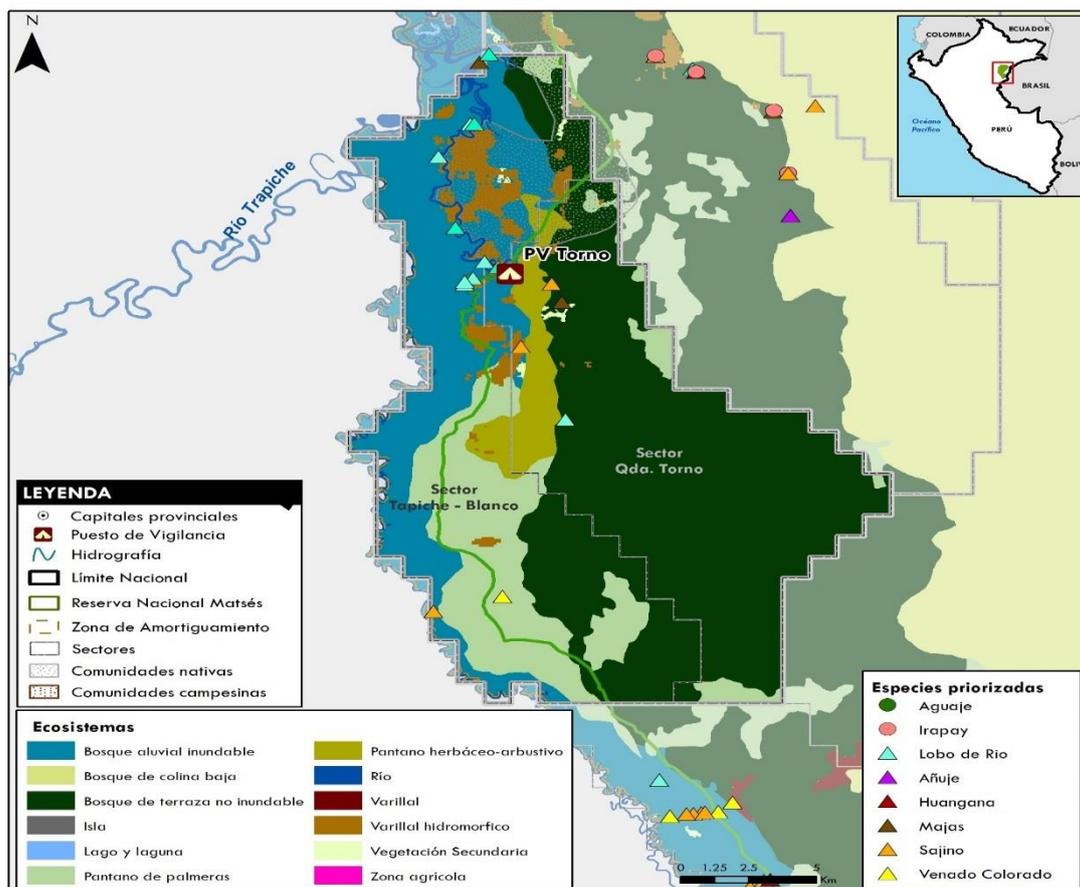


Figura 9. Mapa del sector Quebrada Torno y las especies priorizadas por el ANP

El sector Quebrada Torno es jurisdicción del PV Torno, desde donde se dirigen y planifican las acciones de control y vigilancia. En este sector se realiza aprovechamiento sostenible de recursos al interior del área por parte de los pobladores de la comunidad de Villa Buen Jesús de Paz con quien la jefatura del ANP otorgó un derecho (Acuerdo de actividad menor).

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en el sector Quebrada Torno de la Reserva Nacional Matsés.

Modalidad de Intervención:

Acciones de Vigilancia directa y control por parte de la Reserva Nacional Matsés; vigilancia y control directa a través de la permanencia en Puestos de Vigilancia y Control.

Objetivo: Mantener libre de acciones de cacería no regulada y tala en ZA

Meta:

Se mantiene en 0 el número de acciones de cacería no regulada en el ANP.

Indicador:

Nº de acciones de cacería no regulada en el ANP

Línea base:

0 acciones de cacería no regulada en el ANP.

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Incrementar las acciones de vigilancia y control en el ámbito del ANP
- Vigilancia en el Puesto de Vigilancia y Control-PVC
- Incrementar acciones de vigilancia con patrullaje con vigilantes comunales
- Verificación de actividades a través de vigilancia remota (sobrevuelo e imágenes de satélite)

2.1.3. Sector de Vigilancia y Control Tipo C:

SECTOR CURINGA

Ubicado en una parte lejana al sur-este del ANP, presenta una extensión de 33,448.06 hectáreas, representando el 7.95 % del total de superficie del ANP. Las acciones de vigilancia y control se articulan desde la Oficina de Coordinación de Curinga, ubicado en el distrito de Soplín-curinga.

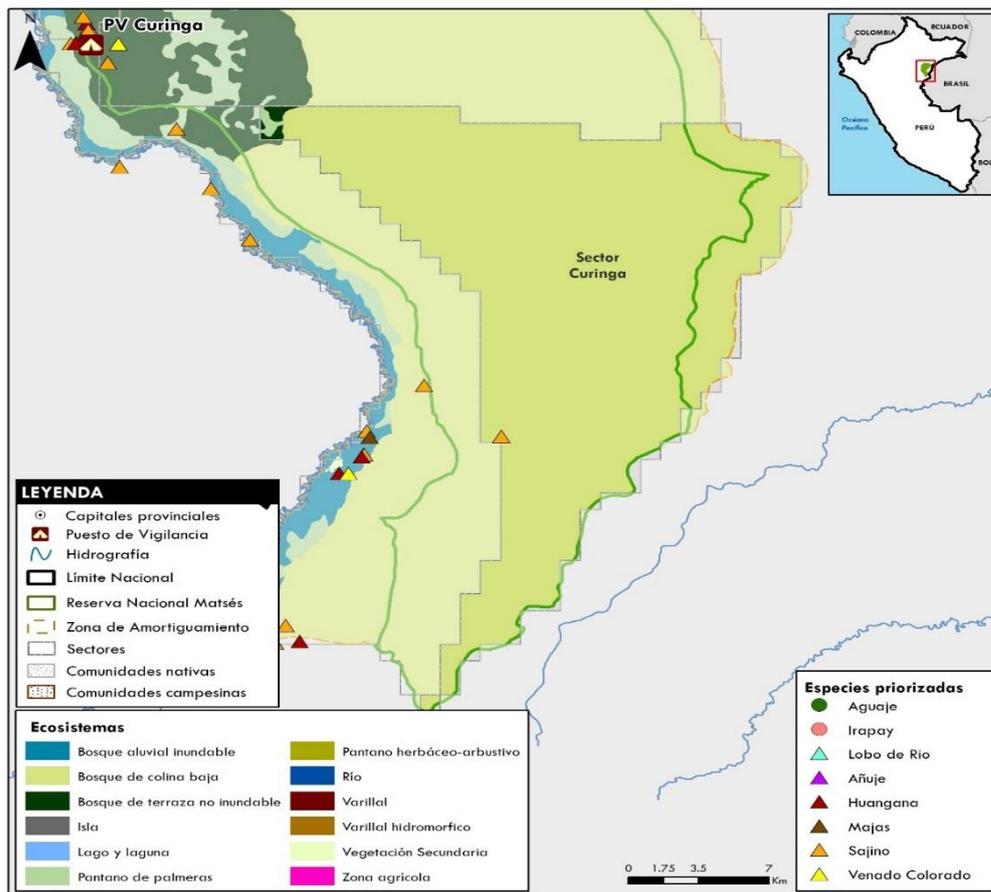


Figura 10. Mapa del sector Curinga y las especies priorizadas por el ANP

Este sector de tipo C es jurisdicción de la Oficina de Coordinación Curinga, además, la jefatura del área realiza vigilancia remota a partir del análisis de imágenes satelitales mediante los reportes de alerta temprana de deforestación emitidas por el Programa Nacional de Conservación de Bosques

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en el sector Curinga de la Reserva Nacional Matsés.

Modalidades de intervención:

- Vigilancia remota a través del uso de drones, imágenes de satélite y sobrevuelos.
- Acciones de Vigilancia directa y control por parte de la Reserva Nacional Matsés a través de patrullajes especiales con fines exploratorios

Objetivo: Regular las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Meta:

Se realiza el control y seguimiento a las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Indicador:

N° de actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Línea base:

Se establecerá en el primer año de implementación de la estrategia de Vigilancia y Control del ANP

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Incrementar las acciones de vigilancia remota con sobrevuelos y el análisis de imágenes satelitales y de drones.
- Incrementar las acciones de vigilancia y control directo a través de patrullajes especiales.

SECTOR MATANZA

Ubicado en los límites del ANP, presenta una extensión de 54,922.99 hectáreas, representando el 13% del total de la superficie del ANP. Las acciones de vigilancia y control se articulan desde el PV Loboyacu.

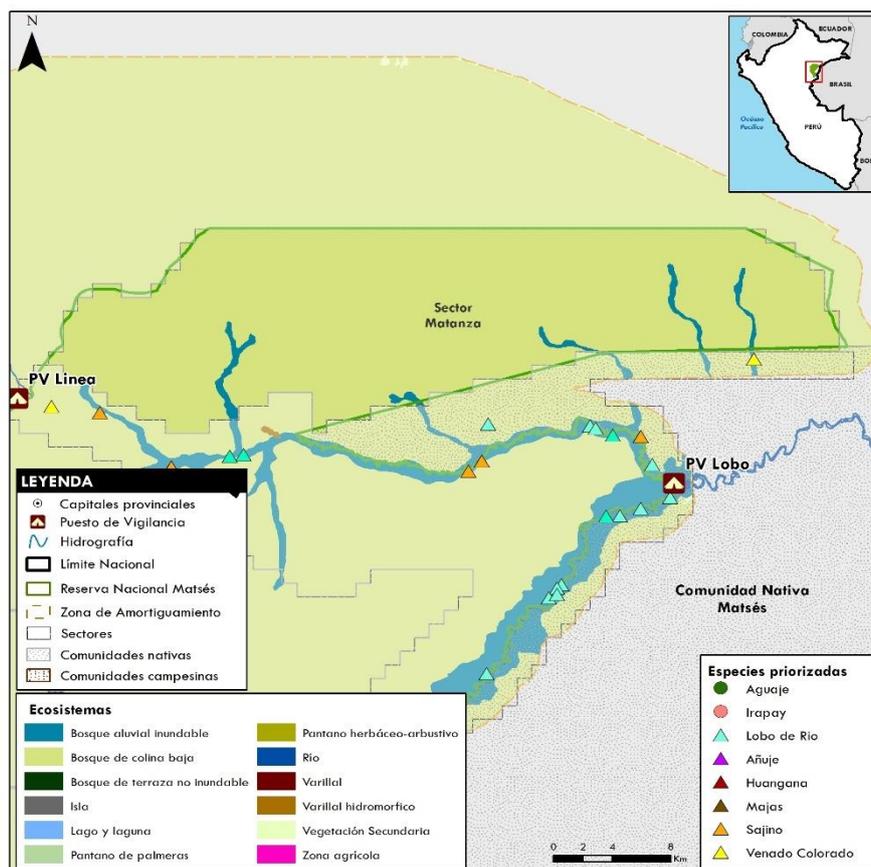


Figura 11. Mapa del sector Matanza y las especies priorizadas por el ANP

El sector Matanza, se encuentra cerca al PV Loboyacu, sin embargo, debido a sus características y difícil acceso, la jefatura del ANP realiza vigilancia remota de manera constante y permanente en este sector.

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en el sector Matanza de la Reserva Nacional Matsés.

Modalidades de intervención:

- Vigilancia remota a través del uso de drones, imágenes de satélite y sobrevuelos.
- Acciones de Vigilancia directa y control por parte de la Reserva Nacional Matsés a través de patrullajes especiales con fines exploratorios

Objetivo: Regular las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Meta:

Se realiza el control y seguimiento a las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Indicador:

Nº de actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Línea base:

Se establecerá en el primer año de implementación de la estrategia de Vigilancia y Control del ANP

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Incrementar las acciones de vigilancia remota con sobrevuelos y el análisis de imágenes satelitales y de drones.
- Incrementar las acciones de vigilancia y control directo a través de patrullajes especiales.

SECTOR NENANTAN

Se caracteriza por su ubicación céntrica en relación al ANP, presenta una superficie de 122,910.72 hectáreas, representando el 29% del total de la Reserva Nacional.

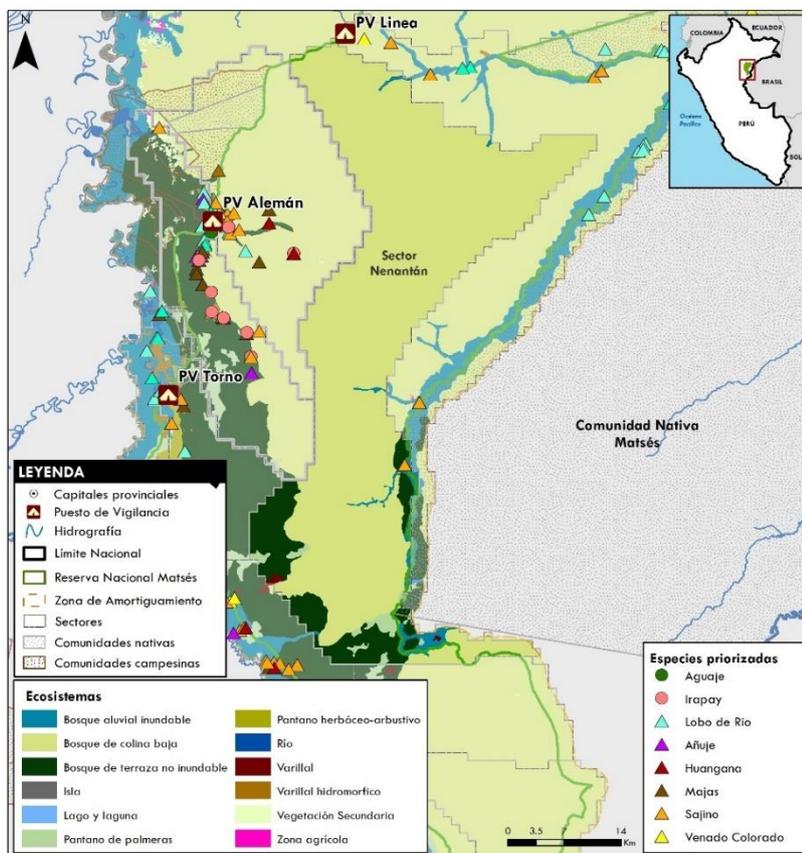


Figura 12. Mapa del sector Nenamtan y las especies priorizadas por el ANP

Modalidad de intervención para el Acciones de Vigilancia directa y control en el sector Nenamtan de la Reserva Nacional Matsés.

Modalidades de intervención:

- Vigilancia remota a través del uso de drones, imágenes de satélite y sobrevuelos.
- Acciones de Vigilancia directa y control por parte de la Reserva Nacional Matsés a través de patrullajes especiales con fines exploratorios

Objetivo: Regular las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Meta:

Se realiza el control y seguimiento a las actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Indicador:

Nº de actividades que generen afectación a los elementos ambientales priorizados presentes en el sector.

Línea base:

Se establecerá en el primer año de implementación de la estrategia de Vigilancia y Control del ANP

Acciones estratégicas:

Para este sector se requiere las siguientes acciones estratégicas:

- Incrementar las acciones de vigilancia remota con sobrevuelos y el análisis de imágenes satelitales y de drones.
- Incrementar las acciones de vigilancia y control directo a través de patrullajes especiales.

3. Líneas de intervención articuladas con otras entidades

Actualmente, la gestión de la Reserva Nacional Matsés viene articulando acciones conjuntas con el Ministerio de Cultura para fortalecer las capacidades del personal del área sobre los protocolos de actuación ante el hallazgo, avistamiento o contacto con Pueblos Indígenas en Situación de Aislamiento y Contacto Inicial (PIACI).

La jefatura del ANP viene articulando esfuerzos con otras instituciones como la DRAL, MINCUL, GERFOR-GORE Loreto, DIREPRO. También, se viene coordinando acciones en conjunto con el Programa Nacional de Conservación de Bosque y mitigación al cambio climático, PNCBMCC con la implementación de los mecanismos e incentivos por Transferencias Directas Condicionadas, que benefician a las comunidades nativas que se encuentran en la zona de amortiguamiento del área y afiliadas a este programa.

ANEXOS: Documentación consultada

1. Marco Conceptual para la Vigilancia y Control de las Áreas Naturales Protegidas. Metodología de Ámbitos de Control (SERNANP- Dirección de Gestión de las Áreas naturales Protegidas.
2. RP N° 257-2017-SERNANP
3. Plan Maestro de la Reserva Nacional Matsés 2017-2021.
4. RP N° 138 -2019-SERNANP
5. RP N° 139 – 2019-SERNANP
6. Informe N° 001-2019-SERNANP- RNM-ZJST

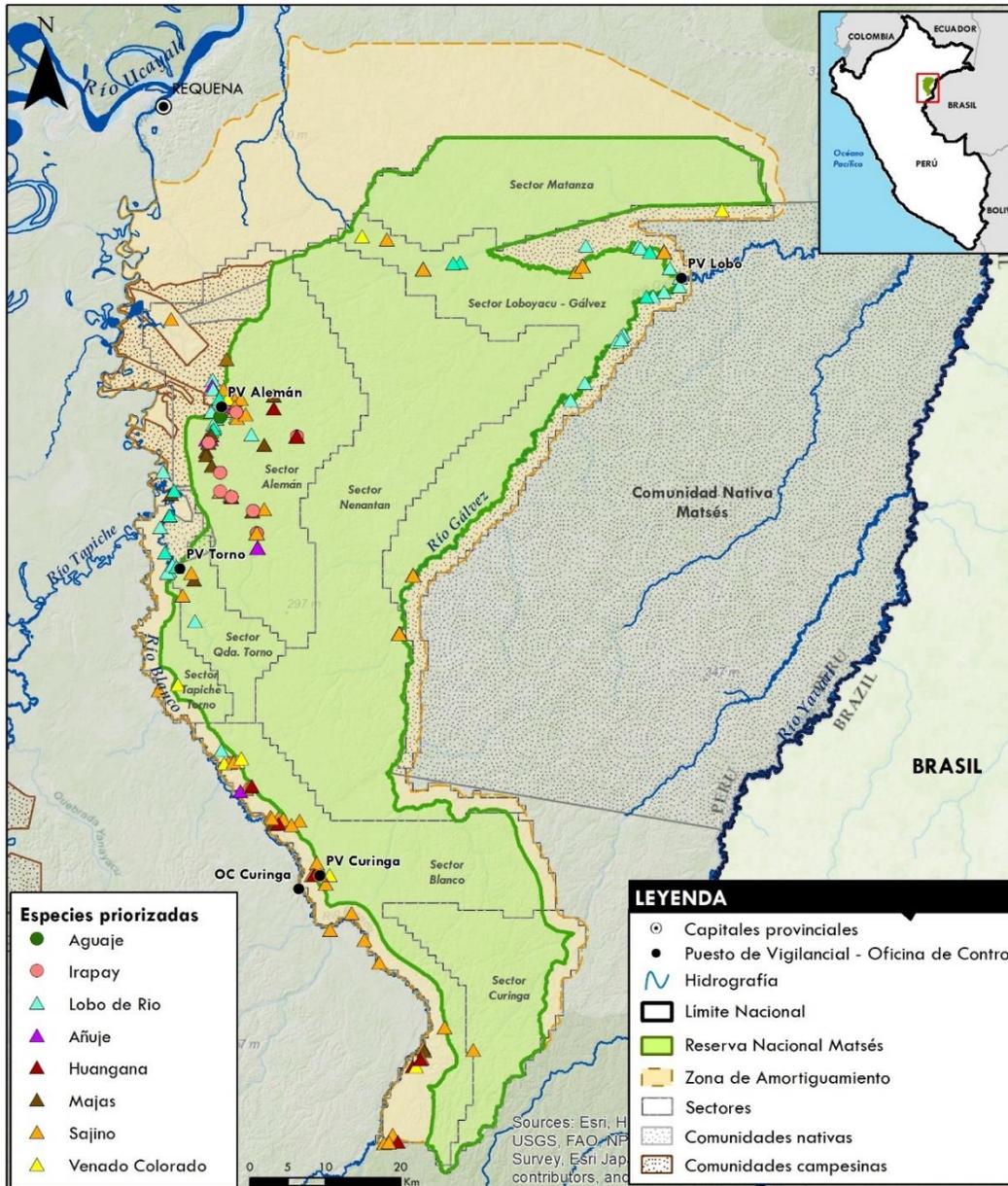


Figura 13. Mapa de Especialización de las especies prioritarias a conservar por el ANP