

Parque Nacional Copo
Plan de Gestión 2019-2028



RESUMEN EJECUTIVO



PARQUE NACIONAL COPO

Provincia de Santiago del Estero



REFERENCIAS

- | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|
| Límite provincial | Ruta nacional | Intendencia |
| Parque Nacional | Ruta provincial | Informes |
| Área Protegida Provincial | Camino pavimentado | Guardaparque |
| Localidad | Camino consolidado | |
| Paraje | Camino de tierra | |

UBICACIÓN RELATIVA



ÍNDICE

1. Información general.....	4
2. Misión, objetivos de conservación e importancia del área protegida.....	4
3. Diagnóstico.....	7
4. Zonificación.....	16
5. Planificación.....	18
6. Proceso participativo para la elaboración del plan de gestión.....	25



1. Información general

Parque Nacional Copo	
Año de creación: 2000	Instrumento de creación: Ley Nacional Nº 25.366
Superficie: 118.119 Has.	
Ubicación: extremo noreste del Departamento Copo (Provincia de Santiago del Estero), entre los 25°39'11" y 26°10'37" latitud Sur y los 61°42'46" y 62°12'55" longitud Oeste. Limita hacia el norte y este con la provincia de Chaco, límites demarcados por la Picada Olmos y Picada del Límite, respectivamente. Hacia el sur limita con la Colonia Pampa de los Guanacos en su sector oriental, y con la Reserva Provincial Copo en el sector suroeste. Hacia el oeste limita con esta misma reserva a lo largo de la Picada Balcanera y con el Parque Provincial Copo.	
Ecorregión: Chaco Seco	
Categoría/s de manejo: Parque Nacional	
Designación Internacional:	
Cantidad anual de visitantes: 155 visitantes - 2017.	
Alcance temporal del plan de gestión: 10 años	Período: 2019-2028
Alcance espacial del plan de gestión: PN Copo y su integración con el Corredor del Gran Copo y el sector sur del Corredor del Impenetrable, incluye el Parque Provincial y Reserva Provincial Copo, el Parque Provincial Loro Hablador, la Reserva Provincial La Pirámide, la Reserva Apícola, las localidades de Los Pirpintos y Pampa de los Guanacos y sus alrededores cercanos. El citado territorio comprende el sector Este del Municipio Taco Pozo y Norte de Pampa del Infierno (Prov. Chaco), Municipio Monte Quemado, Municipio Pampa de los Guanacos y Municipio Los Pirpintos (Santiago del Estero).	

2. Misión, objetivos de conservación e importancia del área protegida

Misión

La ley de creación del PN Copo no explicita sus objetivos, pero el Plan de Manejo del año 2006 cita los siguientes:

Objetivos Generales de conservación

1. Conservar una muestra de la eco-región Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural.
2. Promover el conocimiento público sobre la importancia, funciones y beneficios que brinda el área protegida.
3. Constituirse como un área de investigación básica y aplicada.
4. Ofrecer un espacio de educación, recreación y disfrute público de los aspectos naturales y culturales de la eco-región.

5. Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.

Objetivos Específicos de conservación

1. Adoptar las medidas de protección y manejo necesarias para asegurar y priorizar la conservación de las especies de flora y fauna de “valor especial”, en particular el bosque de tres quebrachos, los paleocauces y pastizales asociados, las comunidades de edentados, de pecaríes y de carnívoros silvestres.
2. Proteger unidades funcionales de quebrachales.
3. Proteger unidades funcionales de arbustales y pastizales.
4. Recuperar áreas degradadas por el impacto de la ganadería, los incendios y otros impactos de origen humano.
5. Conservar y recuperar, manteniendo libres de pastoreo de ganado, muestras de las comunidades vegetales más representativas.
6. Promover la investigación de los procesos ecológicos naturales y de la biología de las especies amenazadas que habitan el área.
7. Promover la investigación de los usos históricos del área y su influencia sobre los ecosistemas originales.
8. Propiciar espacios de comunicación e intercambio entre el área protegida y las comunidades vecinas.

Importancia del área protegida

El Parque Nacional Copo resulta representativo de una porción particular del Chaco seco conocida como El Impenetrable, unidad ambiental dominada por procesos ecológicos y factores forzantes singulares y particularmente intensos.

El área es relevante porque es representativo de la ecoregión del chaco seco, forma parte de la subregión de los antiguos cauces Juramento-Salado. Se distinguen tres unidades geomorfológicas a las que se asocian tipos de vegetación característicos: (1) paleocauces, (2) paleoalbardones, e (3) interfluvios. Los paleocauces del río Juramento-Salado se encuentran colmatados por arenas fluviales; allí se desarrollan pastizales dominados por aibe o arbustales, son muy angostos, del orden de los 100 m, y en general están separados por distancias de 500 a 5.000 m unos de otros, aunque algunos se entrecruzan constituyendo una paleo red subparalela y anastomosada de avenamiento. Los paleoalbardones están representados por los depósitos limo-arenosos laterales de los paleocauces; sobre ellos se desarrollan bosques relativamente densos de quebracho colorado santiagueño, quebracho blanco y mistol (dominan al norte y sur del PN Copo). Los interfluvios corresponden a los depósitos limosos o limo-arcillosos ubicados entre los paleocauces y su ancho varía entre 1 y 5 km; en ellos predominan quebrachales generalmente más laxos, con mayor dominancia de quebracho blanco que de colorado santiagueño y presentan depresiones ocupadas por guayacán y algarrobos. La mayor parte del área está cubierta por bosques secos asociados a los interfluvios o a los paleoalbardones, una de las mejores muestras mejor conservadas de este tipo de ambientes se encuentra en el PN Copo.

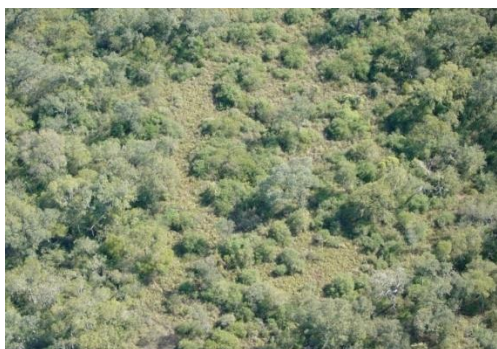
Un rasgo particular del área es la ausencia de cuerpos de agua superficiales, con la excepción de represas hechas por el hombre, que acumulan agua de lluvia.

El PN Copo protege fauna de alto valor de conservación como el Tatú carreta, las tres especies de Pecaríes, el Oso hormiguero, el Cabasú chaqueño, el Matabola, el Suri, el Águila coronada, entre otros.

En el ecosistema del Impenetrable se caracteriza como principal factor forzante a la sequía invernal pronunciada, con carencia de agua superficial y subsuperficial durante un período extenso; esta condición generó adaptaciones importantes (y especialización) en las especies locales, diferenciándolas del resto de las especies chaqueñas en sentido amplio. Además, es el responsable de mitigar y de autogenerar condiciones mesoclimáticas que de otra manera se volverían mucho más extremas, con absoluta pérdida de resiliencia para recuperar su condición y no solo empobrecidas desde el punto de vista natural, sino mucho más improductivas para cualquier alternativa de producción humana.

Listado de valores naturales y culturales

1. Área núcleo de Corredores Regionales,
2. Unidad de paisaje “Antiguos cauces del Río Juramento”,
3. Reservorio de poblaciones de fauna bajo presión,
4. Pecaríes: Maján y Quimilero,
5. Grandes Xenartros: Tatú carreta y Oso hormiguero,
6. Patrimonio Cultural Material e Inmaterial.



3. Diagnóstico

SITUACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN – GESTIÓN DEL ÁREA PROTEGIDA

ADMINISTRACIÓN - GESTIÓN	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Recursos humanos: El PN cuenta con una dotación de 21 personas: 5 agentes bajo el Convenio Colectivo de Trabajo denominado Sectorial del Personal del Sistema Nacional de Empleo Público (SINEP). Incluyen al Intendente, encargada del Departamento de Conservación y Uso Público, encargado de Mantenimiento, de Higiene y Seguridad, y Delegada Contable. 2 personas contratadas (Decreto 1421/02), una de ellas cumpliendo tareas Contables y la segunda de Mantenimiento. 2 Guardaparques de Escuela (G-2). Una de ellas cumple funciones como Coordinador de Guardaparques y la otra como Coordinador del ICE. 4 Guardaparques de Apoyo (GA). Dos realizan trabajo de campo. 8 personas integran el Cuerpo de Brigadistas, realizando tareas de control de incendios, emergencias y mantenimiento.
	<ul style="list-style-type: none"> Presupuesto: Plurianual remitido a la DNO TOTAL: \$ XXXX Programado 2019: \$ XXXX, Programado 2020: \$ 2.850.000, Programado 2021: \$ 3.562.499,98; Programado 2022: \$ 4.347.653,22.-
	<p>Infraestructura: El PN cuenta con el edificio de la Intendencia y una vivienda en la localidad de Pampa de los Guanacos. La primera cuenta con un salón de usos múltiples, tres oficinas, cocina y baños.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Equipamiento: <p>Parque automotor: 1 Camión con caja volcadora 1 Camión de incendios Scam 1 Tractor John Deere (con pala frontal) 1 Tractor Massey Ferguson 1 Tractorcito para corte de pasto John Deere 3 Camionetas Pick Up Volkswagen 1 Auto Toyota Etios 1 Traffic Mercedes Sprinter 1 Cuatriciclo Polaris 550cc 1 Moto Enduro Honda 250c y 2 Motomel 250c 2 Motos Enduro Motomel 250c</p> <p>Maquinarias Viales: 1 Rastra de 20 discos Apache 1 Niveladora hidráulica de arrastre Gropal 1 Acoplado de 4 toneladas de 2 ejes Muccilo 1 Tanque cisterna de 1.000 lts. 1 Tanque cisterna de 5.000 lts. de 2 ejes 1 Tanque cisterna de 6.000 lts. de 2 ejes</p>
	<p>1 Tanque cisterna de 1.000 lts. con ruedas Gropal 1 Tanque cisterna de 1.000 lts. con ruedas para combustible homologado 1 Acoplado batán de un eje capacidad 1.000 kg El Grillo</p> <p>Equipo de Incendio: 10 Bombas de espalda 5 Cajas de herramientas c/a ccesorios 3 Cebadores 5 Lanzas forestales 5 Llaves de ajuste de manguera 10 Machetes Manguera autohumectante Manguera de succión 1 1/2” 5 MacLeod 3 Motobomba Honda GXH50 2 Motobomba Honda WX10 10 Pala Forestal 10 Pulasky 2 Tanque de arrastre 5 Válvula de pie con filtro</p>
<ul style="list-style-type: none"> Otros aspectos: Situación catastral y mensura: el AP tiene la mensura aprobada con delimitación física y cuenta con mensura actualizada, aprobada e inscripta en catastro (límites amojonados y/o georeferenciados). Aprovechamiento de energía: en la Intendencia del PNC red de tendido eléctrico. En La Portada, El Aibal y Guayacán se dispone de grupos electrógenos. En la Intendencia del PNC 1 (una) motobomba para el aprovisionamiento de agua. 	

	<p>Red vial (interna): la mayor parte de los caminos o picadas internas del PNC fueron construidas en la década del '50 por la firma Martorel para la explotación del bosque. Las picadas fueron trazadas en forma paralela aproximadamente cada 500 m, de este a oeste, numeradas de 0 a 19 y también se trazaron picadas en sentido norte sur; hoy varias de ellas se encuentran cerradas.</p> <p>Abastecimiento de combustible: se realiza desde la Estación de Servicio YPF de Pampa del Infierno (Chaco), mediante tambores de 200 l para gasoil y nafta. El depósito está ubicado en la Intendencia del PNC en Pampa de Los Guanacos y desde allí se reparte en bidones de 20 l o se realiza la carga directa en los vehículos.</p> <p>Tratamiento de efluentes: todas las instalaciones cuentan con cámaras sépticas.</p> <p>Tratamiento de residuos: los residuos producidos en el PNC son transportados hacia el lugar habilitado por la Municipalidad de Pampa de los Guanacos.</p>
Diagnóstico	<p>Se ha logrado conformar un equipo de trabajo, sin embargo, no se ha mantenido un staff de Guardaparques de carrera en el AP y algunos perfiles necesarios no estarían cubiertos.</p> <p>Se ha construido gran parte de la infraestructura y se adquirido equipamiento en el área, no obstante, la infraestructura no ha sido construida acorde a las necesidades locales o no ha sido mantenida correctamente, pues en la actualidad no se halla en buenas condiciones.</p> <p>El porcentaje total de la MEG del PNC de 2018 es de 58.5%.</p>
Fortalezas	Equipo renovado y comprometido, con capacidad de diálogo y conocimiento territorial, roles y responsabilidades definidas, alta capacidad de ejecución del POA financiero, dotación de equipamiento mínimo suficiente en buen estado, buena relación con los pobladores del AP.
Oportunidades	Atención renovada de autoridades centrales y regionales, área incluida en la estrategia regional de corredores rurales y de biodiversidad, alianza con UNSE, planes de Gestión en sintonía con áreas protegidas provinciales de Santiago del Estero y Chaco, interés creciente por el área de conservación Copo de las localidades vecinas, acciones conjuntas con las otras instituciones.
Debilidades	Deficiencias para cubrir problemáticas de terreno (capacidad operativa) por cuestiones de personal y estado de la infraestructura, insuficiente tamaño del AP para sostener los procesos naturales a largo plazo.
Amenazas	Conectividad física comprometida con tendencia a la insularización y problemas crónicos de articulación política intra e interjurisdiccional APN-Provincias.
Propuesta de gestión	<p>Objetivo de gestión 1: Desarrollar capacidad operativa en terreno suficiente para atender las distintas necesidades de la gestión del PN Copo y colaborar con las APs provinciales y corredores.</p> <p>Objetivo de gestión 2: Constituir una unidad de gestión articulada mediante estrategias de vinculación política intra e interjurisdiccionales para mantener los procesos ecológicos a escala regional.</p>

Descripción	El AP se encuentra cerrado a la visitación desde marzo del año 2018. En la nueva zonificación el 17 % (20.168 ha.) del total de la superficie del AP estarían permitidas las actividades de Uso Público. El AP no cuenta con instalaciones e infraestructura para visitantes (baños, áreas de acampe, centro de visitantes, proveeduría, etc.). Durante las épocas de lluvia los caminos se tornan intransitables. El número total de visitantes es bajo, durante el año 2.017 fue de 155.
Diagnóstico	El AP no cuenta con infraestructura e instalaciones para visitantes. Se está proponiendo una nueva zonificación la cual contará con una zona de ensayos de restauración; sendero, camping, sendero sobre caño este y oeste; zona de UP bajo gestión de pobladores. Se está planificando el desarrollo del UP. El perfil del visitante del PNC está compuesto por instituciones educativas (primarias, secundarias, universidades), visitantes nacionales (Buenos Aires, Córdoba y provincias vecinas) extranjeros (siendo la mayoría de España, Francia, EEUU).
Fortalezas	Gran potencialidad turística por la biodiversidad Natural y Cultural que posee.
Oportunidades	Nueva zonificación del PN Copo. Presentación de Proyectos referidos a UP en el presente PG del PNC. Aumento de interés por la preservación de lo natural y cultural, por parte de las instituciones y el gobierno. Auge en el turismo de naturaleza, turismo rural, entre otros.
Debilidades	Falta de infraestructura e instalaciones para el UP. Ausencia de Plan de UP en el PNC.
Amenazas	Falta de planificación turística para la zona a nivel provincial y nacional.
Propuesta de gestión	Objetivo de gestión 3: Propiciar el desarrollo turístico, educativo, interpretativo y recreativo, poniendo en valor el Patrimonio Natural y Cultural del Gran Copo.

EDUCACION AMBIENTAL

Descripción	Las actividades de educación ambiental durante el año 2.018 se llevaron adelante en 12 escuelas aledañas al AP: charlas, acompañamiento a 2 escuelas en Proyectos de Feria de Ciencia del Ministerio de Educación de la Nación, actividades con Jardines de Infantes, talleres de pintura en primarias, Jornadas de concientización, entre otras. Se realizan capacitaciones relacionadas con aspectos fundamentales para el manejo del área protegida, tales como combate de incendios forestales, recursos culturales, entre otros.
Diagnóstico	El PN Copo durante el año 2018 trabajó con 10 (diez) escuelas de la provincia de Santiago del Estero y con 2 (dos) escuelas de la provincia de Chaco. Primeramente, se consideró las necesidades y los contenidos curriculares de las escuelas con las que se trabajaría durante el ciclo 2.018 y luego se realizó un cronograma de actividades anual. El AP no cuenta con cartelería interpretativa y de señalización actualizada.
Fortalezas	Buen vínculo entre PN Copo y las Escuelas vecinas. Colaboración de autoridades de Municipios. Personal del AP comprometido.

Oportunidades	Presentación de Proyectos referidos a Educación Ambiental en el presente PG del PNC.
Debilidades	Ausencia de Plan de Educación Ambiental en el PNC.
Amenazas	Falta de Planificación de la Educación Ambiental a nivel provincial.
Propuesta de gestión	Objetivo de gestión 3: Propiciar el desarrollo turístico, educativo, interpretativo y recreativo, poniendo en valor el Patrimonio Natural y Cultural del Gran Copo.

VALORES DE CONSERVACIÓN: PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

VALORES NATURALES

ÁREA NÚCLEO DE CORREDORES DE CONSERVACIÓN	
Relación con los objetivos de conservación	Está asociado a los siguientes objetivos de conservación: Objetivo 1: Conservar una muestra de la ecoregión Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural. Objetivo 2: Promover el conocimiento público sobre la importancia, funciones y beneficios que brinda el área protegida. Objetivo 3: Constituirse como un área de investigación básica y aplicada. Objetivo 5: Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.
Descripción	Es representativo de la subregión del Impenetrable y se encuentra inserto en un sitio estratégico del Chaco argentino, con una importante superficie continua de ambientes naturales en buen estado de conservación y que mantiene conectividad con otras áreas protegidas o sectores boscosos bajo las categorías I y II del OTBN en la provincia de Santiago del Estero, y bajo la categoría II en la provincia del Chaco. El PNC constituye un área núcleo importante a nivel regional por representar un bloque destinado a la conservación de considerable tamaño (118.119 ha y 91.267 ha más si se considera al Parque Provincial y Reserva Provincial Copo).
Diagnóstico	Condición: buen estado de conservación. Tendencia: buena.
Fortalezas	Actualmente, la APN ejecuta el Convenio de Donación GEF TF0A0233 “Proyecto Corredores Rurales y Biodiversidad” con los objetivos de: a) incrementar la protección de áreas naturales vulnerables y la conservación de la diversidad biológica en los Ecosistemas del Gran Chaco, b) implementar medidas para mejorar la resiliencia de la biodiversidad a los cambios climáticos y la protección de los sumideros de carbono forestales y c) promover la conectividad de las áreas protegidas existentes en el Gran Chaco a fin de garantizar la conservación de la biodiversidad a largo plazo. En este contexto, el PN Copo como parte del sistema de corredores es reconocido como clave para garantizar la conectividad y formar parte de un “sistema de postas en buen estado de conservación” para especies silvestres con amplios requerimientos de hábitat.
Oportunidades	Tomando al Gran Copo (Parque Nacional + Parque Provincial + Reserva Provincial) como área núcleo sur del corredor, el “sistema de postas” conectadas por corredores

	<p>se conformaría, además, por la Reserva Grande Aborigen, el Parque Provincial Fuerte Esperanza y el Parque Nacional El Impenetrable.</p> <p>Presentación de Proyectos referidos a este valor en el presente PG del PNC. Turismo.</p>
Debilidades	<p>Escaso financiamiento y escasez de recursos humanos y operativos para el control. Insuficiente tamaño del AP para sostener los procesos naturales a largo plazo.</p>
Amenazas	<p>Conectividad física comprometida con tendencia a la insularización. Falta de articulación política intra e interjurisdiccional APN – Provincias.</p>
Propuesta de gestión	<p>Proyectos: 16 “Juntos conservamos el Gran Copo”, 19 “Acondicionamiento de bajos naturales”, 20 “Monitoreo de biodiversidad del Gran Copo” y 23 “Promoción de las investigaciones en el Gran Copo”.</p>
UNIDAD DE PAISAJE “ANTIGUOS CAUCES DEL RIO JURAMENTO”	
Relación con los objetivos de conservación	<p>Está asociado a los siguientes objetivos de conservación: Objetivo 1: Conservar una muestra de la ecoregión Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural. Objetivo 2: Promover el conocimiento público sobre la importancia, funciones y beneficios que brinda el área protegida. Objetivo 3: Constituirse como un área de investigación básica y aplicada. Objetivo 4: Ofrecer espacio de educación, recreación y disfrute público de los aspectos naturales y culturales de la ecoregión. Objetivo 5: Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.</p>
Descripción	<p>En el área protegida hay bosques xerófilos surcados por paleocauces colmatados originados por el río Juramento-Salado, que le da a esta Unidad de Conservación una impronta particular en el contexto de la ecoregión; incluye bosques maduros primarios y con distintos grados de perturbación, así como paleocauces (caños) con aibe y arbustizados. Los bosques maduros proveen una amplia variedad de recursos para la fauna a lo largo del año. Además, estos bosques prestan una serie de servicios ambientales (formación de suelos, belleza paisajística y mitigación del cambio climático) de gran relevancia por su amplio derrame socioambiental, ya que benefician no solo a quienes habitan el área sino también sus alrededores, siendo difícil de dimensionar su alcance.</p>
Diagnóstico	<p>El uso del fuego ha sido evitado dentro del PN Copo desde su creación, habiéndose establecido la necesidad de realizar estudios sobre el proceso de arbustización. En el presente Plan de Gestión, se ha revisado tal decisión y se propone la conservación de ambos tipos de paleocauces, priorizando la heterogeneidad de hábitats (que tienen asociadas comunidades diferenciales) y la continuidad de los procesos naturales. Se busca proteger los dos tipos de caños: algunos arbustizados (lignificados) en el centro-norte del parque y otros sujetos a fuego que mantengan su estructura de aibales.</p>
Fortalezas	<p>Estos bosques prestan servicios ambientales de gran relevancia.</p>
Oportunidades	<p>La conservación de ambos tipos de paleocauces, permitiría incrementar la diversidad específica del área protegida, al mantener ambientes aptos para especies con requerimientos diferenciales o, incluso, permitiría el uso temporal de unos u otros ambientes por parte de especies que requieren de mosaicos ambientales para su supervivencia.</p> <p>Presentación de Proyectos referidos a este valor en el presente PG del PNC.</p>

Debilidades	Presencia de distintos grados de perturbación. Falta de regeneración. Cambio en la composición específica de flora y fauna.
Amenazas	Implantación de especies como pastura en campos vecinos. Quema de pastizales por cacería. Aplicaciones de agroquímicos en campos vecinos.
Propuesta de gestión	Proyectos: 17 “Restauración del bosque en el sector NO del PN Copo”, 18: “Recuperación y mantenimiento de pastizales en paleocauces”, 22 “Monitoreos pre y post quemas de la vegetación herbácea, leñosa y el banco de semilla” y 23 “Promoción de las investigaciones en el Gran Copo”.

RESERVORIO DE POBLACIONES DE FAUNA BAJO PRESION

Relación con los objetivos de conservación	Está asociado a los siguientes objetivos de conservación: Objetivo 1: Conservar una muestra de la ecoregión Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural. Objetivo 2: Promover el conocimiento público sobre la importancia, funciones y beneficios que brinda el área protegida. Objetivo 3: Constituirse como un área de investigación básica y aplicada. Objetivo 5: Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.
Descripción	El Loro hablador, la Tortuga terrestre, la Boa arco iris y el Camaleón son especies buscadas como mascotas. La Iguana colorada y la Lampalagua por su cuero o propiedades medicinales. Las Charatas, los Pecaríes, los Matacos bola y las Corzuelas son las presas de cazadores de subsistencia y cazadores deportivos. Los Pumas son cazados por ser considerados dañinos al depredar sobre el ganado doméstico. El Yaguareté, se halla bajo la categoría de En Peligro Crítico. Entre las especies En Peligro se encuentran el Águila coronada y cinco mamíferos: el Maján, el Quimilero y el Tatú carreta, y el Aguará guazú y el Tapir.
Diagnóstico	El parque posee registro de al menos 30 especies que se hallan categorizadas como Vulnerables, Amenazadas, En Peligro o En Peligro Crítico en la Argentina.
Fortalezas	El PNC protege especies nativas, algunas de ellas bajo presión y es reservorio genético. Atractivo turístico – científico.
Oportunidades	Presentación de Proyectos referidos a este valor en el presente PG del PNC. Educación Ambiental y Turismo.
Debilidades	Degradación del hábitat. Reducción de área de distribución. Reducción de abundancias poblacionales.
Amenazas	Cacería. Mascotismo local. Temor cultural. Tráfico de fauna. Fuegos.
Propuesta de gestión	Proyectos: 20 “Monitoreo de biodiversidad del Gran Copo”, 23 “Promoción de las investigaciones en el Gran Copo”.

PECARIES: MAJAN Y QUIMILERO

Relación con los objetivos de conservación	Está asociado a los siguientes objetivos de conservación: Objetivo 1: Conservar una muestra de la ecoregión Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural. Objetivo 2: Promover el conocimiento público sobre la importancia,
---	---

	funciones y beneficios que brinda el área protegida. Objetivo 3: Constituirse como un área de investigación básica y aplicada. Objetivo 5: Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.
Descripción	La conservación de los pecaríes es clave, no solo por las especies en sí mismo, sino también por ser presas importantes para el puma y el yagareté; por su papel como herbívoros, dispersores de semillas y depredadores de otras, e ingenieros de ecosistemas. El PN Copo contribuye a la conservación de las tres especies, resaltando la presencia del Pecarí quimilero y el Pecarí labiado o Majano, en el primer caso por tratarse del único PN argentino que protege la especie (junto con la Reserva Natural Formosa) y, en el segundo porque aún se registra con frecuencia y en tropas relativamente grandes (de hasta 30 individuos).
Diagnóstico	El Quimilero está categorizado en peligro de extinción, tanto a nivel nacional como internacional; y fue declarado Monumento Natural Provincial en Chaco por Ley N°4306. El Maján está muy amenazado por la cacería, ya que su carne es una de las preferidas por los habitantes del monte chaqueño.
Fortalezas	El PNC protege al maján y al quimilero.
Oportunidades	Presentación de Proyectos referidos a este valor en el presente PG del PNC.
Debilidades	Reducción poblacional. Reducción del área de distribución dentro del PNC y alrededores.
Amenazas	Cacería. Pérdida de conectividad de las áreas protegidas. Expansión de la frontera agrícola.
Propuesta de gestión	Proyectos: 21 “Monitoreo de mamíferos medianos y grandes”, 23 “Promoción de las investigaciones en el Gran Copo”.

GRANDES XENARTOS: TATU CARRETA Y OSO HORMIGUERO

Relación con los objetivos de conservación	Está asociado a los siguientes objetivos de conservación: Objetivo 1: Conservar una muestra de la ecoregión Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural. Objetivo 2: Promover el conocimiento público sobre la importancia, funciones y beneficios que brinda el área protegida. Objetivo 3: Constituirse como un área de investigación básica y aplicada. Objetivo 5: Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.
Descripción	Estas dos especies son emblemáticas del Impenetrable chaqueño, bajo categorías de amenazas y con funciones importantes en el ecosistema. El Tatú carreta es el armadillo más grande del mundo, es un componente clave de los ecosistemas en que habita, actuando como un ingeniero de ecosistemas mediante la excavación de sus madrigueras. Muchas otras especies nativas usan estas cuevas como refugio y otras para la búsqueda de su alimento.

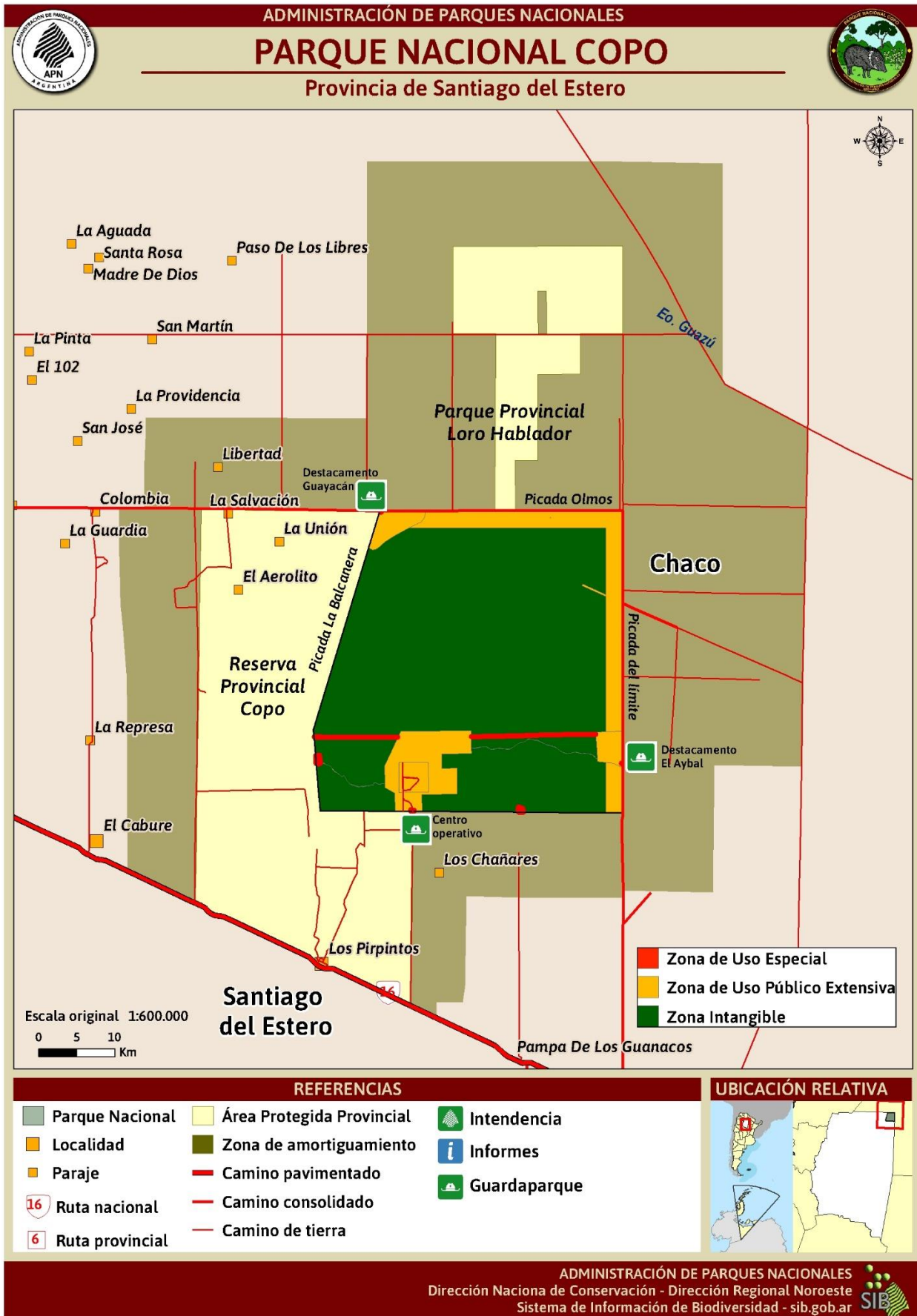
	El Oso hormiguero es una de las especies de mamíferos más llamativas de Sudamérica, de gran tamaño y cola voluminosa. Por su especificidad alimentaria, regula las poblaciones de termitas y hormigas.
Diagnóstico	El Tatú carreta está categorizado como Vulnerable a nivel global y En Peligro a nivel nacional, y ha sido declarado Monumento Natural Provincial en la provincia de Chaco. El Oso hormiguero u oso bandera está categorizado como Vulnerable a nivel nacional y global, y es Monumento Natural en la provincia del Chaco.
Fortalezas	El PNC protege al Tatú carreta y al Oso hormiguero.
Oportunidades	Presentación de Proyectos referidos a este valor en el presente PG del PNC.
Debilidades	Reducción poblacional. Reducción del área de distribución dentro del PNC y alrededores.
Amenazas	Cacería. Pérdida de conectividad de las áreas protegidas. Expansión de la frontera agrícola. Caminos y alambrados.
Propuesta de gestión	Proyectos: 21 “Monitoreo de mamíferos medianos y grandes”, 23 “Promoción de las investigaciones en el Gran Copo”.

VALORES CULTURALES

PATRIMONIO CULTURAL MATERIAL E INMATERIAL	
Relación con los objetivos de conservación	Está asociado a los siguientes objetivos de conservación: Objetivo 1: Conservar una muestra de la ecoregión Chaco Semiárido, sus procesos ecológicos y su patrimonio natural y cultural. Objetivo 4: Ofrecer espacio de educación, recreación y disfrute público de los aspectos naturales y culturales de la ecoregión. Objetivo 5: Promover la participación activa de las comunidades vecinas en la conservación y el manejo de los recursos naturales y culturales de la región, contribuyendo a la práctica de iniciativas sustentables para el desarrollo local.
Descripción	<p>Se estima que la zona próxima al actual PNC y su ZAM fue un área de tránsito e interacción en tiempos prehispánicos, como rutas de intercambio entre grupos humanos asentados en tierras bajas y tierras altas.</p> <p>En el PNC hay registro de restos arqueológicos prehispánicos (materiales cerámicos), registros históricos (“jornadas” y pozos de agua), saberes, entre otros.</p> <p>Los “pozos indios”, corresponden a cubetas naturales donde se acumula el agua. No hay evidencias arqueológicas de intervención antrópica en ellos, pero poseen un valor social y simbólico importante.</p> <p>La historia de los obrajes madereros hasta mediados del siglo pasado quedó reflejada en los indicios (vidrio, loza, metal, ladrillos, postes de madera) de los campamentos o puestos asociados a los obrajes, llamados “jornadas”, así como en las picadas de extracción, las “carboneras” y relatos de los antiguos pobladores.</p> <p>Los saberes vinculados al monte y su biodiversidad, tradiciones y rezadores; incluyen la marcada y señalada, usos de especies nativas medicinales, conocimientos sobre palatabilidad y poderes nutricionales de las diferentes especies, historia natural de especies nativas, forrajeras, saberes sobre artesanías (en cuero, madera tejida), la Telesita (“rezabaile” destinado a solicitar lluvias), relatos tradicionales (Salamanca, Mulánima, el Duende, la Madre del Monte, la Luz mala), entre otros.</p>

Diagnóstico	A pesar del vacío de información en cuanto a sitios arqueológicos de ocupación originaria, se destaca la riqueza en términos de Patrimonio Cultural Intangible (PCI) que los pobladores actuales despliegan, mantienen y recrean en sus prácticas cotidianas. Debe existir un manejo del PCI para mantenerlos y así consolidar su identidad y de ésta con la relación con el monte y su biodiversidad.
Fortalezas	Los pobladores actuales despliegan, mantienen y recrean sus prácticas cotidianas. Herencia cultural. Identidad cultural y pertenencia a un lugar.
Oportunidades	Presentación de Proyectos referidos a este valor en el presente PG del PNC. Investigación y Educación.
Debilidades	Ausencia del Manejo de RC del PNC.
Amenazas	Pérdida o deterioro del PCI derivado de las actividades de manejo de otros aspectos del ambiente. Migración. Poca divulgación.
Vacío de información	Existe un vacío de información en relación a sitios arqueológicos representativos de la ocupación originaria del sector, debido a la escasez de investigaciones sistemáticas.
Propuesta de gestión	Proyectos: 24 “Implementación de área de Manejo de Recursos Culturales del PNC”, 25 “Historia Oral del PN Copo y zona de amortiguamiento”, 26 “Monitoreo bianual de RRCC y actualización de las Fichas de Registro de Patrimonio Cultural en Áreas Protegidas”, 27 “Actualización de la Línea de Base del PCT e I del PN Copo, PP y la RP Copo” y 28 “Promoción de la investigación científica para el PN Copo que aborde temas de PC”.

4. Zonificación



Zona		Sitios	Superficie aproximada (ha)	% (aprox)
Intangible		Incluye bosques de dos quebrachos en buen estado de conservación y paleocauces cubiertos de pastizales y otros arbustizados, forma un continuo con el PP Copo hacia el Oeste, el PP Loro Hablador hacia el Norte y la RP La Pirámide al Noreste. De este modo, constituye el mayor núcleo de conservación del Impenetrable en el sistema de corredores propuestos por las provincias de Santiago del Estero y Chaco. Además, abarca una superficie incendiada (5.000ha.) que se está recuperando naturalmente.	97.707 ha.	83 %
Uso Público	Extensivo	Cerca del Guayacán se desarrollará ensayos de restauración de bosques. Se instalará un camping y estacionamiento para su visitación (Educación y Turismo). Área de amortiguamiento interno de la Vuelta a Copo, una franja de 2 km de ancho en límites E y N del PNC cerca de los caminos de acceso. Potencial sendero sobre picada existente sureste-noroeste para investigación educación y senderismo. Potencial infraestructura ligada a la Seccional El Aibal que incluye un camping y un sendero sobre el caño. Potenciales senderos pedestres o de cabalgatas sobre caños (Este y Oeste). El primero unirá la Sec. El Aibal con la Sec. La Portada de este a oeste, recorrerá un caño hasta acercarse a la picada YPF, donde se podrá pernoctar, para luego continuar por el interior del bosque hasta un gran caño ubicado en el sector centro-oeste de la picada YPF, para llegar luego por caminos internos de los actuales pobladores del AP, a la Sec. La Portada. El segundo sendero unirá el Destacamento Balcanera con la zona de pobladores recorriendo un caño de oeste a este que llega hasta la casa de la Familia Domínguez. La zona de pobladores del PN reviste interés para su visitación por tratarse de un sector con historia forestal, la cual se manifiesta por la presencia de picadas, carboneras y restos de diferentes tipos y materiales (vidrios, latas, ladrillos, etc.). La zona bajo gestión de pobladores incluye el área donde habitan las cuatro familias en el PN. Comprende el sector de las viviendas, sus represas, corrales y potreros; más allá de la reducción ganadera gradual, seguirá siendo utilizado por los pobladores para realizar actividades alternativas en el marco de un plan de reconversión productiva.	20.168 ha.	17 %
Uso Especial		Comprende las áreas con infraestructura (actual y proyectada – dos seccionales y tres destacamentos) para la administración y el funcionamiento del AP.	244 ha.	0.2 %

5. Planificación

Visión

El Parque Nacional Copo, integrante clave del Gran Copo y de los corredores regionales, mantiene ambientes representativos del Impenetrable en los antiguos cauces del Río Juramento y fortalece la conectividad de los paisajes del Chaco Semiárido.

Las especies bajo presión y hábitats degradados se han recuperado y los procesos ecológicos son mantenidos y monitoreados.

El PN Copo, jerarquizado y potenciado en sus capacidades internas, se gestiona de forma integrada con instituciones de las tres jurisdicciones involucradas (Provincia del Chaco, Provincia de Santiago del Estero y Estado Nacional) y se vincula activamente con iniciativas regionales como la del Gran Chaco Americano, la del corredor Bioceánico y otras.

El PN Copo, como parte del Gran Copo, es protagonista de una experiencia de referencia para la gestión de mosaicos de conservación a través de iniciativas integradas, tanto en proyectos de investigación, manejo de recursos, producción sostenible, ecoturismo y educación ambiental.

A través de una gestión inclusiva y participativa, genera buenas relaciones con el entorno y los habitantes locales y brinda oportunidades y beneficios económicos por el uso de sus servicios ambientales, potenciando el sentido de pertenencia y la valoración de la cultura.

Objetivos del plan de gestión

1. Desarrollar capacidad operativa en terreno suficiente para atender las distintas necesidades de la gestión del PN Copo y colaborar con las APs provinciales y corredores.
2. Construir una unidad de gestión articulada mediante estrategias de vinculación política intra e interjurisdiccionales para mantener los procesos ecológicos a escala regional.
3. Propiciar el desarrollo turístico, educativo, interpretativo y recreativo, poniendo en valor el Patrimonio Natural y Cultural del Gran Copo.
4. Desarrollar capacidades locales para abordar la conservación y manejo de los Recursos Culturales del PN Copo.
5. Propiciar modelos de uso y manejo sustentable y de conservación capaces de mantener poblaciones viables de especies bajo presión en el Gran Copo.
6. Mantener un programa de relevamiento y monitoreo de poblaciones, comunidades y paisajes que aporten a la toma de decisiones de conservación y manejo de fauna, flora y hábitats dentro y fuera de las áreas de conservación.

OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	MECANISMO DE MEDICIÓN	RESPONSABLE/S
OBJETIVO 1. DESARROLLAR CAPACIDAD OPERATIVA EN TERRENO SUFICIENTE PARA ATENDER LAS DISTINTAS NECESIDADES DE LA GESTIÓN DEL PN COPO Y COLABORAR CON LAS APS PROVINCIALES Y CORREDORES.	Meta 1.1. Al año 10 se cuenta con 8 guardaparques nacionales (GN), 8 guardaparques de apoyo (GA), 10 brigadistas, 4 administrativos, 1 encargado de movilidad (perfil técnico mecánico), 1 encargado de obras y mantenimiento (perfil maestro mayor de obras o similar), 2 técnicos en Dpto. Conservación y Uso Público, 1 técnico en Educación Ambiental, 1 técnico con perfil extensionista.	<ul style="list-style-type: none"> - Nº de Guardaparques. - Nº de GA. - Nº de brigadistas. - Nº de administrativos. - Nº de encargados de obra. - Nº de técnicos con cada perfil. 	Personal trabajando en el PN Copo con las funciones requeridas.	Intendente del PN Copo
	Meta 1.2. Al año 10 se cuenta con 5 viviendas para Guardaparques (en Pampa de los Guanacos); 2 destacamentos (El Vinalito-casilla rodante; La Balcanera-de material).	<ul style="list-style-type: none"> - Nº de viviendas. - Casa rodante en Destacamento El Vinalito. - Destacamento de material en La Balcanera. 	Verificación de infraestructura.	Intendente del PN Copo
	Meta 1.3. Al año 3 la Intendencia ha sido readecuada y cuenta con 3 oficinas más, el galpón se ha subdividido, y se cuenta con un tinglado.	<ul style="list-style-type: none"> - Intendencia readecuada. - Galpón subdividido. - Presencia de un tinglado. 	Verificación de obras.	Intendente del PN Copo
	Meta 1.4. Al año 2 se ha reacondicionar la base de operaciones del ICE en Los Pirpintos.	ICE reacondicionado.	Verificación de obra.	Intendente del PN Copo
	Meta 1.5. Al año 10 se cuenta con un Centro de Interpretación (CI).	<ul style="list-style-type: none"> - CI diseñado. - CI construido. - CI funcionando. 	Se verifica el cumplimiento gradual de los indicadores mencionados.	Intendente del PN Copo
	Meta 1.6. Al año 3 se cuenta con 2 seccionales operativas y habitables (La Portada y El Aibal-OBRAS NUEVAS) y 1 destacamento (El Guayacán-A RECUPERAR).	Seccionales y destacamento operativos.	Se verifica el estado de los edificios.	Intendente del PN Copo
	Meta 1.7. A los 10 años el 100% personal ha recibido al menos cuatro capacitaciones/actualizaciones acordes a la función que desarrolla.	Nº de funcionarios del PN Copo que han sido capacitados.	Se registra la asistencia a los eventos de capacitación considerando su pertinencia y se contabiliza cuántas veces cada uno de los funcionarios asisten a dichos eventos	Encargado de RRHH

	Meta 1.8. Disminución gradual de la caza y otros ilícitos ambientales.	Nº de ilícitos detectados.	Se registran los ilícitos en los informes de patrullas y recorridas de Control y Vigilancia.	Coordinador de Guardaparques
	Meta 1.9. A partir de año 3 se cuenta con los ingresos al PN en buenas condiciones de transitabilidad durante todo el año.	Cantidad de días en que el ingreso por Malvinas, la picada del Límite y la Picada Olmos son intransitables.	Se registran los días en que alguno de los citados caminos se encuentra en malas condiciones. Cabe mencionar que se tratará de una muestra, pues no es factible verificar el estado de los tres caminos todos los días.	Coordinador de Guardaparques
OBJETIVO 2. CONSTITUIR UNA UNIDAD DE GESTIÓN ARTICULADA MEDIANTE ESTRATEGIAS DE VINCULACIÓN POLÍTICA INTRA E INTERJURISDICCIONALES PARA MANTENER LOS PROCESOS ECOLÓGICOS A ESCALA REGIONAL.	Meta 2.1. Al año 2 se ha conformado una unidad interjurisdiccional de gestión del Gran Copo y funciona regularmente (PN Copo, PP Copo, RUM Copo; RP La Pirámide, PP Loro Hablador).	Acta de conformación y actas de reuniones regulares donde se verifica la representatividad del PN Copo.	Se cuenta con copias de las actas.	Intendente del PN Copo
	Meta 2.2. Al año 10 se mantiene la estructura del bosque en al menos un 90% en las áreas de corredores y RUM.	% de estructura boscosa en área de corredores y RUM.	Se elaboran mapas de vegetación con imágenes satelitales y se calcula la superficie boscosa.	SIB
	Meta 2.3. A los 5 años la mesa interjurisdiccional ha diseñado y elevado propuestas de actualización del OTBN (SE y Chaco) integrado a la estrategia de corredores, al momento de su revisión.	Propuestas elevadas a las autoridades provinciales.	Se verifica la existencia de propuestas diseñadas y elevadas a las autoridades de aplicación de los OTBN en cada provincia.	Intendente del PN Copo
	Meta 2.4. A los 6 años se escriben 5 acuerdos con propietarios vecinos del área de amortiguamiento para incrementar superficie de ambientes conservados (área de amortiguamiento-áreas núcleo).	Nº de acuerdos con propietarios vecinos.	Se verifica la existencia de los acuerdos.	Intendente del PN Copo / Extensionista (una vez incorporado)
OBJETIVO 3. PROPICIAR EL DESARROLLO TURÍSTICO, EDUCATIVO, INTERPRETATIVO Y RECREATIVO, PONIENDO EN VALOR EL PATRIMONIO NATURAL Y	Meta 3.1. Al año 10 se han superado los 1500 visitantes anuales.	Nº de visitantes.	Registro de visitantes.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 3.2. Al año 6 el Gran Copo está integrado a la estrategia provincial de Educación ambiental de la provincia de SE.	El Gran Copo es mencionado en material didáctico y entre los contenidos curriculares.	Se verifica la incorporación ya sea como Gran Copo o de sus partes integrantes (PN Copo, PP y RP Copo, corredores).	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público

CULTURAL DEL GRAN COPO.	Meta 3.3. 15 escuelas trabajan con el PN Copo anualmente y se realizan al menos 15 eventos anuales.	- Nº de escuelas/año que trabajan con el PN. - Nº de eventos de EA/año.	Se registran los trabajos realizados en las escuelas identificando las mismas y el nº de eventos de EA.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 3.4. Al año 10 se han realizado mejoras para uso turístico (1 camping con sanitarios, estacionamiento y fogones) y 1 centro de interpretación. Se cuenta con al menos un sendero habilitado por ambiente, con señalética y medidas de seguridad.	- Camping operativo. - CI operativo. - Nº senderos /Nº de ambientes. - Presencia de señalética.	Verificación de obras y estado de la infraestructura.	Encargado de Mantenimiento
	Meta 3.5. Se han confeccionado al menos 5 folletos temáticos en los 10 años.	Nº de folletos temáticos.	Se contabilizan los diferentes folletos temáticos.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 3.6. Durante el primer año todo el personal ha recibido una inducción al PG enfocando en los valores del PN, el Gran Copo y el turismo como herramienta de desarrollo local y comunitario-cooperativo.	Nº de funcionarios del PN Copo que han sido capacitados.	Se registra la asistencia a los eventos de capacitación.	Encargado de RRHH
	Meta 3.7. Al año 6 se han realizado al menos 4 eventos en ciudades estratégicas para incentivar a los operadores turísticos.	Nº de eventos.	Registro fotográfico e informes de los eventos.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 3.8. Se habilitaron al menos 4 guías de sitio una vez implementada la infraestructura.	Nº de guías habilitados.	Se cuenta con las habilitaciones correspondientes.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 3.9. Al año 10 al menos 2 habitantes del PN trabajan en ecoturismo y todos los habitantes han sido capacitados en la temática.	- Nº de habitantes que realizan actividades ecoturísticas. - Nº de habitantes capacitados.	Se registran los habitantes que realizan actividades turísticas y los capacitados en la temática.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
OBJETIVO 4. CONSERVAR Y MANEJAR EL PATRIMONIO CULTURAL MATERIAL DEL PN Y LOS RECURSOS CULTURALES INMATERIALES DEL GRAN COPO.	Meta 4.1. Al final del primer año de implementación del PG, se capacitó personal del AP para emprender acciones básicas de manejo de RC y se designó por Disposición un responsable local.	- Nº de funcionarios del PN Copo que han sido capacitados. - Designación de responsable local.	- Se registra la asistencia a los eventos de capacitación. - Disposición designando al responsable.	Encargado de RRHH
	Meta 4.2. Al final del segundo año de gestión, se monitorearon todos los Recursos Culturales del AP y se actualizaron las Fichas de Registro de cada recurso, con	- Informe de monitoreo presentado.	- Se cuenta con copia del informe. - Fichas de Registro del Patrimonio Cultural presentadas al Programa	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público

	ayuda de las Direcciones Regionales NEA y NOA. Se enviaron las Fichas de Registro del Patrimonio Cultural actualizadas al Programa de Manejo de Recursos Culturales de la DNC y a las DRs (NOA y NEA).	- Fichas de Registro actualizadas.	de Manejo de Recursos Culturales de la DNC y a las DRs (NOA y NEA).	
	Meta 4.3. Al final del primer año del PG se incorporó al PN Copo en las redes regionales de trabajo en Manejo de Recursos Culturales.	Acciones de Manejo de Recursos Culturales realizadas en forma conjunta con otras APs y las DRs.	Informe de las acciones.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 4.4. Al segundo año del PG se cuenta con 1 proyecto de historia oral en marcha, para recuperar y reivindicar la historia y cultura de los habitantes de la zona y las vivencias y experiencias de los trabajadores del AP.	Informe de avance.	Se cuenta con el informe de avance de la investigación correspondiente.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 4.5. Al tercer año se ha iniciado la actualización de la "Línea de Base del Patrimonio Cultural Tangible e Intangible del Parque Nacional Copo y Reserva Provincial Copo", elaborada en el año 2007 por técnicos del Instituto de Arqueología y Museo de la UNT.	Informe presentado.	Informe de actualización elaborado y presentado.	DRNEA / DRNOA
	Meta 4.6. Al tercer año de gestión, se cuenta con al menos 1 investigación científica externa, en el área de Recursos Culturales.	Solicitud de investigación aprobada e informe de avance.	Se cuenta con el informe de avance de la investigación correspondiente.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
OBJETIVO 5. PROPICIAR MODELOS DE USO Y MANEJO SUSTENTABLE Y DE CONSERVACIÓN CAPACES DE MANTENER POBLACIONES VIABLES DE ESPECIES BAJO PRESIÓN EN EL GRAN COPO.	Meta 5.1. Al año 10 están en marcha al menos 4 proyectos de diversificación de usos (actividades productivas) en el Gran Copo.	Nº de proyectos de diversificación productiva.	Se contabilizan los proyectos de diversificación de usos de actividades productivas.	Intendente del PN Copo / Extensionista (una vez incorporado)
	Meta 5.2. Al año 10 al menos 20 productores han incorporado medidas de manejo ganadero sustentable en el área del Gran Copo.	Nº de productores que incorporan medidas de manejo ganadero sustentable.	Se contabilizan los productores que incorporan medidas de manejo ganadero sustentable.	Intendente del PN Copo / Extensionista (una vez incorporado)
	Meta 5.3. Al año 8 el 50% de los productores del Gran Copo ha recibido financiamiento de la Ley de Bosques Nativos para actividades sustentables.	% de productores del Gran Copo con financiamiento.	Se mantiene actualizado un conteo de productores del Gran Copo y se calcula el % con financiamiento.	Intendente del PN Copo / Extensionista (una vez incorporado)

	Meta 5.4. Al año 10 se ve reducido el stock de ganado limitándolo al autoconsumo y se maneja de acuerdo al documento ganadero dentro del PN Copo.	Nº de cabezas de ganado.	Se contabilizan las cabezas de ganado o se toma como referencia el nº de animales vacunados (registro de SENASA)	Coordinador de Guardaparques
	Meta 5.5. Para el año 10 no ingresan incendios al PN Copo y se redujo 2/3 la ocurrencia de incendios en el resto de la superficie del Gran Copo.	- Nº de incendios que ingresan al PN Copo. - Nº de incendios en el resto del Gran Copo.	Se contabilizan los incendios que ingresan al PN y los ocurridos en el Gran Copo.	Coordinador del ICE
	Meta 5.6. Al año 10 diferentes ambientes se encuentran en recuperación: a) el sector NO del PN ha incrementado el área basal en un 40%, b) algunos paleocauces arbustizados han recuperado la fisonomía de pastizal y c) al menos un bajo natural ha sido profundizado permitiendo acumular más agua por más tiempo.	a) Área basal en el sector. b) Fisonomía de pastizal. c) Bajo profundizado	a) Se realizan parcelas de 50 x 4 m y se mide el área basal de todos los individuos leñosos con DAP > 10 cm. La medición se realiza en el año 1 y año 10. b) Se considera que posee fisonomía de pastizal cuando el área cubierta por pastos supera al área cubierta por especies leñosas. c) El bajo ha sido intervenido y se ha alcanzado el nivel de base - que originalmente tenía en su punto máximo de profundidad - en la totalidad del bajo.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 5.7 Al año 4 se generaron las condiciones necesarias para que la APN formalice un reconocimiento por acto Resolutivo, sustentado el mismo, en una serie de experiencias previas de trabajo conjunto y acuerdos locales firmados.	Nº de pobladores regularizados	Se contabilizan los pobladores regularizados	Intendente del PN Copo
OBJETIVO 6. MANTENER UN PROGRAMA DE RELEVAMIENTO Y MONITOREO DE	Meta 6.1. Al año 10 se han realizado tres monitoreos de biodiversidad del Gran Copo (cada 5 años).	Nº de informes presentados.	Se contabilizan los informes de los monitoreos de leñosas, aves, mamíferos, anfibios, reptiles y cambios temporales en el paisaje.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público

POBLACIONES, COMUNIDADES Y PAISAJES QUE APORTEN A LA TOMA DE DECISIONES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE FAUNA, FLORA Y HÁBITATS DENTRO Y FUERA DE LAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN.	Meta 6.2. Al año 10 se han realizado cinco monitoreos de mamíferos medianos y grandes con una periodicidad de 2 años.	Nº de informes presentados.	Se contabilizan los informes de los monitoreos mamíferos medianos y grandes.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público
	Meta 6.3. Se realizan al menos 8 investigaciones por año en el Gran Copo.	Nº de informes presentados.	Se contabilizan los informes de las investigaciones realizadas en el Gran Copo.	Encargado del Dpto. de Conservación y Uso Público

Infraestructura:

- a) Proyecto 4 - Plan de Obras con fines operativos (Refacción y ampliación de la Intendencia, 1 Destacamento, 2 Seccionales, 5 viviendas para Guardaparques, 1 Camping en El Aibal y Estacionamiento) = ar \$ 38.600.000.-
- b) Proyecto 6 – Mantenimiento de caminos de acceso al PNC = ar \$ 4.000.000.-
- c) Proyecto 10 – Involucramiento de los habitantes en actividades turísticas. Mejoras= ar \$ 2.000.000.-
- d) Proyecto 15 – Manejo y Control de la Actividad Ganadera para la recuperación de ambientes degradados en el PNC (alambrados y boyeros eléctricos) = ar \$ 2.300.000.-
- e) Proyecto 5 – Centro de Interpretación= ar \$ 4.000.000.-

6. Proceso participativo para la elaboración del plan de gestión

Equipo planificador:	1 coordinador y 2 agentes de la Dirección Regional NEA, 4 agentes de la Dirección Regional NOA, 1 referente y 4 agentes del parque nacional, 1 referente del Gobierno de Santiago del Estero y 1 consultor externo con el rol de compilador.	
Talleres	Temática	Asistentes
6 (reuniones)	Planificación del proceso. Análisis de la ejecución del PG (2006). Mapa de actores. Valores de Conservación.	14 agentes de las DR NOA y NEA, del PNC y consultores.
1	Caracterización y Diagnóstico. Análisis de amenazas a los Valores de Conservación.	24 asistentes externos y 13 investigadores externos a la APN. 1 referente y 10 agentes del PNC y 3 DR NEA.
1	Análisis de la Valoración Social. Análisis FODA de la Gestión del PNC. Desafíos para la Gestión.	26 asistentes externos y 8 investigadores externos a la APN. 1 referente y 12 agentes del PNC. 2 DR NOA y 2 DR NEA.
1	Visión y Objetivos del PG. Metas. Proyectos.	2 asistentes externos y 2 investigadores externos a la APN. 1 referente y 4 agentes del PNC. 8 DR NOA y 2 DR NEA.
1	Programas de Manejo. Zonificación. Mecanismo de Seguimiento.	35 asistentes externos a la APN. 1 referente y 12 agentes del PNC y 2 DR NEA.
TIEMPO DE ELABORACIÓN:		10 meses