

**SERVICIO NACIONAL  
DE ÁREAS PROTEGIDAS**

# **Rendición Pública de Cuentas**

## Audiencia Final Gestión 2019





**GESTIÓN  
2019**

# Rendición Pública de Cuentas

La Rendición Pública de Cuentas se constituye en garantía de gestión pública transparente.

## **Constitución Política del Estado**

Art.21,6: Acceso a la Información

Art.235,4: Obligación de rendir cuentas

Art.241 y 242: Derecho del pueblo a participar de la gestión pública

## **Ley 341 Participación y Control Social**

Art.33,15: Obligación del estado "Realizar...rendición pública de cuentas económicas, políticas, técnicas, administrativas y evaluación abierta de resultados de gestión en el marco del plan estratégico institucional y la planificación operativa anual.

Art.37: Todas las entidades realizarán Rendición Pública de Cuentas; convocarán a los actores sociales; publicarán resultados en su página web.

**Ley N° 974** de 4 de septiembre 2017 Unidades de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción.

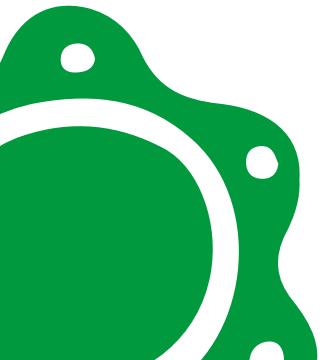
## **D.S. 0214 Política Nacional de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción**

Prevé la realización de audiencias públicas para la rendición de cuentas de las entidades públicas para facilitar el control social por parte de la sociedad civil.

# OBJETIVO RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS 2019



Poner en consideración de la ciudadanía y de las organizaciones sociales los procesos y resultados obtenidos durante la gestión pública 2019 de parte del SERNAP, en cumplimiento de la normativa de la Rendición Pública de Cuentas, para una Gestión Pública Transparente y libre de corrupción.



## ASPECTOS INSTITUCIONALES



El Servicio Nacional de Áreas Protegidas es parte de la Estructura Operativa Desconcentrada del Ministerio de Medio Ambiente y Agua.



### Objetivo

Conservar el patrimonio natural y cultural de las áreas protegidas y su entorno. También contribuir al desarrollo sostenible nacional, regional y local.



### Misión institucional

Coordinar el funcionamiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas garantizando la gestión integral de las áreas protegidas de interés nacional a efectos de conservar la diversidad biológica, en el área de su competencia.

## MARCO LEGAL DE FUNCIONAMIENTO

## **Creación**

Ley N° 1788 de 16 de septiembre de 1997  
Ratificada con la Ley de Organización del Poder Ejecutivo N° 3351  
de 21 de febrero de 2006.

## **Organización y Funcionamiento**

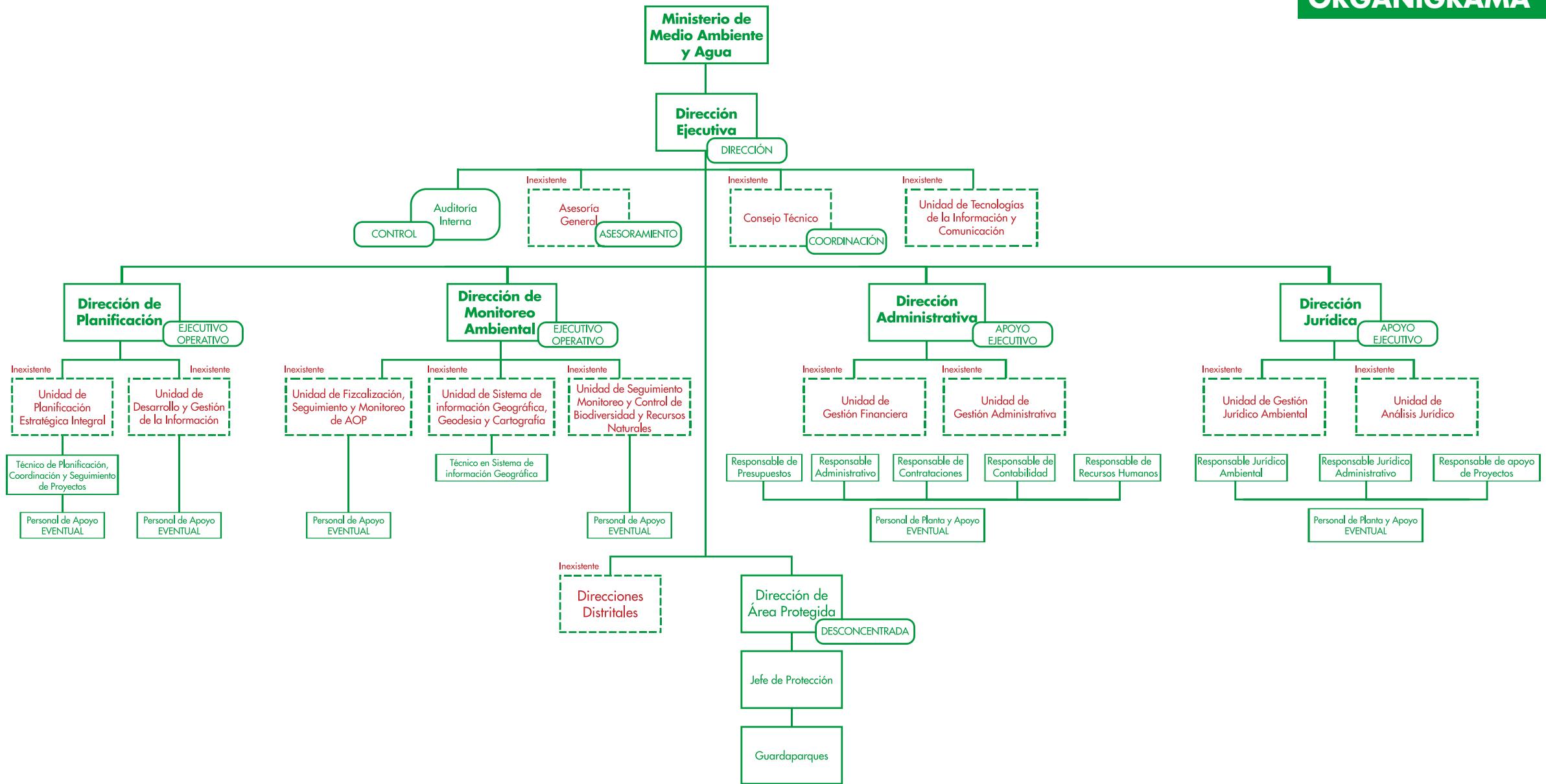
Decreto Supremo N° 25158 de 04 de septiembre de 1998.  
Establece la organización y sus atribuciones.

## **Tuición, Control y Supervisión**

El Artículo 98 del D.S. 29894 modificado por el D.S. 429 establece la dependencia del SERNAP como parte de la estructura del Ministerio de Medio Ambiente y Agua, bajo tuición, control y supervisión orgánica del Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y de Gestión y Desarrollo Forestal.

# ORGANIGRAMA

# ORGANIGRAMA





# Conoce EL PALMAR

Área Natural  
de Manejo Integrado  
El Palmar

**ATRIBUCIONES DEL SERNAP  
(D.S. 25158 - Art.7) (D.S. 24781 - Art. 38)**

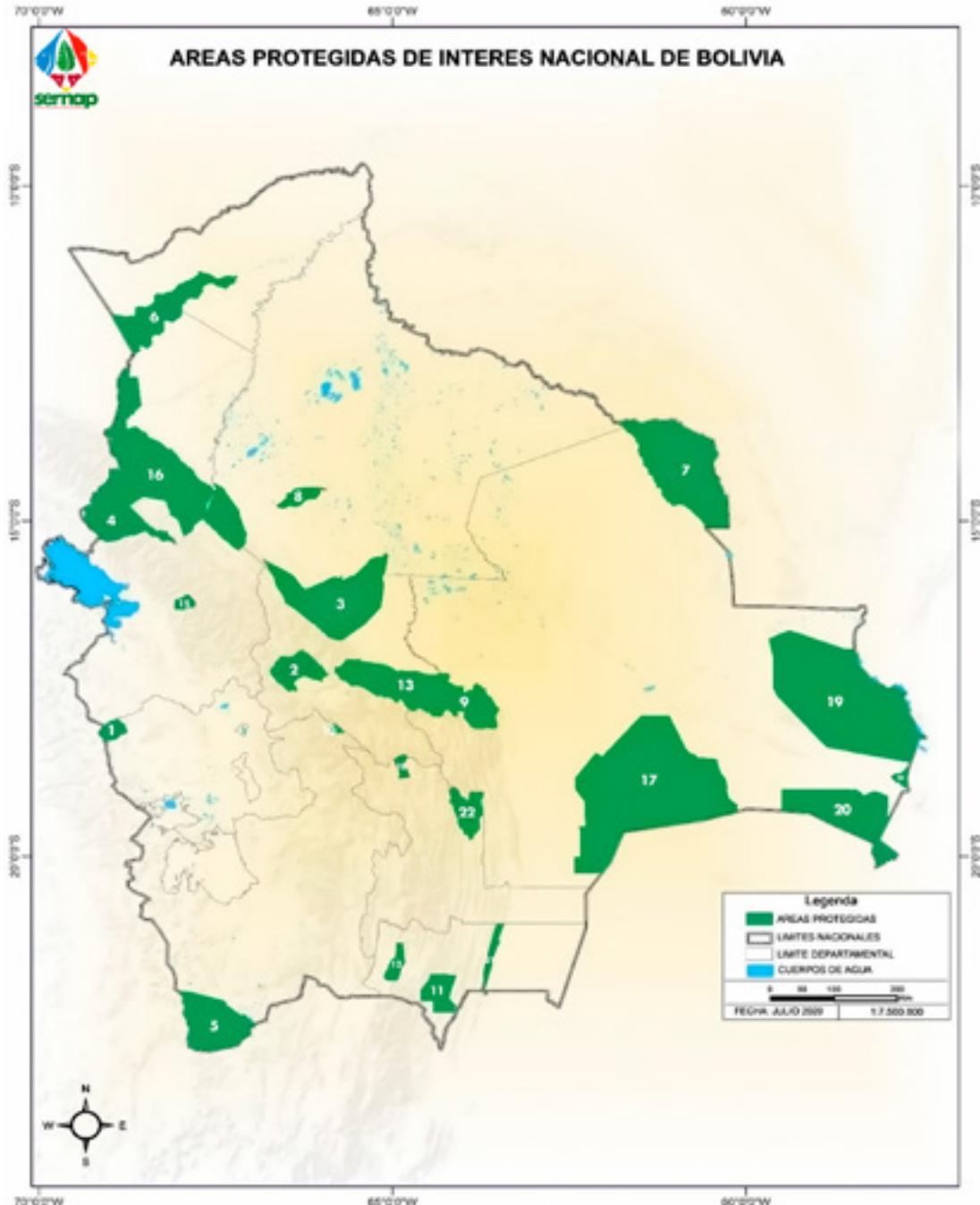
El SERNAP tiene las siguientes **atribuciones** dentro las **Áreas Protegidas de Interés Nacional**:

- Proponer normas y políticas.
- Planificar, administrar y fiscalizar el manejo integral.
- Garantizar la conservación de la biodiversidad.
- Normar y regular las actividades al interior de las áreas protegidas.
- Autorizar la participación en la administración.
- Autorizar el uso para la conservación de la biodiversidad, investigación científica y turismo.
- Promocionar la protección y conservación de los recursos naturales, la investigación científica, recreativa, educativa y de turismo ecológico.
- Promover la difusión y educación.
- Diseñar la Estrategia Nacional de Conservación.
- Efectivizar la coordinación y promoción departamental y municipal.
- Establecer mecanismos de coordinación intersectorial.
- Establecer procesos participativos en las áreas protegidas.

Según **artículo 38 del Reglamento General de las Áreas Protegidas**

(REGAP), son funciones y atribuciones del SERNAP de la AN de APs:

- Formular políticas y normar sobre la gestión integral de las APs que conforman el SNAP.
- Planificar, administrar y fiscalizar el manejo integral de las APs de carácter nacional que conforman el SNAP.
- Aprobar el establecimiento, categorización o recategorización, zonificación, nueva delimitación, adhesión de APs privadas, y elevar a la autoridad competente para su respectiva sanción legal.
- Formular políticas de difusión y educación ambiental sobre los alcances, finalidad e importancia de las APs.
- Normar e implementar acciones eficaces de vigilancia a través del sistema nacional de protección.
- Normar y regular las actividades al interior de las APs, y fiscalizarlas de acuerdo a sus categorías, zonas, planes de manejo y reglamentos de uso.
- Otorgar autorizaciones o licencias de actividades al interior del AP y fijar, en su caso, tarifas de ingreso a las APs nacionales.
- Normar la participación.



Nº	ÁREAS PROTEGIDAS DE INTERÉS NACIONAL
1	Parque Nacional Sajama
2	Parque Nacional Tunari
3	Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Sécure
4	Área Natural de Manejo Integrado Nacional Apolobamba
5	Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa
6	Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi
7	Parque Nacional Noel Kempff Mercado
8	Reserva de la Biosfera Estación Biológica del Beni
9	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Amboró
10	Parque Nacional Torotoro
11	Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía
12	Reserva Biológica Cordillera de Sama
13	Parque Nacional Carrasco
14	Reserva de la Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas
15	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata
16	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi
17	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Kaa Iya del Gran Chaco
18	Área Natural de Manejo Integrado El Palmar
19	Área Natural de Manejo Integrado San Matías
20	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis
21	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado de la Serranía del Aguaragüe
22	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Serranía del Iñao



Las áreas protegidas nacionales ocupan el **17% del territorio** total de Bolivia.

La **superficie** de las 22 áreas protegidas es de **170.528 km<sup>2</sup>**

Las áreas protegidas de interés nacional **contienen muestras representativas de 11 de las 13 grandes ecorregiones de Bolivia**: los bosques amazónicos subandinos son los mejor representados en el Sistema, seguidos por la serranía chiquitana, las sabanas inundables del Pantanal, los Yungas, el Chaco y la vegetación altoandina.

# ARTICULACIÓN PDES 2016 -2020 - PEI SERNAP (ACCIONES MEDIANO PLAZO)

## **OBJETIVO DE LA GESTIÓN 2019**

### **Contribuir a la gestión integral y sostenible de las Áreas Protegidas de Interés Nacional,**

consolidando instrumentos de gestión; elaborando e implementando proyectos, programas, convenios, control, monitoreo - fiscalización y acciones de educación ambiental.

**Pilar 9 = Soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra**  
**Meta 4 =Sistema Plurinacional de Áreas Protegidas.**

<b>Resultados PDES 2016 - 2020</b>	<b>Acciones de Mediano Plazo PEI SERNAP 2016 - 2020</b>
<b>Resultado 251.</b> Se ha consolidado el Sistema Plurinacional de Áreas Protegidas fortaleciendo la articulación entre el nivel central del Estado y las Entidades Territoriales Autónomas para un desarrollo progresivo de los mecanismos de protección y gestión de las funciones ambientales.	1. Coadyuvar la consolidación del Sistema Plurinacional de Áreas Protegidas para un desarrollo progresivo de los mecanismos de protección y gestión de las funciones ambientales para el lograr un desarrollo económico sustentable.
<b>Resultado 252.</b> Se ha avanzado sustancialmente en la erradicación de la extrema pobreza en áreas protegidas.	2. Establecer directrices para gestionar la implementación de iniciativas productivas en las Áreas Protegidas.
<b>Resultado 253.</b> Se han utilizado tecnologías adecuadas y limpias de última generación para minimizar el impacto negativo de actividades hidrocarburíferas dentro de las Áreas Protegidas.	3. Coordinar y coadyuvar en la elaboración de normativa adecuada y específica para el fortalecimiento institucional de las Áreas Protegidas.
<b>Resultado 254.</b> Se han consolidado acciones de control, monitoreo y fiscalización en las Áreas Protegidas priorizadas para las actividades hidrocarburíferas, desarrollando medidas de gestión integral de los sistemas de vida y medidas de aislamiento en las áreas de intervención.	4. Realizar control, monitoreo y fiscalización de las actividades de aprovechamiento y manejo de recursos naturales en Áreas Protegidas con tecnologías limpias.



# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GESTIÓN 2019

Condor (*Vultur gryphus*)

## PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA – GESTIÓN 2019 GASTO CORRIENTE E INVERSIÓN

### Serie 1



**88.546.799,64**

Presupuesto Vigente

**64.503.049,95**

Gasto Corriente

**5.699.026,32**

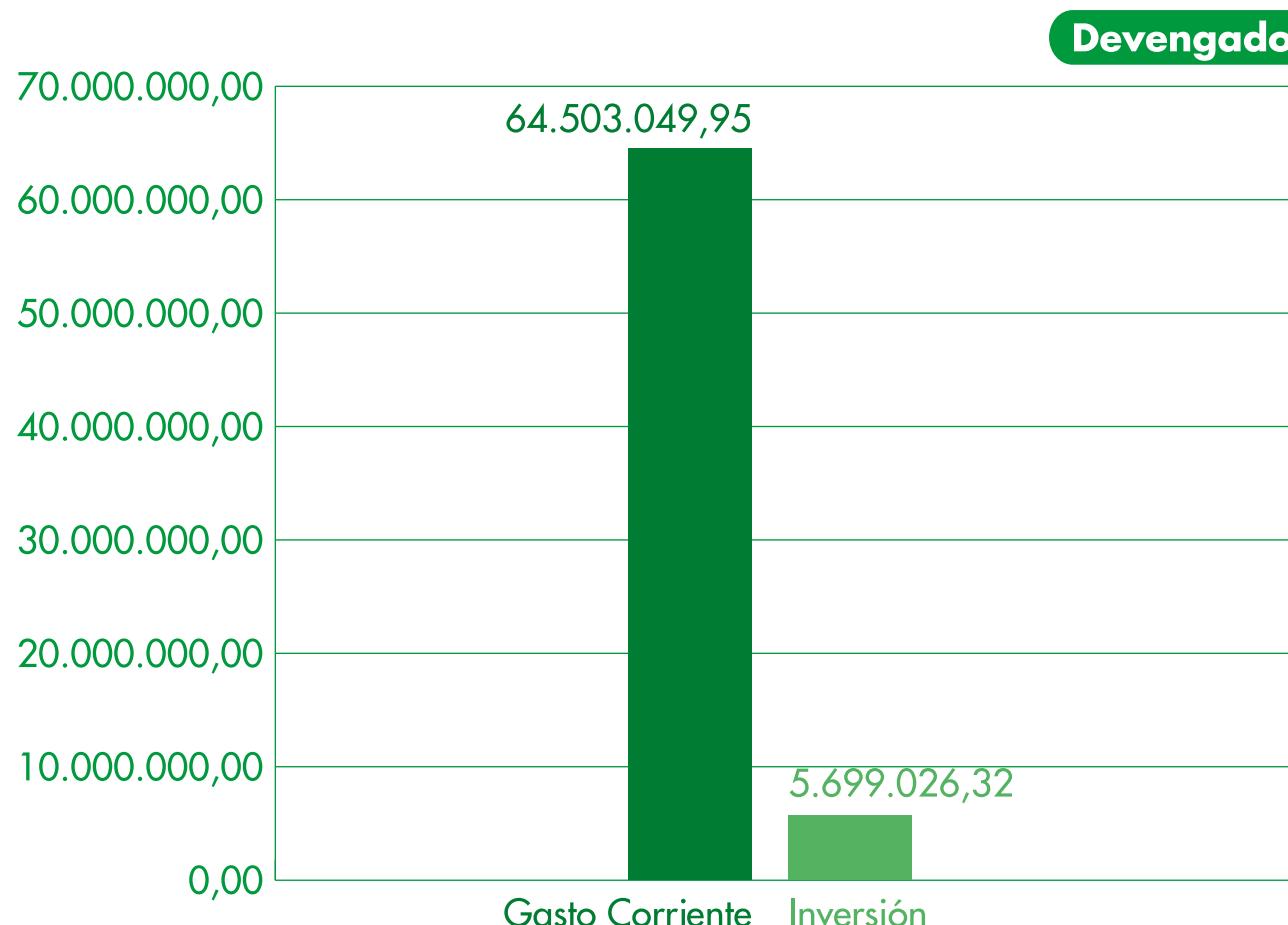
Inversión

En la **gestión 2019** se alcanzó una ejecución presupuestaria del **79,28% con respecto a presupuesto aprobado**.

La ejecución de inversión está sujeta a los programas y proyectos de los diferentes Comités de Gestión de las AP's que tienen SISCO.

## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA – GESTIÓN 2019

### GASTO CORRIENTE E INVERSIÓN



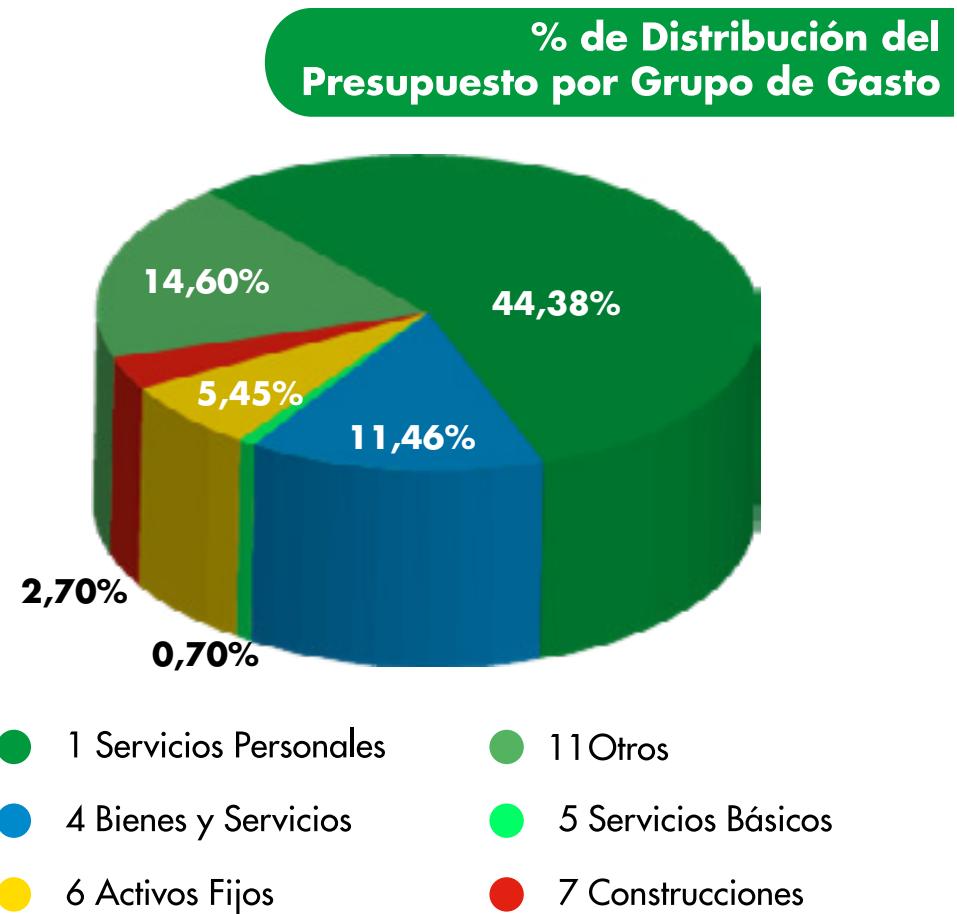
El SERNAP a fin dar cumplimiento a los objetivos de creación de la entidad (protección, preservación, y conservación) **ejecuta partidas en gasto corriente**, para atender los **requerimientos** de las actividades propias del **cuerpo de protección**.

Nº	Descripción	Presupuesto Vigente	Devengado	Porcentaje
1	Gasto Corriente	78.386.885,64	64.503.049,95	72,85
2	Inversión	10.159.914,00	5.699.026,32	6,44
<b>Total</b>		<b>88.546.799,64</b>	<b>70.202.076,27</b>	<b>79,28</b>

## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA POR GRUPO DE GASTO GESTIÓN 2019

- La **mayor erogación** de recursos del SERNAP, está concentrado al **pago de Servicios Personales**, que representa el **44,38%**, siendo prioridad para la entidad **garantizar los sueldos y salarios** del personal.
- El **14,60%** que corresponde a la clase de **gasto Otros**, están destinadas a las **transferencias de recursos al BDP**, en cumplimiento al Contrato de Constitución del Fideicomiso del Fondo Fiduciario del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

EJECUCIÓN POR CLASE DE GASTO				
EXPRESADO EN BOLIVIANOS				
Nº	Clase de Gasto	Presupuesto Vigente	Devengado	Porcentaje
1	Servicios Personales	46.389.261,75	39.297.512,61	44,38
4	Bienes y Servicios	13.827.260,03	10.146.546,45	11,46
5	Servicios Básicos	854.622,52	618.017,10	0,70
6	Activos Fijos	7.385.445,58	4.822.738,40	5,45
7	Construcciones	4.598.514,00	2.392.501,32	2,70
11	Otros	15.491.695,76	12.924.742,39	14,60
<b>Total</b>		<b>88.546.799,64</b>	<b>70.202.076,27</b>	<b>79,28</b>





Conoce  
**MADIDI**

Parque Nacional y  
Área Natural de Manejo  
Integrado Madidi

# DESCRIPCIÓN DE LOGROS TÉCNICOS PARA LA GESTIÓN 2019

## INSTRUMENTOS DE GESTIÓN APROBADOS

- ⌚ Plan de Protección del Área Natural de Manejo Integrado El Palmar 2019 - 2023, aprobado mediante la Resolución Administrativa R.A. 062/2019 del 25/07/2019
- ⌚ El Parque Nacional Tunari: se aprobó el Reglamento de Operación Turística (ROTE), mediante Resolución Administrativa N° 032/2019. El PN Tunari: aprobó el Sistema de Cobros (SISCO) del AP, mediante Resolución Administrativa N° 033/2019, y se implementó con la publicación de la R.A. y la dosificación de facturas en fecha 1 de mayo de 2019.

# 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

# REVISIÓN DE INSTRUMENTOS DE REGULACIÓN DE ALCANCE PARTICULAR (IRAPs) EN ÁREAS PROTEGIDAS POR SECTOR

Un **IRAP** (Instrumento de Regulación de Alcance Particular) es un documento ambiental mediante el cual se inicia el **proceso de licenciamiento ambiental**, así como de **control ambiental**.

Durante la gestión 2019 se **revisaron y evaluaron 395 IRAPs**, siendo que la **mayor cantidad** corresponden al **sector turismo**.

Nº de IRAP's por Sector Revisados y Evaluados Gestión 2019	
Sector	Nº de IRAP's
Agropecuario	5
Comunicaciones	3
Deportes	1
Educación	10
Energía	37
Hidrocarburos	17
Minería	70
Multisectorial	7
Recursos Hídricos	24
Salud	5
Saneamiento Básico	3
Seguridad y Defensa	2
Transporte	61
Turismo	150
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>

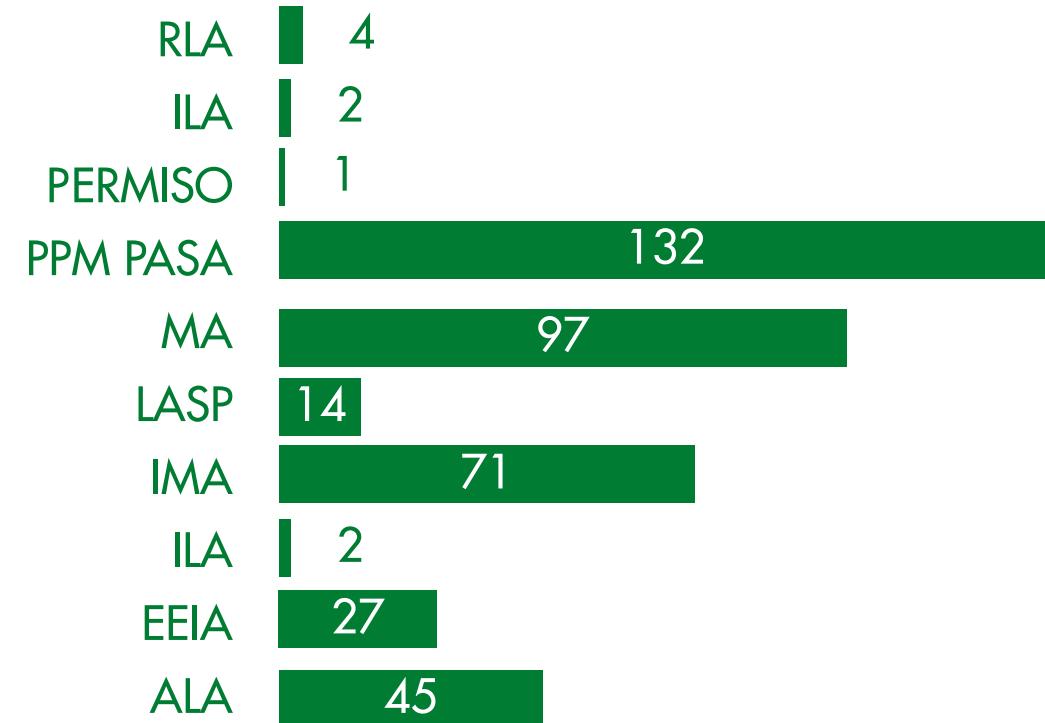


**Total = 395 IRAPs evaluados y revisados**

# REVISIÓN DE INSTRUMENTOS DE REGULACIÓN DE ALCANCE PARTICULAR EN ÁREAS PROTEGIDAS POR TIPO

Durante la gestión 2019 se **revisaron 395 IRAPs**, habiendo emitido criterio técnico en el marco del DS.3549 y DS.3856.

<b>Tipo de IRAP's</b>	<b>Cantidad</b>
ALA	45
EEIA	27
ILA	2
IMA	71
LASP	14
MA	97
PPM PASA	132
PERMISO	1
ILA	2
RLA	4
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>



**Total = 395 IRAPs  
evaluados y revisados**

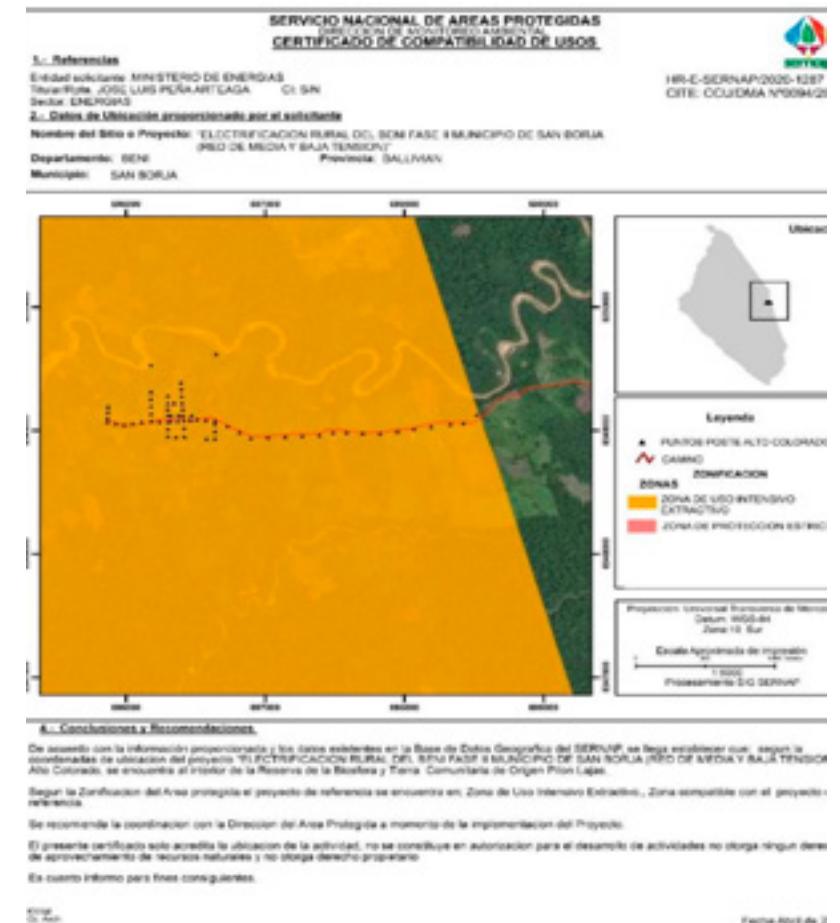
## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

# SOLICITUDES DE CERTIFICADOS DE COMPATIBILIDAD DE USO

Durante la gestión 2019 se emitieron **517 Certificados de Compatibilidad de Uso**, habiendo emitido la mayor cantidad de para el **sector energía**.

Producto Generado	Sector	Cantidad
Certificado de Compatibilidad de Uso	Agropecuario	85
	Agrícola	1
	Comunicación	14
	Energía	111
	Hidrocarburos	4
	Turismo	10
	Minería	100
	Multisector	46
	Recursos Hídricos	48
	Saneamiento Básico	8
	Transporte	47
	Forestal	43
<b>Total</b>		<b>517</b>



## NÚMERO DE LICENCIAS AMBIENTALES REMITIDAS POR EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA

Durante la Gestión 2019 se remitió un total de **73 licencias ambientales** en cuya revisión y evaluación participo el SERNAP.

LICENCIA AMBIENTALES REMITIDAS		
Nº	Área Protegida	Cantidad
1	ANMIN Apolobamba	4
2	PN Carrasco	6
3	PN Sajama	1
4	PN Torotoro	1
5	PN Tunari	19
6	PN ANMI de la Serranía del Aguaragüe	4
7	PN ANMI Amboró	4
8	PN ANMI Madidi	1
9	PN ANMI Otuquis	2
10	TIPNIS	6
11	RB Cordillera de Sama	2
12	RNFA Eduardo Avaroa	19
13	RNFF Tariquía	2
14	Varias Áreas (Licencias que involucra diversas áreas protegidas)	2
<b>Total</b>		<b>73</b>

## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL



Conoce  
**TUNARI** | Parque  
Nacional Tunari

## AUTORIZACIONES DE INGRESO EN AP's

Durante la gestión 2019 **se autorizaron 243 ingresos** a las APs, siendo en el **PN Tunari** la mayor cantidad de ingresos autorizados.

AUTORIZACIONES DE INGRESO		
Nº	Área Protegida	Cantidad
1	ANMIN Apolobamba	8
2	ANMI San Matías	27
3	PN Carrasco	20
4	PN Sajama	5
5	PN Torotoro	2
6	PN Tunari	91
7	PN ANMI de la Serranía del Aguaragüe	9
8	PN ANMI Cotapata	6
9	PN ANMI Madidi	19
10	PN ANMI Kaa Iya del Gran Chaco	3
11	TIPNIS	7
12	RB Cordillera de Sama	3
13	RB Estación Biológica del Beni	3
14	RB TCO Pilón Lajas	4
15	RNFA Eduardo Avaroa	21
16	RNFF Tariquía	6
17	RNVSA Manuripi	6
<b>Total</b>		<b>243</b>

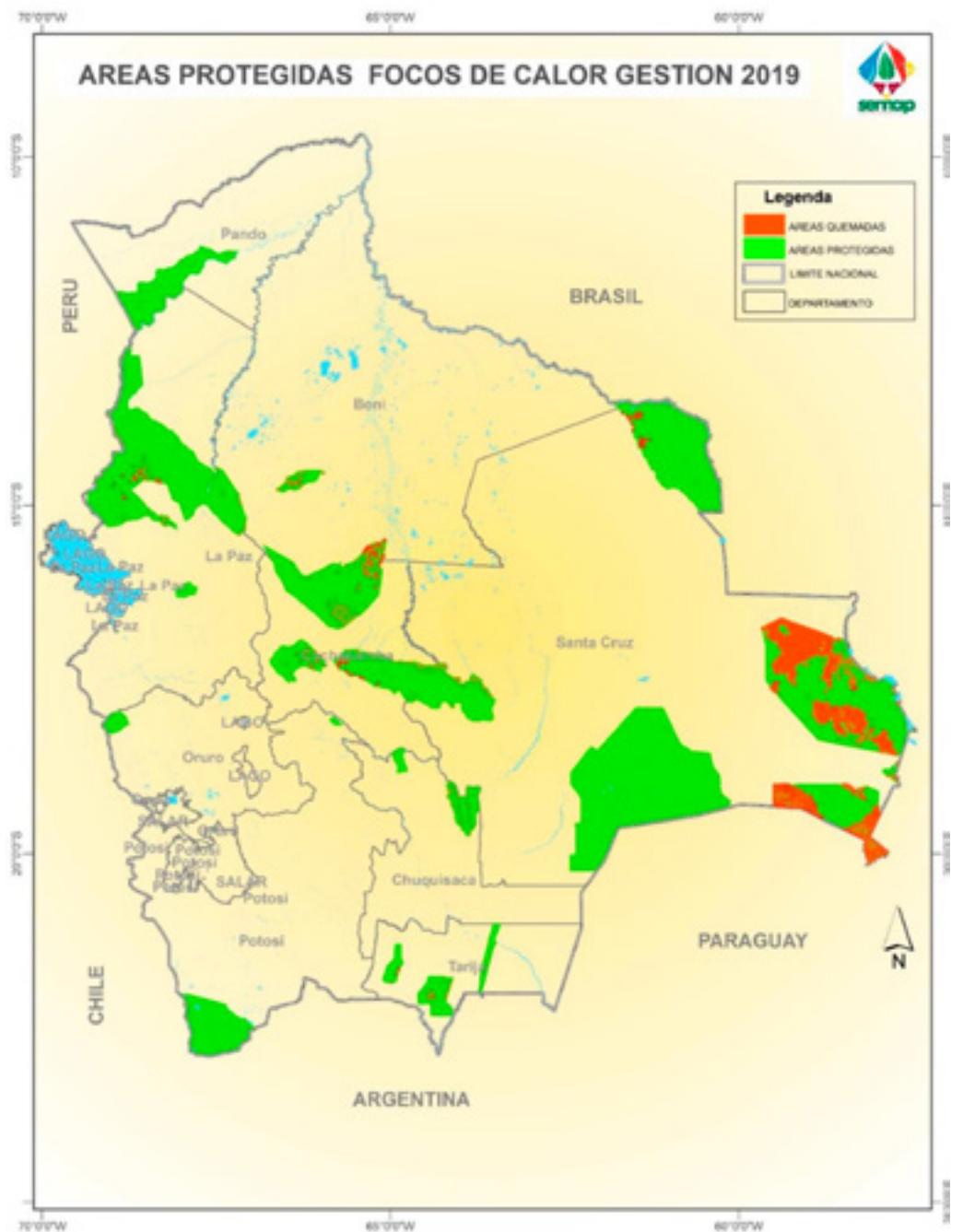
## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL



Conoce  
**TIPNIS** | Territorio Indígena  
y Parque Nacional  
Isiboro Sécure

# 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

## MONITOREO DE FOCOS DE CALOR



### Áreas Protegidas con Superficies Mayores de Quema

Nº	Área Protegida	Denominacion del Área	Superficie Afectada (ha)
1	PN ANMI Otuquis	Cicatriz de Quema	302003,91
2	ANMI San Matías	Cicatriz de Quema	704069,57
<b>TOTAL</b>			<b>1.006.073,48</b>

### Áreas Protegidas con Superficies Menores de Quema

Nº	Área Protegida	Denominacion del Área	Superficie Afectada (ha)
1	RB Estación biológica del Beni	Cicatriz de Quema	1186,21
2	PN Tunari	Cicatriz de Quema	1812,14
3	PN ANMI Madidi	Cicatriz de Quema	1230,79
4	PN Carrasco	Cicatriz de Quema	7923,86
5	TIPNIS	Cicatriz de Quema	18157,25
6	PN Noel Kempff Mercado	Cicatriz de Quema	794,17
<b>TOTAL</b>			<b>31104,42</b>

## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

### MONITOREO DE ESPECIES RELEVANTES

Monitoreo de especies relevantes de **Áreas Protegidas Andinas:**

Distrito Andino	Especies relevantes monitoreadas
<ul style="list-style-type: none"><li>• ANMIN Apolobamba</li><li>• PN Sajama</li><li>• RNFA Eduardo Avaroa</li><li>• RB Cordillera de Sama</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cónedor (<i>Vultur gryphus</i>)</li><li>• Taruka (<i>Hippocamelus antisensis</i>)</li><li>• Zorro andino (<i>Lycalopex culpaeus</i>)</li><li>• Oso jucumari (<i>Tremarctos ornatus</i>)</li><li>• Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>)</li><li>• Suri (<i>Rhea pennata</i>)</li><li>• Quirquincho (<i>Chaetophractus nationi</i>)</li><li>• Flamencos andinos (<i>Phoenicoparrus andinus</i>, <i>P. chilensis</i>, <i>P. Jamesi</i>)</li><li>• Puma (<i>Puma concolor</i>)</li><li>• Chinchilla (<i>Chinchilla brevicauda</i>)</li></ul>



**Vicuña (*Vicugna vicugna*)**

## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

### MONITOREO DE ESPECIES RELEVANTES

Monitoreo de especies relevantes de **Áreas Protegidas Sub Andinas:**

Distrito Sub Andino	Species relevantes monitoreadas
<ul style="list-style-type: none"><li>• PN ANMI Madidi</li><li>• RB TCO Pilón Lajas</li><li>• PN ANMI Cotapata</li><li>• ANMI El Palmar</li><li>• RNFF Tariquía</li><li>• PN Tunari</li><li>• PN Carrasco</li><li>• PN Torotoro</li><li>• PN ANMI Amboró</li><li>• PN ANMI Serranía del Iñao</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cónedor (<i>Vultur gryphus</i>)</li><li>• Taruka (<i>Hippocamelus antisensis</i>)</li><li>• Zorro andino (<i>Lycalopex culpaeus</i>)</li><li>• Londra (<i>Pteronura brasiliensis</i>)</li><li>• Peta de río (<i>Podocnemis unifilis</i>)</li><li>• Oso jucumari (<i>Tremarctos ornatus</i>)</li><li>• Puma (<i>Puma concolor</i>)</li><li>• Tigresillo (<i>Leopardus wiedii</i>)</li><li>• Pato Torrentero (<i>Merganetta armata</i>)</li><li>• El chuñi o corzuela enana (<i>Mazama chunyi</i>)</li><li>• Jaguar (<i>Panthera onca</i>)</li><li>• Pacarana (<i>Dynomis branickii</i>)</li><li>• Bitichí, piuri y palistro, (<i>Pauxi unicornis</i>)</li><li>• Gato de las Pampas (<i>Leopardus colo colo</i>)</li><li>• Paraba Frente Roja (<i>Ara rubrogenys</i>)</li><li>• Anta o tapir (<i>Tapirus terrestris</i>)</li><li>• Tunqui (<i>Rupicola peruvianus</i>)</li><li>• Águila coronada (<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>)</li></ul>



**Puma (*Puma concolor*)**

## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

### MONITOREO DE ESPECIES RELEVANTES

Monitoreo de especies relevantes de **Áreas Protegidas Chaqueñas:**

Distrito Chaco	Species relevantes monitoreadas
<ul style="list-style-type: none"><li>• PN ANMI de la Serranía del Aguaragüe</li><li>• PN ANMI Kaa Iya del Gran Chaco</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El chuñi o corzuela enana (<i>Mazama chunyi</i>)</li><li>• Urina (<i>Mazama gouazoubira</i>)</li><li>• Lobito de Rio (<i>Lontra longicaudis</i>)</li><li>• Gato montes (<i>Leopardus geoffroyi</i>)</li><li>• Pava de monte (<i>Penelope obscura</i>)</li><li>• Jaguar (<i>Panthera onca</i>)</li><li>• Pejichi (<i>Priodontes maximus</i>)</li><li>• Anta (<i>Tapirus terrestris</i>)</li><li>• Guazo (<i>Mazama americana</i>)</li><li>• Urina (<i>Mazama gouazoubira</i>)</li><li>• Paraba Frente Roja (<i>Ara rubrogenys</i>)</li><li>• Jochi pintado (<i>Cuniculus paca</i>)</li><li>• Taitetú (<i>Pecari tajacu</i>)</li><li>• Tropero (<i>Tayassu pecari</i>)</li><li>• Guanaco (<i>Lama guanicoe</i>)</li></ul>



**Gato montes**  
**(*Leopardus geoffroyi*)**

## 1. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

### MONITOREO DE ESPECIES RELEVANTES

Monitoreo de especies relevantes de **Áreas Protegidas Amazónicas:**

Distrito Amazónico	Especies relevantes monitoreadas
<ul style="list-style-type: none"><li>• RNVSA Manuripi</li><li>• RB Estación Biológica del Beni</li><li>• PN Noel Kempff Mercado</li><li>• TIPNIS</li><li>• ANMI San Matías</li><li>• PN ANMI Otuquis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jochi pintado (<i>Cuniculus paca</i>)</li><li>• Jochi Colorado (<i>Dasyprocta variegata</i>)</li><li>• Puma (<i>Puma concolor</i>)</li><li>• Jaguar (<i>Panthera onca</i>)</li><li>• Lobito de Rio (<i>Lontra longicaudis</i>)</li><li>• Lagarto (<i>Caiman yacaré</i>)</li><li>• Garza (<i>Ardea alba</i>)</li><li>• Paraba Azul (<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>)</li><li>• Ciervo del Pantano (<i>Blastocerus dichotomus</i>)</li><li>• Buefo (<i>Inia boliviensis</i>)</li><li>• Peta de río (<i>Podocnemis unifilis</i> y <i>P. expansa</i>).</li></ul>



**Paraba Azul (*Anodorhynchus hyacinthinus*)**

## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

Durante la Gestión 2019, **13 de las áreas protegidas, lograron implementar proyectos autosustentables ambientalmente y de ecoturismo** para la generación de ingresos económicos para las familias:

- ✿ PN ANMI Cotapata - **Proyecto de Apicultura**.
- ✿ ANMIN Apolobamba - **Plan de Manejo de la Vicuña**.
- ✿ PN ANMI Serranía del Iñao - **Aprovechamiento de RRNN**. (Frutos del bosque).
- ✿ PN ANMI Kaa Iya del Gran Chaco - **Varios Proyectos financiados por PNUD**.
- ✿ PN ANMI Madidi - **Proyecto de Café, Proyecto de Emprendimientos Turismo y Producción de miel de abeja**.
- ✿ PN Noel Kempff Mercado - **Proyecto de Aprovechamiento de Asaí**.
- ✿ PN ANMI Otuquis - **Aprovechamiento de Aceite TOTAI**.
- ✿ ANMI Palmar - **Aprovechamiento del janchicoco** y junto a la Asociación de Mujeres para el Desarrollo Sostenible (ASMUDES) - **Proyecto de ampliación y diversificación de Frutales con enfoque de género**.
- ✿ RNFA Eduardo Avaroa - **Proyectos de emprendimientos turísticos locales**.
- ✿ ANMI San Matías - **Proyecto de Ganadería**.
- ✿ PN Torotoro - Empoderar - **Proyectos de Riego**.
- ✿ PN Tunari - Empoderar - **Proyectos de Riego**.
- ✿ RVSA Manuripi – **Aprovechamiento de la Castaña y Proyecto de Asaí**.
- ✿ RB TCO Pilón Lajas - **Emprendimiento de café Mujer, miel de abeja y jaboncillos de aceites** esenciales por comunidades indígenas.

## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

### GESTIÓN DE LA RNVSA MANURIPI PARA EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NO MADERABLES

#### Zafra de castaña 2018 - 2019.

En el caso de la **zafra 2018 - 2019** (es decir de noviembre 2018 a abril 2019), se tuvo una producción de **143.738 barricas de castaña** (cada barrica equivale de 66 a 68 kg), lo cual se verifica en los siguientes resultados.

<b>Tipo de Propiedad</b>	<b>Nro. De familias beneficiadas</b>	<b>Volumen Castaña Cascara (kg.)</b>	<b>Volumen Castaña Cascara (Barricas.)</b>	<b>Volumen Castaña Cascara (Barricas.)</b>
Predios Individuales	40	4.840.840,94	73.346,07	4.840,85
Comunidades	1.408	4.645.874,26	70.392,03	4.645,87
<b>TOTAL</b>	<b>1.448</b>	<b>9.486.715,20</b>	<b>143.738,11</b>	<b>9.486,72</b>



## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

### GESTIÓN DE LA RNVSA MANURIPI PARA EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NO MADERABLES

#### **Zafra de castaña 2019 - 2020**

Para la **zafra 2019 – 2020**, la cual inició en noviembre del 2019 y concluirá en marzo del presente, se ha registrado una buena producción.

Se estima que llegará a un volumen de **151.500 Barricas**.



## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

### El Turismo en las Áreas Protegidas

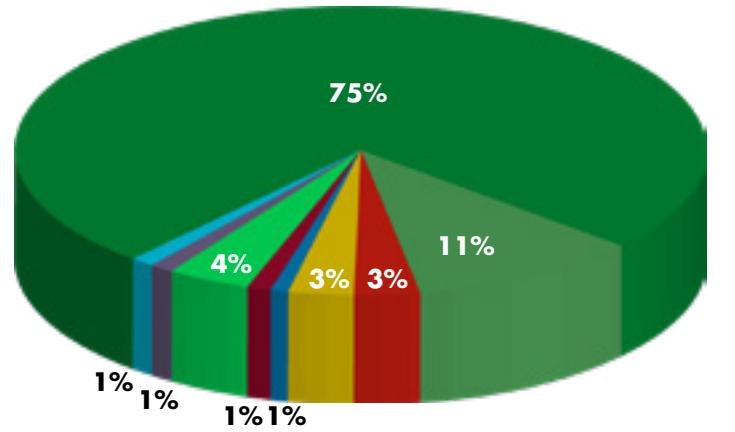
La **gestión 2019** registró un alto ingreso por **turismo**, con un **total de 200.291** turistas entre nacionales y extranjeros, aspecto que posiciona al Turismo como una actividad económica que **promueve el desarrollo económico**.

Nº	Área Protegida	Cantidad
1	RNFA Eduardo Avaroa	143.104
2	PN Torotoro	21.358
3	PN ANMI Madidi	5.832
4	PN Sajama	4.990
5	TIPNIS	277
6	RB TCO Pilón Lajas	233
7	PN Carrasco	1.600
8	PN ANMI Amboró	1.947
9	PN ANMI Kaa Iya del Gran Chaco	98
10	RNFF Tariquía	6
11	RB Cordillera de Sama	8.058
12	PN ANMI Cotapata	958
13	PN Tunari	2.423
14	ANMI El Palmar	781
15	ANMIN Apolobamba	102
16	ANMI San Matías	47
17	PN ANMI Otuquis	7.491
18	RB Estación Biológica del Beni	102
19	PN Noel Kempff Mercado	19
20	PN ANMI de la Serranía del Aguaragüe	0
21	PN Serranía del Iñao	0
22	RNVSA Manuripi	865
<b>Total</b>		<b>200.291</b>

# TURISTAS POR ÁREA PROTEGIDA CON SISCO

## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

**Cantidad de turistas en porcentaje de acuerdo al flujo turístico de las 14 áreas protegidas con SISCO**



- RNFA Eduardo Avaroa
- PN Torotoro
- PN ANMI Madidi
- PN Sajama
- PN Carrasco
- RB Cordillera de Sama
- TIPNIS
- PN ANMI Amboró
- RB TCO Pilón Lajas
- PN Tunari
- ANMI El Palmar
- PN ANMI Kaa Iya del Gran Chaco
- PN Noel Kempff Mercado
- RNFF Tariquía

En la gestión 2019 el flujo turístico de las 14 áreas protegidas con SISCO por Turismo tiene los siguientes datos relevantes:

- El **75% corresponde a la RNFA Eduardo Avaroa**, con un total de 143.104 turistas (95% turistas extranjeros y el 5% turistas nacionales).
- El **11% corresponde al PN Torotoro**, con un total de 21.358 turistas (28% extranjeros y 72% nacionales).
- El **4% del corresponde a la RB Cordillera de Sama** con un total de 8,058 turistas (1,46% extranjeros y 98,54% nacionales).
- El **3% del corresponde a las AP's de: PN ANMI Madidi** con un total de 5.832 turistas (86,06% extranjeros y 13,94% nacionales) y el PN Sajama con un total de 4.990 turistas (58,7% extranjeros y 41,3% nacionales).

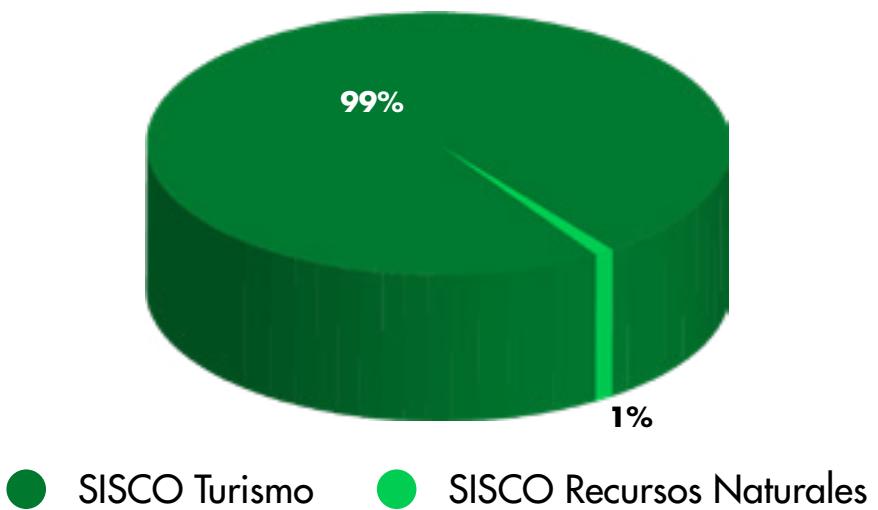
## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

### SISTEMA DE COBROS (SISCO)

El Sistema de Cobros en las áreas protegidas se divide en dos:

- ⌚ SISCO por fines de recreación y turismo (14 Áreas Protegidas).
- ⌚ SISCO por aprovechamiento y uso racional de Recursos Naturales (Castaña – RNVS Manuripi).

#### Recaudaciones por SISCO por Turismo y SISCO por Recursos Naturales



La recaudación del **SISCO por Turismo** alcanzó un monto total de Bs. **23.561.141,2.-** que representa el 99% de lo recaudado, a diferencia del **SISCO por Recursos Naturales** donde se recaudó un monto de **Bs. 264.000,4.-** que solo representa el 1%.

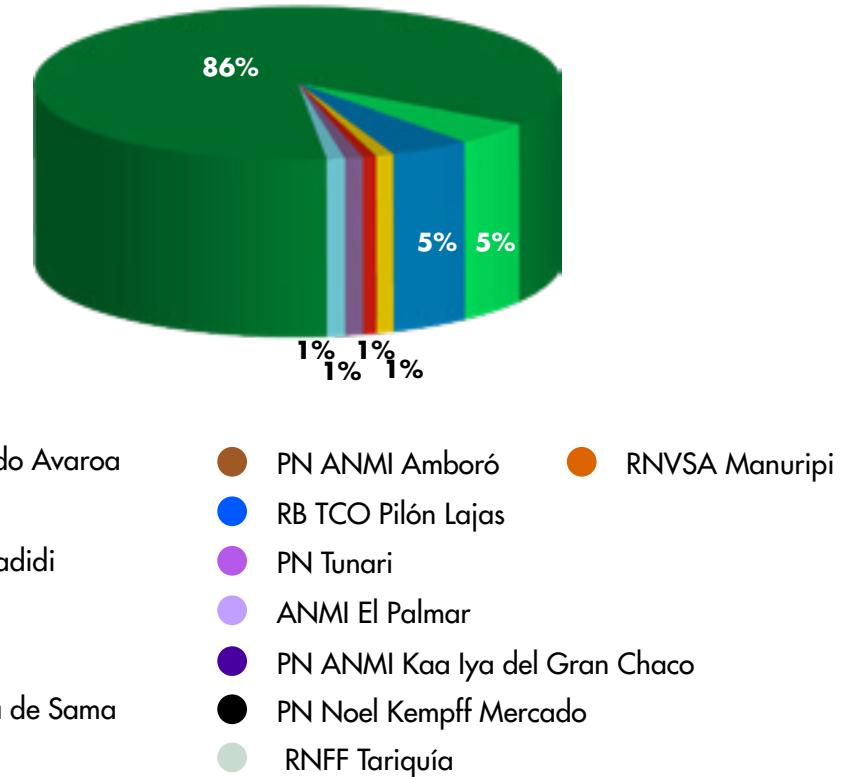


La **Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa** tiene la mayor recaudación del **SISCO por Turismo** en la gestión 2019, alcanzando el monto de **Bs. 20.565.430,00.**

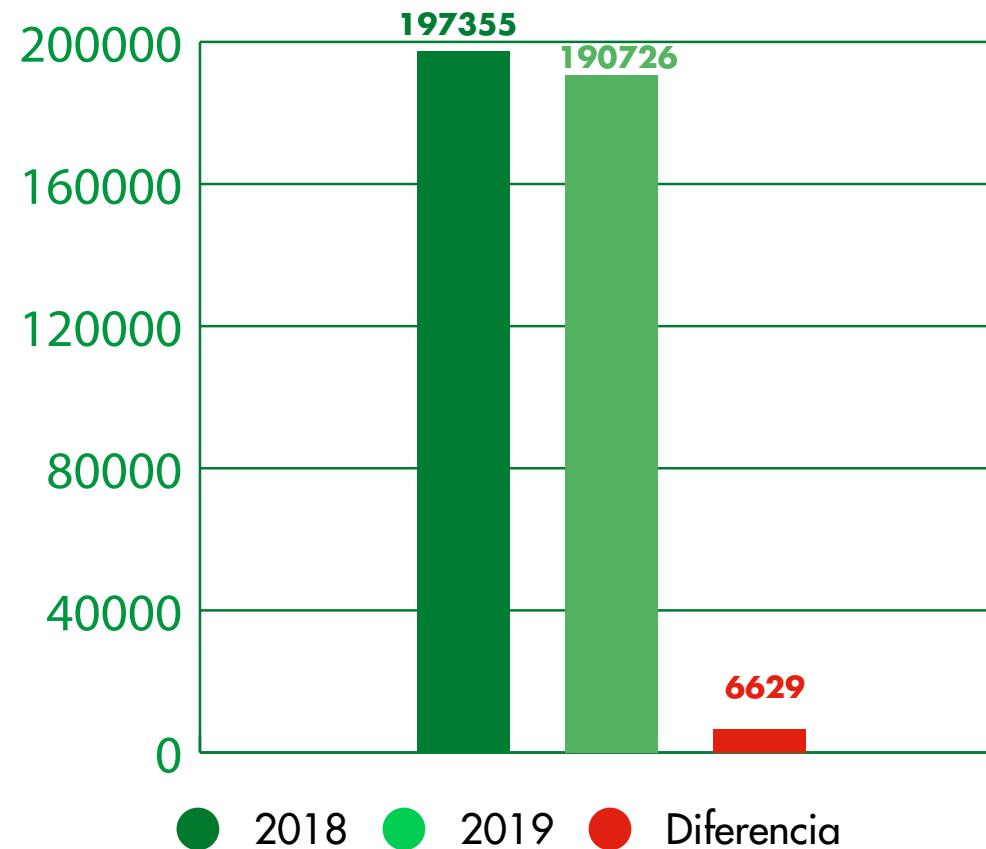
## 2. DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL SOSTENIBLE

### RECAUDACIÓN DE COBROS SISCO

Recaudaciones de recursos **SISCO** por Área Protegida Gestión 2019



**Flujo turístico en relación al 2018 de las 14 áreas protegidas con SISCO**



**DISMINUCIÓN DEL TURISMO POR CONFLICTOS SOCIALES**

Debido a los **conflictos sociales y políticos** suscitados en los meses de **octubre y noviembre de 2019**, se tuvo como consecuencia la cancelación de varios viajes, tours, delegaciones institucionales, universitarias y colegiales entre otros, teniendo como resultado la **disminución del flujo turístico de 6.629 turistas entre nacionales y extranjeros** en comparación a la gestión 2018.

### 3. PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA GESTIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS

## Fortalecimiento de Comités de Gestión de las Áreas Protegidas



Meta

**100% de los Comités de Gestión** u organización equivalente en Áreas Protegidas capacitadas y fortalecidas (total 22).



Logros

**17 de los Comités de Gestión** de las Áreas Protegidas **se fortalecieron** y tuvieron reuniones regulares durante el 2019. (**77,27% de cumplimiento**).

A wide-angle photograph of a dense forest of palm trees, likely Cecropia, standing tall against a clear, pale blue sky. The trees are arranged in several rows, creating a rhythmic pattern of green and brown. In the foreground, a field of tall, green grass is visible.

## 4. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

## 4. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

El SERNAP cuenta con un **Plan de Formación Complementaria dirigido para Guardaparques** desde el 2018, que **responde a las necesidades de profesionalización de los Guardaparques**.

El 2019 el programa continuó con la acción de fortalecer las capacidades de gestión para el desarrollo de sus funciones en la gestión integral de las áreas protegidas. El Programa bajo las directrices del Ministerio de Educación fue formulado en tres niveles técnicos:

- Técnico Básico, a homologarse al título de la Certificación de Competencias "Guardaparque de Área Protegida".
- Técnico Auxiliar o "Técnico en Conservación de Recursos Naturales",
- Técnico Medio o "Técnico en Gestión Ambiental, Conservación y Manejo de Recursos Naturales".

En la gestión 2019 se logró **la titulación de 197 guardaparques**, en el nivel de Técnico Auxiliar en Conservación de Recursos Naturales, títulos otorgados por el Ministerio de Educación.



## 5. VINCULACIÓN CON LAS UNIDADES TERRITORIALES Y EL CONTEXTO INTERNACIONAL

## Gestión de Convenios de Fortalecimiento Institucional

### 5. VINCULACIÓN CON LAS UNIDADES TERRITORIALES Y EL CONTEXTO INTERNACIONAL

#### Meta

1 convenio por cada AP gestionada y/o de alcance nacional (total 22).



#### Logro

14 AP's gestionan convenios para su fortalecimiento institucional territorial. (63% de cumplimiento).

Área Protegida	Entidad	Objetivo
<b>PN ANMI de la Serranía del Aguarangüe</b>	Gobierno Autónomo Regional del Gran Chaco CARAPARI.	Fortalecimiento del APN ANMI AGUARAGUE
	YPFB	Elaboración de Plan de manejo del PN ANMI Serranía del Aguaragüe
<b>PN Carrasco</b>	ENDE - Transmisión S.A.	Implementar el Plan de Acción Para el PNC
<b>PN ANMI Serranía del Iñao</b>	GAM de Padilla	Transferencia de recursos (60000 Bs.) para el fortalecimiento de la gestión del Área Protegida
	GAM de Villa Serrano	Transferencia de recursos (30000 Bs.) para el fortalecimiento de la gestión del Área Protegida
	GAM de Villa Vaca Guzmán	Dotación de 2000 litros de gasolina
	GAM de Monteagudo	Comodato de inmueble para las oficinas de la Dirección del Área Protegida.

# Gestión de Convenios de Fortalecimiento Institucional

## 5. VINCULACIÓN CON LAS UNIDADES TERRITORIALES Y EL CONTEXTO INTERNACIONAL

Área Protegida	Convenio	Objetivo
<b>PN ANMI Cotapata</b>	Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino-Amazónicos -ACEAA.	Actualización del Plan de Manejo.
<b>PN ANMI Kaa Iya del Gran Chaco</b>	GTB YPFB	Fortalecimiento a la Gestión y Prevención y Combate de Incendios.
<b>PN ANMI Otuquis</b>	WWF Bolivia (World Wild Fund for Nature;), acuerdo de concesión OE72.	Gestión participativa en la protección del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Otuquis.
	Fondos de apoyo en especie por el Gobierno Autónomo Municipal Indígena Originario Campesino de Charagua – IYANBEA.	Apoyo y dotación de equipo de campo) como fortalecimiento a las capacidades y aptitudes del personal del Programa de protección.
	Sociedad Agroindustrial Nutrioil S.A. - NUTRIOIL.	Apoyo bajo compromiso socio ambiental en el programa de educación ambiental de DOS municipios dirigido a alumnos del 5to, grado de nivel primaria.

# Gestión de Convenios de Fortalecimiento Institucional

## 5. VINCULACIÓN CON LAS UNIDADES TERRITORIALES Y EL CONTEXTO INTERNACIONAL

Área Protegida	Convenio	Objetivo
<b>PN ANMI Madidi</b>	WCS Bolivia (Wild Conservation Society)	Monitoreo de la conservación
<b>RB TCO Pilón Lajas</b>	WCS Bolivia (Wild Conservation Society)	Monitoreo de la conservación
<b>ANMIN Apolobamba</b>	WCS Bolivia (Wild Conservation Society)	Monitoreo de la conservación
<b>RNVSA Manuripi</b>	WWF Bolivia (World Wild Fund for Nature)	Fortalecimiento de la gestión
	Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino-Amazónicos -ACEAA.	Monitoreo de la conservación
<b>ANMI El Palmar</b>	PRODEC-BOLIVIA (Proyecto de desarrollo comunitario)	Ejecución de proyectos.
	Acuerdo de Cooperación con el Museo Alcides D'Orbigny -Cochabamba	Conservación e investigación de carnívoros andinos en el bosque Boliviano Tucumano.
	Convenio con el Programa EMPODERAR dependiente del MDRyT.	Ejecutar los proyectos PICAR y PAR II, para el desarrollo económico productivo de comunidades del ANMI El Palmar.
	FAO Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura	Carta de entendimiento para Contribuir a la preservación y uso de productos agrodiversos.
<b>ANMI San Matías</b>	WWF Bolivia (World Wild Fund for Nature), convenios (OE70) y (OE84)	Fortalecer la gestión del ANMI San Matías

# Gestión de Convenios de Fortalecimiento Institucional

## 5. VINCULACIÓN CON LAS UNIDADES TERRITORIALES Y EL CONTEXTO INTERNACIONAL

Área Protegida	Convenio	Objetivo
<b>PN Sajama</b>	Unidad Educativa Bolivia (carta de intenciones)	Apoyo institucional en diferentes actividades conjuntas.
<b>PN Torotoro</b>	Centro de Investigaciones y Turismo - CISTUR	Facilitar de manera conjunta los procesos de investigación intercultural e inter científico Actualización del ROTE, Acreditación de guías de aventura y capacitación en guiaje biocultural.
	Instituto Tecnológico Superior de Charcas	Sistematización de la información de ingresos de turistas al AP.

## 6. GESTIÓN DE FINANCIAMIENTO SOSTENIBLE

# ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

Como resultado de un constante apoyo de la Plataforma de ONGs y Fundaciones y de la Fundación Gordon y Betty Moore, a través de WWF se ha logrado consolidar una visión estratégica hacia la sostenibilidad financiera del SERNAP en el marco del Proyecto **“Fortaleciendo las capacidades para la Sostenibilidad Financiera del SERNAP”**

Artículo N° 385 CPE	Elementos de la visión estratégica			
	Funciones Ambientales	Funciones Económicas	Funciones Sociales	Funciones Culturales
Ámbitos de Gestión del Plan Maestro y PEI				
Marco político, normativo e institucional general para la gestión del SNAP				
Conservación del patrimonio natural y cultural				
Desarrollo económico social sostenible.				
Participación social en la gestión de las AP				
Vinculación con las unidades territoriales y el contexto internacional.				
Fortalecimiento de las capacidades de gestión de actores relevantes.				
Fortalecimiento de las capacidades de gestión de actores relevantes.				
	1. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA FINANCIERA 2. GENERACIÓN DE RECURSOS PROPIOS 3. GESTIÓN FIDUCIARIA 4. PROGRAMAS Y PROYECTOS 5. CONCURRENCIA 6. INCREMENTOS DE PRESUPUESTO DEL TGN 7. ENFOQUE PpP			

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

# PROGRAMA DE PERMANENCIA FINANCIERA (PfP)



Con apoyo de WWF se ha realizado el **“Estudio de evaluación de condiciones de factibilidad, viabilidad y preparación para el diseño e implementación de un Programa de Permanencia Financiera (PfP)”** con resultados y recomendaciones para proseguir con las gestiones de financiamiento.

— — — — —

El SERNAP elaboró la propuesta de **Plan de Trabajo para el diseño e inicio de implementación del Programa de Permanencia Financiera (PfP)**.

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

### ELABORACIÓN DE PLAN ESTRATÉGICO FINANCIERO

La Fundación Gordon y Betty Moore ha consolidado el apoyo financiero para la implementación del Proyecto **“Fortaleciendo las bases de sostenibilidad financiera del SNAP Bolivia para la consolidación de procesos de conservación”** que será ejecutado por FUNDESNAP.

En el marco de dicho proyecto se ha considerado el Diseño del Plan Estratégico Financiero (PEF) 2020-2030.



#### Objetivos del Proyecto: (DESAFIOS 2020)

Hasta Abril 2021, con el asesoramiento técnico de FUNDESNAP, el **SERNAP tendrá la capacidad y las herramientas financieras estratégicas para aumentar los recursos adaptados a la realidad política, social y financiera actual.**



Hasta Octubre 2020, se **posicionará el Sistema de Áreas Protegidas de Bolivia como una parte central del desarrollo del país que genera beneficios sociales y económicos.**



Hasta Abril 2021, se **aumentará el fondo fiduciario sostenible en FUNDESNAP en al menos \$ 5 millones** de diversas fuentes de financiamiento.

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

### IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS DE GENERACIÓN DE RECURSOS PROPIOS

En agosto de 2019 se han identificado Mecanismos para la **Generación de Recursos Propios** que contribuyan a la definición de un **Plan Estratégico Financiero** (PEF).



Se han presentado un total de **35 propuestas de mecanismos de financiamiento** de las 22 APs que conforman el SNAP:

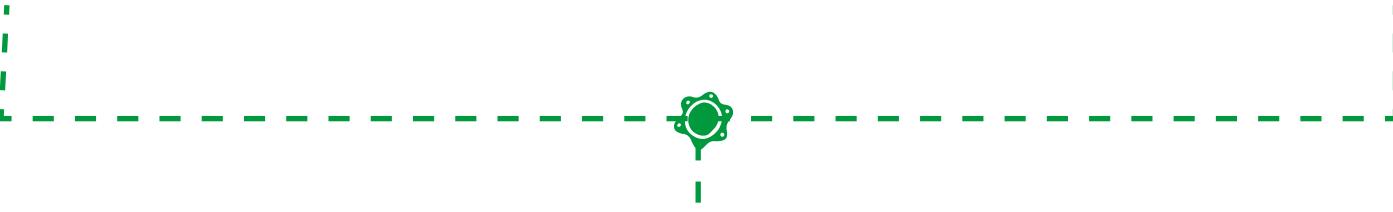
- Protección de funciones ambientales hídricas.
- SISCOs Recursos Naturales.
- Diversificación de los SISCOs Turismo por atractivo turístico.
- Compensación por explotación minera.
- Acuerdos de largo plazo (Responsabilidad Social Empresarial).
- Acuerdos de largo plazo para contribuciones al Fondo Fiduciario del SNAP.
- Entre otras.

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

### GESTIÓN DE FINANCIAMIENTO

Se ha presentado la propuesta de Proyecto para un **préstamo** al Estado Plurinacional de Bolivia para reducir la pobreza extrema e incrementar los ingresos de los pequeños productores en Areas Protegidas de Interés Nacional, para su gestión ante el **FIDA** por un monto de **22 millones de dólares**.

Se ha presentado la propuesta de Proyecto de Conservación de la biodiversidad, mantenimiento de funciones ambientales y reducción de la pobreza en las areas protegidas de interes nacional del estado plurinacional de bolivia, para su gestión ante el **Fondo Verde del Clima** por un monto de **60 millones de dólares**.

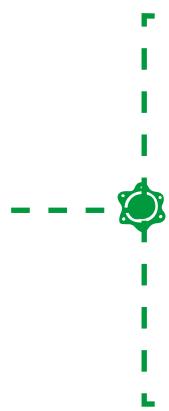


Se ha presentado el Reporte MED 2018 y del Informe de Contribución a la política sectorial del MMAyA 2018 del Convenio para la Ejecución del Proyecto Gestión del Agua y los Recursos Naturales financiado por la **Unión Europea** para el desembolso de **Bs 14 Millones** para finales de la gestión 2019.

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

### MECANISMO FINANCIERO DEL D.S. 2366

Se ha logrado la transferencia de **YPFB de Bs. 1.430.280** correspondientes a la AOP Hidrocarburífera "Perforación de Pozos Caigua – 15 (CAI-15D), CAIGUA-(CAI-16D) y facilidades de producción" la cual se encuentra dentro del Área Protegida PN ANMI Aguaragüe cuyo monto de inversión es de **U\$D 39.3 Millones** (Treinta y nueve millones trescientos mil 00/100 dólares estadounidenses).



Se tiene en proceso de gestión la transferencia de **YPFB de Bs. 15.663.480** millones.

A la fecha se ha logrado la transferencia de **YPFB de Bs. 6.387.992,40** millones.

## 6. Gestión de financiamiento sostenible

### MECANISMO FINANCIERO DEL D.S. 0073 – FIDEICOMISO SNAP

Se ha constituido efectivamente y administrativamente el **Fondo Fiduciario del SNAP** a cargo del BDP-SAM a través de la **transferencia de Bs 11.314.111**, los cuales deben generar rendimiento a partir de la gestión 2020 recursos para el fortalecimiento del SERNAP.



- Por un plazo de (15) años
- Banco de Desarrollo Productivo S.A.M. – BDP S.A.M.
- Capitalizable hasta 45 millones de dólares.
- Esta disposición legal también crea el mecanismo de supervisión del Fondo Fiduciario en la que participan distintas instancias del Gobierno Nacional.



**¡Muchas Gracias!**