



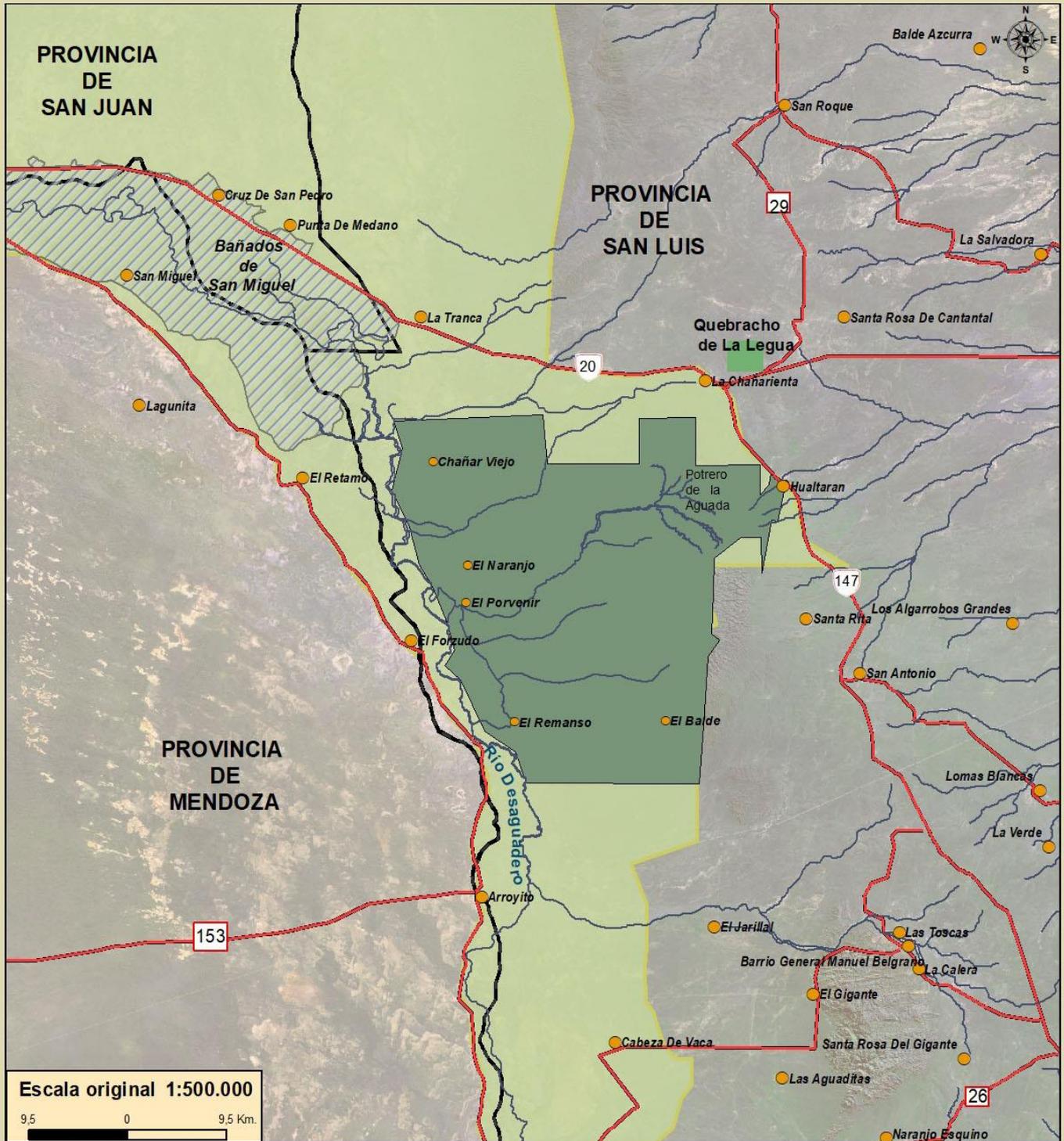
Parque Nacional Sierra de las Quijadas
Plan de Gestión 2018-2023



RESUMEN EJECUTIVO

Mapa de Ubicación General

Parque Nacional Sierra de las Quijadas



UBICACIÓN RELATIVA



REFERENCIAS

- Parque Nacional
- Reserva Provincial
- Sitio RAMSAR
- Cuerpos de agua
- Límite provincial
- Cursos de agua
- Puestos internos
- Localidad
- Rutas Nac. y Prov.
- Ruta Nacional
- Ruta Provincial

Sistema de Referencia Posgar 94 - Faja 03

FUENTES DE INFORMACIÓN: -Topografía: MDT SRTM (<http://srtm.csi.cgiar.org/>); Relevamientos personal DRC,PNSQ e IGN

Publicado por: Administración de Parques Nacionales - Dirección Nacional de Conservación
 Sistema de Información de Biodiversidad - Dirección Regional Centro
<http://www.sib.gov.ar> | sib@apn.gov.ar - 2017



Contenido

1. Información General.....	4
2. Misión, objetivos de conservación e Importancia del área protegida.....	4
3. Diagnóstico	6
4. Zonificación.....	14
5. Planificación.....	15
6. Proceso participativo para la elaboración del plan de gestión	20



1. Información General

Nombre del área protegida	
Año de creación: 1991	Instrumento de creación: Ley Nacional N° 24.015
Superficie: 73.535 ha	
Ubicación: Provincia de San Luis, Departamentos de Ayacucho y Belgrano	
Ecorregión: Ecotono Monte de Sierra y Bolsones y Chaco Seco.	
Categoría/s de manejo: Parque Nacional (categoría II UICN)	
Designación Internacional: Ramsar. Lagunas de Guanacache, del Desaguadero y del Bebedero (2007)	
Cantidad de visitantes (último dato disponible, año 2017): 25.000 visitantes x año	
Alcance temporal del plan de gestión: 6 años	
Alcance espacial del plan de gestión: El área protegida, campos aledaños y sitio Ramsar.	

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

Misión

Conservar los ambientes del ecotono monte – chaco, con particular atención a la diversidad de fauna nativa, formaciones geológicas, yacimientos paleontológicos y patrimonio cultural prehispánico e histórico.

Objetivos de conservación

1. Conservar las **unidades de vegetación del gradiente ecotonal entre Chaco Seco y Monte de Sierras y Bolsones** representados en el parque nacional, promoviendo el mantenimiento de la conectividad ecológica con su entorno.
2. Conservar la **red de drenaje de la ladera occidental de la Sierra de las Quijadas**, fomentando acciones que mejoren su conectividad hidrológica y funcional a las Lagunas de Guanacache, de Desaguadero y del Bebedero.
3. Conservar la **diversidad faunística** representativa del área, asegurando la protección y conocimiento de especies **bajo algún grado de amenaza**.
4. Asegurar la conservación del **patrimonio cultural prehispánico e histórico** asociado al aprovechamiento de recursos naturales y su vinculación con las prácticas tradicionales presentes en el área de influencia.
5. Resguardar las formaciones geológicas representativas de paleoambientes y yacimientos paleontológicos del período cretácico, impulsando su conocimiento y puesta en valor.
6. Preservar la **belleza escénica** y calidad ambiental de las áreas de uso público asociadas al **Potrero de la Aguada y otros sectores habilitados**, jerarquizando los servicios al visitante y su experiencia.

Importancia del área protegida

El PN Sierra de las Quijadas aporta a la protección de las ecorregiones de Chaco Seco y de Monte de Sierras y Bolsones. Ambas ecorregiones se encuentran protegidas por debajo de la meta nacional del 17%.

La ecorregión de Chaco Seco se encuentra protegida a nivel federal en un 6.99%, siendo el aporte de las áreas bajo jurisdicción de la APN las que aportan un 0.93%; el PN Sierra de las Quijadas aporta en un 0.14%. La ecorregión de Monte de Sierras y Bolsones cuenta con una protección de 11,53% a nivel federal, siendo el aporte de la APN de 2,77% que incluye un 0,66% del PN Sa de las Quijadas. Se destaca la importancia de proteger esta ecorregión exclusiva de la Argentina.

El área es relevante porque:

Presenta singularidades desde el punto de vista ecológico, paleontológico, geológico y cultural, que se evidencian en su valoración por parte de visitantes, investigadores y comunidades aledañas. Antes de ser parque nacional, el área ya contaba con protección provincial y con sendos trabajos de investigación sobre la geología y paleontología del lugar; además, desde ese entonces, atraía a visitantes por su imponente belleza escénica. Por otro lado, en el área se encuentra parte de la red hidrológica de la cuenca del Desaguadero; a nivel regional este sistema hidrológico ha sufrido grandes transformaciones en las últimas tres décadas, que ha determinado la pérdida de biodiversidad tanto a nivel Ecosistémico como de especies (por la pérdida de dos lagunas dentro del PN y fauna asociada a la misma).

En resumen, el área es importante porque conserva los siguiente valores naturales y culturales:

- Diversidad de unidades de vegetación representativas del ecotono monte de sierras y bolsones y chaco árido.
- Red hidrológica de la ladera occidental de la Sierra de las Quijadas, asociada al humedal de las Lagunas de Guanacache.
- Cardenal Amarillo, Tortuga Terrestre, Pichi ciego pampeano y Guanaco
- Formaciones geológicas portadoras de yacimientos paleontológicos que registran gran parte de la evolución de la vida en la tierra durante el Cretácico Inferior (entre 125 y 98 millones de años).
- Evidencia arqueológica e histórica reciente asociada a la disponibilidad y aprovechamiento de los recursos naturales en el área: hornillos y puestos históricos
- El Potrero de la Aguada como paisaje extraordinario y de carácter único para al disfrute de los visitantes.

3. Diagnóstico

El diagnóstico del PG se basó en la evaluación del estado de situación de los distintos aspectos de la gestión, y los cambios detectados en relación al diagnóstico elaborado en el 2006.

Temas abordados en el diagnóstico:

1. Fortalezas y debilidades de la gestión, que incluye la evolución de distintos aspectos clave de la gestión, la evaluación de la zonificación del 2006, gestión del sitio Ramsar.
2. Estado de conservación del área protegida, en base a un análisis de la integridad de elementos clave asociado a los valores de conservación, se evalúan los cambios detectados en los últimos diez años y se señalan las principales conclusiones de estudios realizados a la fecha.
3. Problemáticas de conservación de los recursos naturales y culturales, se analizan en dos escalas: principales problemáticas a nivel regional (situación de bosques y de la cuenca del Río Desaguadero) que explican cómo han impactado en el parque y aquellas dentro del área protegida (presencia de ganado, presencia de fauna exótica, erosión asociada al desarrollo de infraestructura y por desecación de las Lagunas de Guanacache, y presiones directas sobre la fauna: caza y extracción y atropellamiento).
4. Situación del uso público, la educación ambiental y la investigación.

SITUACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ÁREA PROTEGIDA

SITUACIÓN ACTUAL	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Personal (22 agentes): 4 Guardaparques Nacionales, 6 Guardaparques de Apoyo, 6 Brigadistas de Incendios Forestales, 4 contratos Decreto N° 1421/02, 1 planta transitoria (SINEP), 3 agentes SINEP, intendente. • Presupuesto Plurianual remitido a la DNO TOTAL: \$ 14.375.150 Programado 2019: \$ 4.140.000, Programado 2020: \$ 4.761.000, Programado 2021: \$ 5.475.150 • Equipamiento - Vehículos: 2 camionetas Ford Ranger 2017, 1 camioneta NISSAN (Fuera de Servicio), 1 Land Rover (Fuera de Servicio), 1 Toyota Ethios, 1 camioneta Peugeot Partner, 1 Camión volcador, 1 MB Sprinter, 1 cuatriciclo Polaris 0 km, 2 motos, 1 equipo forestal.
Diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> - Indefinición de la condición del dominio del área y litigio ante la corte suprema de justicia - Personal insuficiente – estructura inadecuada - Infraestructura deteriorada o con fallas de diseño - Necesidad de elaboración y/o fortalecimiento de planes temáticos: Fuego, control y vigilancia y Emergencias. - Necesidad de contar con personal, equipamiento y presupuesto para el seguimiento de proyectos, y monitoreo de biodiversidad. - Desarticulación de la gestión del Sitio Ramsar con entidades provinciales impide un claro abordaje institucional sobre el mismo.
Propuesta de gestión	<p>Objetivo de gestión 1: Fortalecer aspectos estructurales de la gestión del área protegida Estrategia: Promoción de mejoras legales, administrativas y de protocolos para la gestión integral del área.</p>

SITUACIÓN DE LOS VALORES DE CONSERVACION

Valor	Situación actual / Diferencias respecto al 2006
Unidades de vegetación del ecotono monte – Chaco	<p>Diferencias respecto a 2006: Presencia de renovales de quebracho y algarrobos, en 2006 se mencionaba que no había presencia de renovales.</p> <p>Situación actual: Afectación de especies endémicas por ramoneo de burro - Pérdida de cobertura vegetal en sectores de monte, asociado a fluctuaciones climáticas y merma de caudal del Desaguadero. - Arbustización de bosques afectados por desmonte histórico.</p> <p>Vacíos de información: reclutamiento de especies leñosas en sectores arbustizados; necesidades de restauración activa – dimensionamiento de alteración del sector serrano</p>
Red hídrica de la ladera occidental de la Sa de las Quijadas	<p>Diferencias respecto a 2006: Pérdida total de lagunas Silverio y el Porvenir (dentro del PNSQ).</p> <p>Situación actual: Cárcavas asociadas al Desaguadero vegetadas y estables (sin avances). Presencia de exóticas y ganado pueden alterar aguadas.</p> <p>Vacíos de información: Situación de aguadas – seguimiento de cárcavas testigo, diferenciación de suelo desnudo por pérdida de lagunas y por pisoteo de ganado y exóticas.</p>
Fauna amenazada	<p>Diferencias respecto al 2006: Registro confirmado de cardenal amarillo (EP 2012) en el PNSQ (2006 se lo consideraba localmente extinto). Registro de disminución de fauna principalmente por pérdida de ambientes acuáticos.</p> <p>Situación actual: 20% de especies bajo algún grado de amenaza (situación en el entorno hacen al PN un refugio natural). Desaparición de especies asociadas a los humedales. Alteración de cadena trófica por presencia de exóticas (biomasa de exóticas encontradas en heces de puma alcanza el 56%).</p> <p>Vacíos de información: Confirmación de especies mencionadas para el área; situación de especies en peligro; seguimiento de situación de cadena trófica.</p>
Formaciones geológicas portadoras de yacimientos paleontológicos del Cretácico Inferior (entre 125 y 98 millones de años)	<p>Diferencias respecto al 2006: Revalorización de todas las formaciones (en el 2006 se habían seleccionado solo dos).</p> <p>Situación actual: No hay estudios que permitan establecer una situación de este valor; en cuanto a su conocimiento.</p> <p>Vacíos de conservación: necesidad de generar información actualizada.</p>
Evidencia arqueológica e histórica reciente asociada a la disponibilidad y aprovechamiento de los recursos naturales en el área: hornillos y puestos históricos	<p>Diferencias respecto al 2006: Se han implementado algunas acciones de conservación en los hornillos.</p> <p>Situación actual: Se cuenta con el registro actualizado de los recursos culturales identificados.</p> <p>Vacíos de conservación: Necesidad de ampliar el conocimiento del área – Relevamiento en todos los sectores del parque.</p>
El Potrero de la Aguada como paisaje extraordinario y de carácter único para al disfrute de los visitantes	<p>En el plan anterior no se había incorporado un valor específico que resaltara la calidad paisajística en función de su uso recreativo-educativo, se consideró adecuado incorporarlo dada la mayor entidad que se quiere otorgar a este aspecto en la actualidad. No obstante, en el plan anterior se destacó en el diagnóstico y en las estrategias, la puesta en valor del Potrero de la Aguada. Cabe destacarse que el objetivo de creación menciona este valor</p>

DIAGNÓSTICO DE PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL: Problemáticas de conservación

Problemática REGIONAL	ALTERACIÓN DEL RÍO DESAGUADERO
Principales valores del PNSQ afectados	<p>Red hídrica asociada al Desaguadero: Pérdida de lagunas en el PNSQ: El Silverio y Porvenir. Grandes cárcavas sobre la margen del río Desaguadero</p> <p>Diversidad faunística: Extinción local de fauna acuática (asociada al río y lagunas). Pérdida de conectividad del sector oeste del parque. Al desaparecer el humedal, se pierde un gran corredor para la biodiversidad.</p> <p>Belleza escénica: pérdida de un atractivo turístico (lagunas y fauna asociada).</p>
Causas	<p>Antrópicas: Desarrollo de embalses para irrigación de oasis productivos de Mendoza y San Juan.</p> <p>Naturales: Período interdecaico de menor precipitación acentuó el efecto de merma de caudal en todo el sistema.</p>
Consecuencias a nivel regional y del entorno al parque	<ul style="list-style-type: none"> - Erosión retrocedente promovió el desecamiento del humedal y la pérdida de lagunas de grandes extensiones. - Pérdida de servicios ecosistémicos clave para el desarrollo económico de las comunidades del entorno: promovió el desarrollo de ganadería extensiva sin ajuste a la situación de desertificación de todo el sistema. - Limitado acceso a agua potable de las comunidades locales para consumo propio y agua para el ganado. - Afecta directamente los objetivos del Sitio Ramsar Lagunas de Guanacache, Bebedero y Desaguadero.
Avances en el manejo y conocimiento de la problemática	<ul style="list-style-type: none"> - La provincia de San Luis implementó un azud sobre el río a la altura del Bebedero. Existe proyecto de construir más azudes, uno a la altura del Parque Nacional. Al momento se desconoce la capacidad de éstos para mejorar la situación del sistema. - La Fundación Humedales, ha desarrollado un proyecto de construcción de embalses sobre cárcavas aledañas al Río, con el fin de promover hábitat para especies acuáticas y agua para ganado. - Tanto los azudes como los embalses sufren la salinización del agua. - Se intentó conformar un comité del río Desaguadero, sin éxito al momento. - Desde la APN se avanzó con una evaluación general del estado de situación del sistema. Las mayores cárcavas en el parque se encontrarían frenadas por la presencia de vegetación. - Se requiere más información y análisis para la toma de decisiones; sobre todo en referencia al azud que la provincia de SL propone hacer a la altura del PNSQ.
Propuesta de gestión	<p>Objetivos de Gestión: Promover la conectividad del área con su entorno</p> <p>Estrategia: Articulación con actores clave para lograr mejoras ambientales tendientes a propiciar la conectividad ecológica e inclusión social en el entorno del PNSQ.</p>

Problemática REGIONAL	DESMONTE HISTÓRICO Y ACTUAL
Principales valores del PNSQ afectados	<p>Unidades de vegetación del ecotono monte – Chaco: Alto riesgo de pérdida de conectividad de los sectores boscosos chaqueños del PNSQ con el resto del sistema chaqueño.</p> <p>Diversidad faunístico: Afectación de poblaciones de flora y fauna asociadas a ambientes forestales.</p>
Causas	<p>Histórico: Alta demanda de madera de Quebracho y algarrobo para construcción de líneas de ferrocarril y otros usos comerciales.</p> <p>Actual: Desmontes asociados a la promoción de ganadería en sectores que en la actualidad tienen acceso al agua (SL). Falta de control de aplicación de Ley de Presupuestos mínimos de Bosques Nativos.</p>
Consecuencias a nivel regional y del entorno al parque	<p>Fragmentación y pérdida de masa boscosa pone en riesgo la provisión de servicios ambientales y consecuente oportunidad de desarrollo sustentable, en el entorno del parque.</p> <p>Pérdida y alteración de hábitat de fauna de alto valor de conservación, entre éstas el águila coronada, en peligro de extinción.</p> <p>Pérdida de infraestructura vial consecuencia de la falta de vegetación que ayuda a mitigar el escurrimiento de agua en épocas de lluvias.</p>
Avances en el manejo y conocimiento de la problemática	<ul style="list-style-type: none"> – La provincia de San Luis cuenta con un OTB, se han desarrollado proyectos en el departamento de Belgrano. Es escaso el control de desmonte. – El entorno aledaño del PNSQ se encuentra mayormente en zona roja, sectores más alejados en zona amarilla. – Es escaso el conocimiento que se tiene de los potenciales corredores biológicos clave para el manejo de especies bajo algún grado de amenaza.
Propuesta de gestión	<p>Objetivos de Gestión: Promover la conectividad del área con su entorno</p> <p>Articulación con actores clave para lograr mejoras ambientales tendientes a propiciar la conectividad ecológica e inclusión social en el entorno del PNSQ.</p>

Problemática dentro del PNSQ	PRESENCIA DE GANADO EN EL PNSQ
Principales valores del PNSQ afectados	<p>Unidades de vegetación asociadas al ecotono: pérdida de cobertura vegetal. Alteración de suelo y capacidad de regeneración.</p> <p>Red hídrica asociada a la ladera occidental de las Sa de las Quijadas: alteración de aguadas naturales, promoción de erosión hídrica y eólica</p> <p>Fauna: alteración de hábitat (pisoteo de suelo, alteración de vegetación, pérdida de cobertura vegetal); actividades asociadas al manejo ganadero: caza y extracción de especies.</p> <p>Valores culturales: pisoteo directo sobre valores.</p> <p>Belleza escénica: alteración de sistema natural.</p>
Causas	<ul style="list-style-type: none"> – En el contexto regional, la pérdida de los humedales ha determinado un cambio fuerte en el desarrollo económico, ya que los pobladores que dependían de los bienes y servicios de las lagunas, cambiaron a la ganadería extensiva para su supervivencia. – La ganadería se adecúa a ciclos climáticos, que condicionan la oferta forrajera, en el sector oeste esto se hace más evidente. Por otro lado, los ciclos económicos que condicionan la rentabilidad de la actividad ganadera inciden de manera más fuerte en el manejo del entorno del parque en la provincia de San Luis. En ambos casos, las decisiones de manejo carecen de consideraciones de aspectos ecológicos esenciales para mantener sistemas viables a largo plazo. – La presencia de ganado en el parque es consecuencia directa de las presiones de mayor necesidad de territorio con recursos forrajeros y de agua, así como de falencias de manejo y comunicación por parte de la APN. – La falta de una política de trabajo con las comunidades devino en un uso del parque por parte de pobladores capitalizados a la par de aquellos en situaciones límite de supervivencia. Lo cual generó antagonismo y malas relaciones entre vecinos y algunos de éstos con la APN. – Otra causa de presencia de ganado en el parque, es el deterioro o falta de alambrados.
Avances en el manejo y conocimiento de la problemática	<ul style="list-style-type: none"> – La APN cuenta con un proyecto de Recuperación de áreas afectadas por el pastoreo, que contempla diversas acciones tendientes a prohibir el uso por parte de pobladores con recursos, y un manejo tendiendo al retiro gradual de las majadas de aquellos pobladores en situaciones críticas. – Apoyo del IADIZA para el seguimiento del proyecto, falta mayor coordinación y convenios.
Propuesta de gestión	<p>Objetivos de Gestión 3: Atender las problemáticas de conservación del área</p> <p>ESTRATEGIA a: Manejo y control del pastoreo de ganado de vecinos de las comunidades aledañas.</p>

Problemática dentro del PNSQ	EROSIÓN ASOCIADA A LA INFRAESTRUCTURA
Principales valores del PNSQ afectados	<p>Todos los valores de conservación afectados por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aceleración de procesos erosivos - Incremento en el número de cárcavas - Afectación de sectores de uso público y operativo. - Cárcavas en el camino presentan riesgos para los visitantes.
Causas	Fallas de diseño de obras para asegurar la estabilidad del suelo.
Avances en el manejo y conocimiento de la problemática	Se realizaron obras de contención de cárcavas en infraestructura desarrollada para UP en el sector de Miradores y en cárcava de confitería en Potrero de la Aguada. Se implementan medidas en el camino principal.
Propuesta de gestión	Objetivos de Gestión 3: Atender las problemáticas de conservación del área ESTRATEGIA 3b: Intervención y seguimiento de sitios afectados por erosión (actual o potencial)

Problemática dentro del PNSQ	PRESENCIA DE ESPECIES DE FAUNA EXÓTICA
Principales valores del PNSQ afectados	<p>Unidades de vegetación: Compactación y alteración de suelo (pisoteo y osadas), ramoneo de vegetación. Afectación directa sobre especies de flora de alto valor (bromelias endémicas afectadas por burros).</p> <p>Red hídrica: Compactación y alteración de suelo (pisoteo y osadas): alteración de escurrimiento, promoción de erosión hídrica</p> <p>Fauna: afectación de hábitat de fauna (susceptibles a la alteración del suelo). Alteración de cadena trófica natural.</p> <p>Recursos culturales: pisoteo de recursos materiales (hornillos afectados por burros).</p>
Causas	Presencia a nivel regional de especies invasivas, burro y jabalí; que encontraron en el parque hábitat idóneo. La falta de control ha acrecentado la problemática.
Avances en el manejo y conocimiento de la problemática	<ul style="list-style-type: none"> - Se encuentran en desarrollo proyectos de control de burro y jabalí. - Se cuenta con información acerca de distribución y estimación de densidad de burro
Propuesta de gestión	Objetivos de Gestión 3: Atender las problemáticas de conservación del área Estrategia 3c) Disminuir la incidencia de especies exóticas de fauna sobre el área.

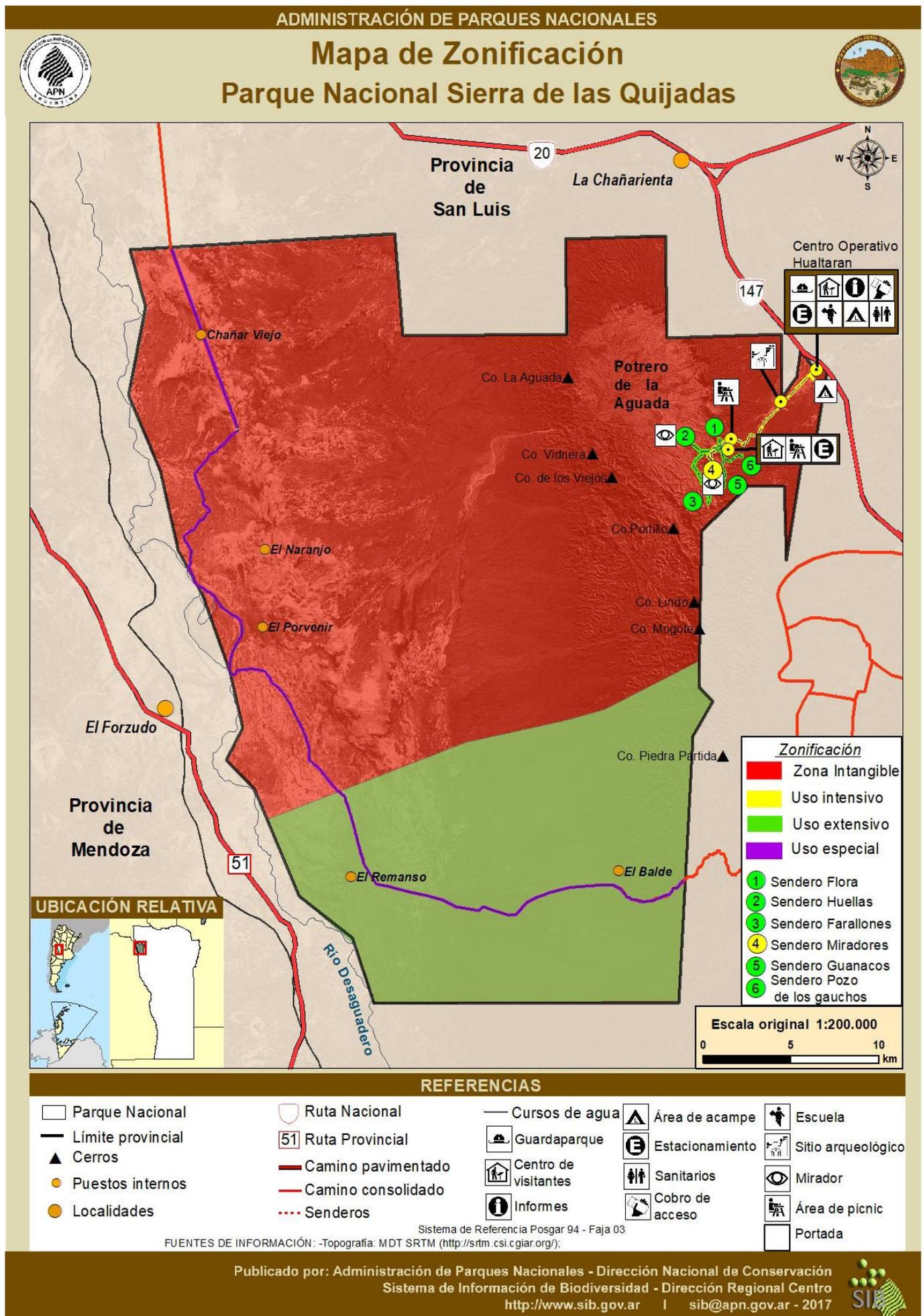
Problemática dentro del PNSQ	PRESIÓN DIRECTA SOBRE LA FAUNA: CAZA, EXTRACCIÓN Y ATROPELLAMIENTO
Principales valores del PNSQ afectados	Fauna amenazada: Afecta directamente los objetivos de conservación de especies con algún grado de amenaza.
Causas	<p>Caza: La mayoría de las veces los cazadores provienen de centros urbanos como Lavalle y la ciudad de Mendoza (información obtenida de conversaciones con personal policial de la zona).</p> <p>Extracción: el valor comercial de especies como el cardenal amarillo y la tortuga de tierra llevan a mantener esta actividad; situación que se ha identificado a nivel regional, de distribución de estas especies.</p> <p>Atropellamiento: la falta de control de velocidad en la ruta 20 que pasa cerca del parque.</p>
Avances en el manejo y conocimiento de la problemática	<p>–La provincia de San Luis ha implementado varias estrategias de control de la extracción de especies; se han llevado adelante varios operativos en centros de acopio y distribución de fauna para mascotismo.</p> <p>–El parque avanza con inventarios de especies como el cardenal amarillo y la tortuga de tierra. Se cuenta con un convenio con Aves Argentinas.</p> <p>–En cuanto a la caza, el parque lleva adelante controles en el sector oeste junto a personal de la reserva provincial Telteca (Mendoza).</p>
Propuesta de gestión	Objetivos de Gestión 3: Atender las problemáticas de conservación del área Estrategia 3d) Control de caza y extracción / Mitigación del impacto de tránsito vehicular sobre fauna silvestre

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Descripción	<p>Desde el PNSQ se ha trabajado con las escuelas de la zona de influencia de acuerdo a la disponibilidad de personal</p> <p>Se cuenta con interpretación en algunos senderos; se realizaron capacitaciones de guías.</p> <p>La capacitación del personal se ha llevado adelante en la medida de lo posible.</p>
Diagnóstico	<p>Educación Formal: El trabajo con las escuelas de la zona de influencia fue de acuerdo a la disponibilidad de personal, por lo que se dio hasta el momento, una relación discontinua.</p> <p>Capacitación: Se hace necesario generar y sostener en el tiempo un sistema de capacitaciones y exámenes para la habilitación de nuevos guías, así como evaluar y capacitar a los guías en actividad, contemplando el Reglamento de Guías de APN.</p> <p>Interpretación del Patrimonio: en el año 2007 se realizó un Plan de Interpretación, no se llegó a implementar. El CV requiere de material de interpretación de manera urgente.</p>
Propuestas de Gestión	<p>Objetivos de Gestión 5: Consolidar a la educación ambiental como herramienta de gestión para la conservación del área</p> <p>ESTRATEGIA: Procesos educativos y canales de comunicación con continuidad en el tiempo a través de proyectos planificados y evaluados.</p>

USO PUBLICO	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> – Área de recepción (Baños, cobro de ingreso, información al visitante). – 4 Circuitos peatonales (guiados y autoguiados) – 1 Camping agreste – Guías Habilitados – Audio Guía
Diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> –Desarrollo de infraestructura para atención del visitante requiere de adecuación para optimizar su aprovechamiento, en particular el Centro de visitantes. –El uso público requiere de mantener un ordenamiento y manejo que favorezca el mantenimiento de condiciones ambientales y sociales adecuadas a un Parque Nacional. –Insuficiente número de guías en épocas pico; falta de guías en baja temporada, impide el ingreso al principal circuito del área: Farallones. –Falla de promoción turística a nivel regional.
Propuestas de Gestión	<p><i>Objetivo de Gestión 6: Consolidar y mantener los espacios habilitados para el uso público en condiciones ambientales y sociales aceptables para brindar al visitante una experiencia de alta calidad</i></p> <p>ESTRATEGIA: Gestión integral del Uso Público</p>

4. Zonificación



Zona		Sitios	Sup. (ha) Aproximada	% (Aprox)
Intangible		Delimitada por el límite norte y oeste del parque nacional; al sur llega hasta 5,46 Km. antes del puesto el Balde y en la zona este comienza a partir del Km. 1.91 tomando como Km. 0 la portada actual	58.600	78
Uso Público	Intensivo	Sector norte: área de la proveeduría/confitería, estacionamiento, circuito Miradores, Sendero de Usos Múltiples y área de uso diurno. Sector de entrada: área de informes, centro de visitantes, estacionamiento y cobro de acceso. Asociado al acceso del Parque se encuentra la nueva área de acampe “Los Quebrachos” Camino de ingreso: todo el camino de ingreso, hasta el sector norte, y la franja de 30m a ambos lados del mismo.	200	0.27
	Extensivo	Sector Norte: Abarca el sendero Guanaco, Sendero Farallones y La Huella, y el entorno de los mismos (50m a cada lado de los senderos). El Sendero del monte, que tiene su inicio en el sector de acampe Los Quebrachos, éste se extiende por cuatro kilómetros, incluyendo una franja de 50m de ancho de cada lado. Sector Sur: Abarca el área hacia el sur del límite de la zona intangible, hasta los límites sur, oeste y este del parque	15400	20
Uso Especial		Abarca el sector de acceso al parque, limitando con la ruta nacional, la zona de uso recreativo intensivo y la zona intangible. En el sector oeste y sur del parque se encuentra restringida al emplazamiento de los destacamentos y caminos de control. El Centro operativo Hualtarán fue definido sobre sitios que ya presentaban algún tipo de infraestructura y por ende poseían los servicios básicos necesarios para el asentamiento humano. Los caminos de control se definieron considerando principalmente la posibilidad de utilizar huellas existentes y que rodearan los límites de la U.C.	100	0.13

5. Planificación

Objetivos del plan de gestión

- 1. Fortalecer aspectos estructurales de la gestión del área protegida**
- 2. Promover la conectividad del área con su entorno**
- 3. Atender las problemáticas de conservación del área:**
 - a) Recuperar las áreas afectadas por la ganadería en el PNSQ
 - b) Mitigar y controlar los procesos erosivos actuales y potenciales
 - c) Disminuir la incidencia de especies exóticas de fauna sobre el área.
 - d) Disminuir la presión directa sobre la fauna nativa
- 4. Incrementar el conocimiento de los Recursos Culturales existentes y contribuir a la conservación de los mismos.**
- 5. Consolidar a la educación ambiental como herramienta de gestión para la conservación del área.**
- 6. Consolidar y mantener los espacios habilitados para el uso público en condiciones ambientales y sociales aceptables para brindar al visitante una experiencia de alta calidad.**

Objetivo de Gestión 1: Fortalecer aspectos estructurales de la gestión del área protegida

Eje de trabajo: Atención a aspectos administrativos que hacen al funcionamiento integral del área

ESTRATEGIA	RESULTADOS ESPERADOS	Prioridad		
		1	2	3
Promoción de mejoras legales, administrativas y de protocolos para la gestión integral del área.	La APN cuenta con el dominio del territorio.	■		
	El parque cuenta con personal suficiente para desarrollar tareas establecidas en el presente plan.		■	
	Toda la planta edilicia se encuentra en condiciones aceptables.	■		
	Se cuenta con infraestructura necesaria para facilitar el control y vigilancia de todo el parque.		■	
	Las tareas de control y vigilancia se llevan adelante con el debido marco normativo y metodológico.			■
	El área de emergencias e incendios se encuentra más equipada y con protocolos aprobados.		■	
	La promoción de la investigación se realiza en el marco de un protocolo pre establecido, con temáticas actualizadas.			■
	Se cuenta con una línea de base y datos de monitoreo de la implementación de proyectos de conservación.		■	

Objetivos de Gestión 2: Promover la conectividad del área con su entorno

Eje de trabajo: Propiciar acciones ante instituciones públicas (municipales, provinciales y nacionales), organizaciones de base, comunidades aledañas y propietarios para alcanzar los resultados esperados

ESTRATEGIA	RESULTADOS ESPERADOS	Prioridad		
		1	2	3
Articulación con actores clave para lograr mejoras ambientales tendientes a propiciar la conectividad ecológica e inclusión social en el entorno del PNSQ.	Mejora sustancial en el apoyo interinstitucional (entidades municipales, provinciales y nacionales) para el manejo al manejo de bosques, recursos hídricos y biodiversidad en el entorno al PNSQ.	■		
	Disminuye la dependencia de las comunidades de Mendoza de los recursos del PNSQ (Agua y forraje), debido a una mejora de disponibilidad en su territorio.	■		
	Se cuenta con datos de la situación de los bosques en el entorno al PNSQ, relevantes para el manejo.	■		
	Proyectos de ley de bosques presentados por propietarios del entorno del PNSQ ante organismos correspondientes de San Luis.		■	
	Campos aledaños al PNSQ presentan mejoras de manejo productivo, tanto en términos económicos como de sustentabilidad ambiental.		■	

	Se cuenta con datos y análisis de la efectividad de los proyectos de restauración del sitio Ramsar (proyectos de la provincia de SL y de la Fundación Humedales)	■		
	La APN apoya la conformación de un comité de gestión del río Desaguadero			■
	Se consolida el Sitio Ramsar a través del desarrollo de proyectos en conjunto con las provincias; la APN aporta a la definición de un comité de gestión del Sitio.		■	

Objetivos de Gestión 3: Atender las problemáticas de conservación del área

Ejes de trabajo: cada estrategia presenta líneas de acción referidas al manejo directo de recursos, investigación, trabajo con comunidades, educación ambiental, y coordinación interinstitucional.

ESTRATEGIAS	RESULTADOS ESPERADOS	Prioridad		
		1	2	3
Manejo y control del pastoreo de ganado de vecinos de las comunidades aledañas	En el sector Sur, Norte y Este, el ganado es erradicado y no re ingresa al área por contar con alambrado en sitios clave	■		
	En el sector Oeste, el ganado autorizado pastorea en el AP sólo durante períodos ambientalmente críticos, con acuerdos y regulaciones específicas sobre tipo de manejo y sitios de pastoreo definido con aval técnico.	■		
	Los alambrados, e infraestructura asociada a la actividad ganadera se encuentra instalada.	■		
Mitigación y control de los procesos erosivos actuales y potenciales	Mejora del conocimiento del sistema y mayor capacidad de intervención efectiva (Se cuenta con un mapa de riesgo de erosión que permita diseñar o re diseñar infraestructura, circuitos de UP, y mejorar el manejo de los actuales).		■	
	Cárcavas asociadas a la infraestructura están controladas (No se registran avances que pongan en riesgo la infraestructura de uso público u operativa).		■	
Disminución de la incidencia de especies exóticas de fauna sobre el área	Proyectos de control de burros y jabalí en marcha: se cuenta con una línea de base y fluida interacción con investigadores para la toma de decisiones de manejo.	■		
	Los pobladores locales reconocen la problemática de las especies exóticas.		■	
	Seguimiento de la recuperación del ambiente afectado (en base a indicadores previamente diseñados).			■

Disminución de la presión directa sobre la fauna nativa	Trabajo conjunto de control y vigilancia con personal de Reservas Telteca, Quebracho de la Legua	■		
	El plan de control y vigilancia se mantiene con datos vigentes y es empleado para la planificación de recorridos y acciones.		■	
	Se cuenta con mayor conocimiento de la dinámica social de la problemática de caza y extracción de fauna nativa.			■
	Estrategias de comunicación orientadas y adecuadas a los destinatarios			■

Objetivos de Gestión 4: Incrementar el conocimiento de los Recursos Culturales existentes y contribuir a la conservación de los mismos.

Ejes de trabajo: Acciones directas sobre los recursos materiales, trabajo con especialistas e interacción con las comunidades aledañas.

ESTRATEGIA	RESULTADOS ESPERADOS	Prioridad		
		1	2	3
Manejo integral de los Recursos Culturales que asegure la identificación, evaluación y tratamiento de los mismos	Información actualizada y sistematizada de la existencia y del estado de conservación de los RRCC inventariados	■		
	RRCC evaluados y/o intervenidos por acciones de conservación.	■		
	Conocimiento integral del patrimonio cultural material e inmaterial del área protegida. Relevamiento actualizado de los artesanos locales.		■	
	RRCC abiertos al UP con interpretación actualizada			■
	Conocimiento de la comunidad local sobre el manejo de recursos culturales del área.			■

Objetivos de Gestión 5: Consolidar a la educación ambiental como herramienta de gestión para la conservación del área.

Ejes de trabajo: Los cuatro ejes de la educación ambiental: educación formal, comunicación, interpretación y extensión.

ESTRATEGIA	RESULTADOS ESPERADOS	Prioridad		
		1	2	3
Procesos educativos y canales de comunicación con continuidad en el	Oferta interpretativa suficiente, integral y con alternativas accesibles implementadas.	■		
	Relación efectiva entre el parque y las Instituciones educativas a través de la oferta de visita al área, organizada y con recursos materiales y humanos específicos para los diferentes niveles.	■		

tiempo a través de proyectos planificados y evaluados	Guías organizados, capacitados y actualizados en temáticas claves y acordes a los requisitos de la visita		■	
	Mayor cantidad de guías de sitio habilitados y más pobladores locales involucrados en la actividad de guiada en el parque.	■		
	Las investigaciones realizadas en el parque son socializadas hacia el personal de la APN, guías, y comunidad en general		■	

Objetivo de Gestión 6: Consolidar y mantener los espacios habilitados para el uso público en condiciones ambientales y sociales aceptables para brindar al visitante una experiencia de alta calidad.

ESTRATEGIA	RESULTADOS ESPERADOS	Prioridad		
		1	2	3
Gestión integral del Uso Público	Los espacios habilitados al uso público ajustados a estándares de calidad turística y ambiental.	■		
	Se atienden situaciones de deficiencias de servicios de guías.	■		
	El PNSQ se encuentra jerarquizado en los corredores turísticos cuyanos.		■	
	Contar con datos apropiados para la toma de decisiones a fin de brindar una oportunidad de visita de alta calidad a los usuarios del PNSQ.		■	
	Contar con datos apropiados para la toma de decisiones a fin de preservar la calidad ambiental del PNSQ.	■		

Planificación presupuestaria

Necesidad de presupuesto extraordinario a distribuir en el período planificado en función de la disponibilidad presupuestaria

Infraestructura:

1. Seccional El Balde= **ar \$ 3.000.000.-**
2. Alambrados perimetrales= **ar \$ 600.000** (Fondos por proyecto de restauración de bosques)
3. Refuncionalización Destacamento El Remanso= **ar \$ 300.000.-**
4. Pasarelas en mirador de farallones (1,5 km) y nuevas barandas = **ar \$ 7.000.000.-**
5. Tendido eléctrico hasta el Centro Operativo Hualtarán (COH) desde cruce Ruta Nac. N° 20 con Ruta Nac. N° 147 (10 km)= **ar \$ 5.000.000.-** (aprox)
6. Construcción de viviendas oficiales en San Luis (dos)= **ar \$ 5.000.000.-**
7. Refuncionalización para ampliar la accesibilidad: sanitario y rampas en COH, sendero flora, silla de ruedas todo terreno= **ar \$ 1.500.000.-**
8. Enripiado camino principal y obras de arte = **ar \$ 10.000.000.-**
9. Maquinarias y vehículos (tractor, motoniveladora, pala cargadora, cuatriciclo) = **ar \$ 6.000.000.-**

6. Proceso participativo para la elaboración del plan de gestión

Equipo planificador: DRC y PNSQ (Tres cambios de intendente y tres cambios de director de DRC).

Cantidad de Talleres:

1 con investigadores

1 de socialización con comunidades del Oeste.

1 reunión con autoridades por tema Desaguadero

Tiempo de elaboración: 4 años

