



La Administración de Parques Nacionales como organismo de Ciencia y Tecnología

Paola M. Favre (pfavre@apn.gov.ar), Karen Liotta, Mariana Méndez, Mikaela Vouilloz, Leonidas Lizárraga, Pablo Berrozpe

Dirección Nacional de Conservación
Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires, Argentina



HITO

En 2020, la **APN** se incorpora al Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (**CICyT**) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Res. N° 355).



OPORTUNIDAD

Reconocer las actividades científico-tecnológicas desarrolladas históricamente por el organismo.

DESAFÍO

Jerarquizar a la APN como organismo de desarrollo científico y tecnológico que genera conocimiento bajo los ejes establecidos por el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.

La incorporación de la APN como miembro del Sistema Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Permite:

Impulsar y coordinar el desarrollo de **investigaciones científicas institucionales**

Recibir ingresos de fondos estatales y subsidios internacionales para el desarrollo de **infraestructura** y adquisición de **equipamiento**.

Transformar su política hacia una agencia moderna de conservación, con la incorporación de **personal científico tecnológico** y la **formación** de su personal.

Establecer **estrategias y acciones prioritarias** para la producción científico y tecnológica.

La **vinculación con instituciones** de Ciencia y la Tecnología, la Salud, la Educación, la Agricultura, el Turismo, entre otras.

PLAN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA DE LA APN

La elaboración del Plan se proyectó en dos etapas:

1. ETAPA NACIONAL (finalizada)

Diagnóstico

producción
científica
generada
en la APN

Propone

Estructura general

Identifica

Problemáticas

Enumera

Estrategias

Establece

Líneas temáticas

2. ETAPA REGIONAL (en desarrollo)

atendiendo a las particularidades
regionales y locales, desarrollar

Programas regionales

Proyectos específicos

OBJETIVO

La APN como organismo de ciencia y tecnología se enfrenta al desafío de **planificar** y **ordenar** la **producción científico-tecnológica** para la **gestión territorial**.

Con énfasis en:

- la **conservación de la biodiversidad**,
- la **protección de los bienes comunes naturales y culturales**,
- la **mitigación de los efectos del cambio climático**.

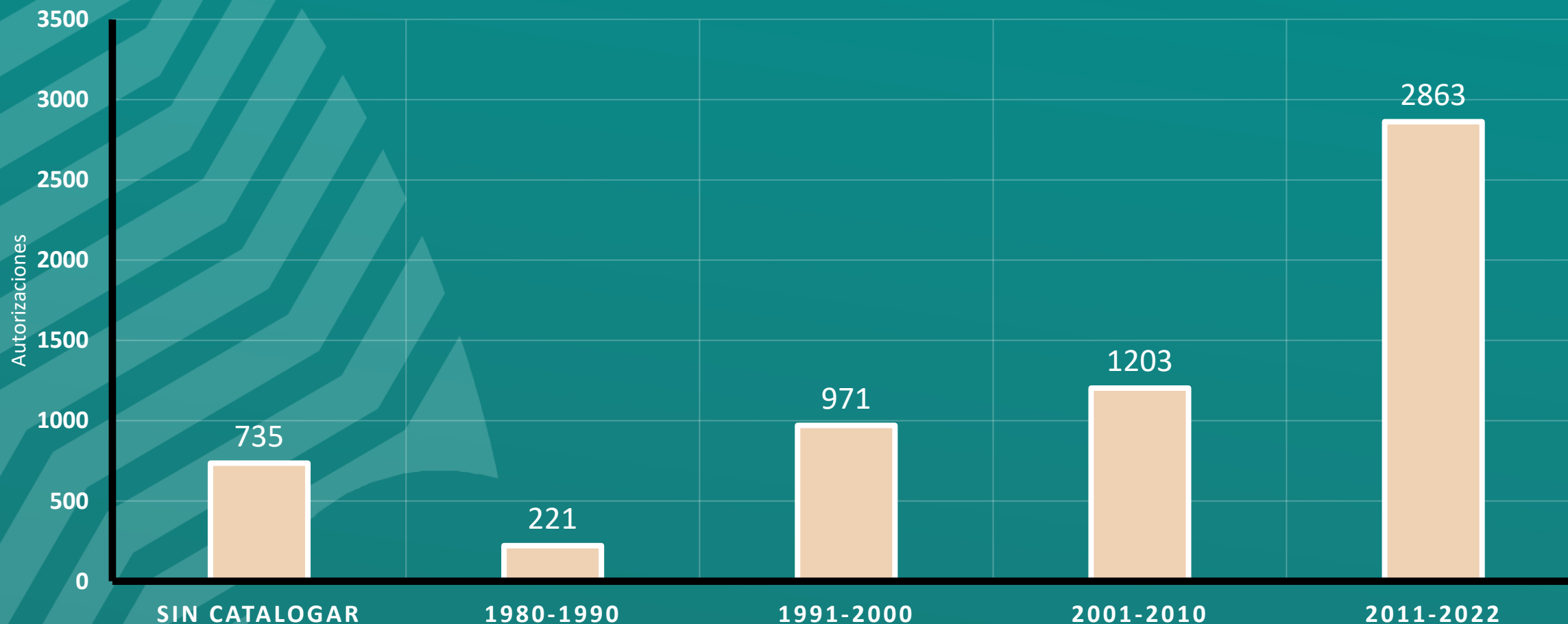
“... que la gestión del conocimiento y las actividades científico-tecnológicas desarrolladas en la APN influyan en la toma de decisiones políticas y la gobernanza territorial, vinculándose en la práctica con los problemas de las Áreas y Especies Protegidas.”



Diagnóstico: Producción científico-tecnológica en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)



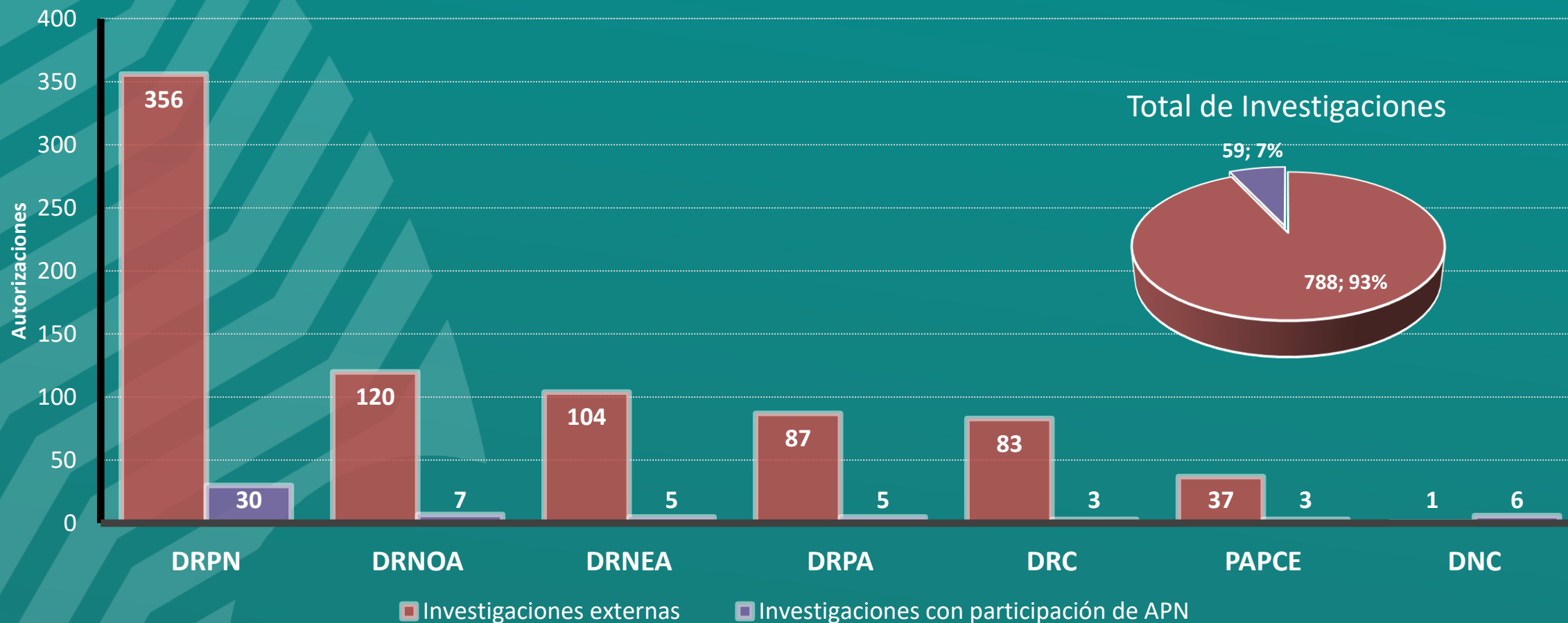
Número de autorizaciones de investigación totales por década para el SNAP (Periodo 1980-2022)



Diagnóstico: Producción científico-tecnológica en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)



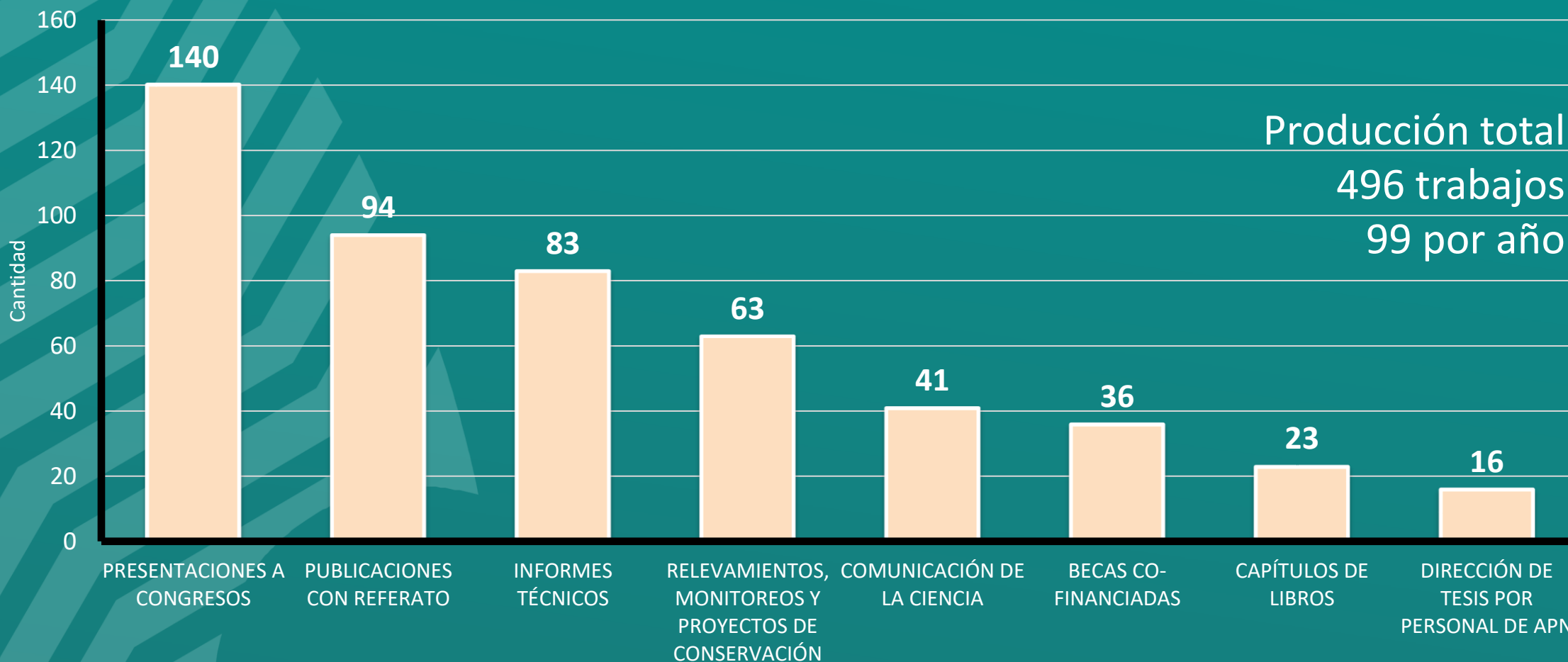
Autorizaciones de investigación por instancia técnica regional para personal de APA y externos (2018-2022)



Diagnóstico: Producción científico-tecnológica en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)



Producción científico-tecnológica del SNAP (Periodo 2018-2022)



Diagnóstico: Producción científico-tecnológica en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)

Borsellino, L., Zufiaurre, E., & Bilenca, D. (2022). La investigación científica y la conservación de la biodiversidad en parques nacionales de la Argentina. *Dónde estamos y hacia dónde podríamos ir. Ecología Austral*, 32(2), 493–501. <https://doi.org/10.25260/EA.22.32.2.0.1942> (Original work published 14 de junio de 2022)

<p>+ de 75% de las investigaciones realizadas en APN no se orientan a responder prioridades de investigación establecidas en los planes de gestión</p>	<p>50% de los objetivos de conservación de dichas AP son abordados por algún estudio</p>	<p>66% de las personas que realizan investigaciones en AP atienden sus propias líneas de investigación</p>	<p>Sólo el 15% lo hace por requerimientos de la APN</p>	<p>La mayoría de los investigadores manifiesta desconocer si sus trabajos fueron de utilidad y aplicación posterior para la gestión del AP en donde trabajaron</p>	<p>Existe un desacople entre las necesidades de conocimiento científico para gestionar las AP y las investigaciones que se realizan</p>	<p>Un número importante de investigaciones podrían reorientarse, al menos parcialmente, para cubrir los vacíos de conocimiento</p>
--	--	--	---	--	---	--

Creación del Consejo Asesor Científico Tecnológico (CACiT)

Resolución del Directorio Nº 284/20

MISIÓN: Espacio de consulta, cooperación y diálogo con el ambiente académico enfocado hacia la gestión de las APs, con el fin de asesorar a la APN sobre los cursos de acción y estrategias para enfrentar los **desafíos actuales en materia de gestión y manejo.**

ACCIONES

Desarrollar ideas y proyectos para resolver problemas concretos y que sirvan de **referencia para el territorio** en temas vinculados a la biología de la **conservación** y a la relación entre **personas y áreas protegidas**

Contribuir en la **búsqueda de soluciones** a las **problemáticas** de la gestión de la **conservación en nuestro país** y a la generación de conocimientos en las distintas dimensiones involucradas

Promover el trabajo de recopilación y gestión del conocimiento ya generado en torno a los Parques Nacionales para **identificar los vacíos de conocimientos** y contribuir al **desarrollo de una agenda conjunta de trabajo**

CONFORMACIÓN

1 PRESIDENTE (INTA)
2 COORDINADORAS TÉCNICAS (APN)
18 CONSEJEROS (CONICET, UBA, INTA, FB, UNLit, UNJu, CENPat, IIA, UNSE, INAPL, INAES)

Integrar la formación de profesionales e investigadores (grado y posgrado), con la actividad de APN, mediante eventos que conecten **lo científico con la gestión**, para **hacer visible el conocimiento acumulado.**

Identificación de las principales problemáticas

Perfiles y roles del personal de ciencia y técnica

Líneas temáticas prioritarias

Producción científico-tecnológica en base a las prioridades de la APN.

Procesamiento de la información científico-tecnológica para la gestión.

Comunicación interna de la producción científico-tecnológica en la APN.

Considerando las 9 problemáticas, se definieron metas, estrategias y líneas temáticas prioritarias.

Espacios de articulación entre actores sociales asociados a la producción científico-tecnológica

Comunicación de la ciencia en la APN

Herramientas de gestión del conocimiento

Financiamiento, presupuesto y equipamiento

Desde el ingreso a CICYT (2020):



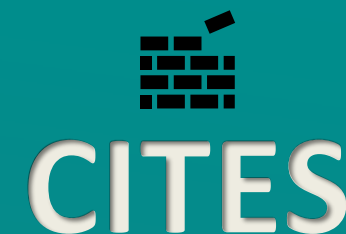
CCIIS

Centro Interinstitucional de Investigaciones Subtropicales (CIIS) (Misiones)

Manejo sustentable de la biodiversidad, innovación en las economías regionales, mitigación de los efectos del cambio climático, agregado de valor a la cuenca forestal.

Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Misiones (UNaM), el CONICET y la APN, fue aprobado por Resolución N° 498 de 2023.

Participación en 3 Centros Interinstitucionales en Temas Estratégicos.



Investigaciones Interdisciplinarias para el Desarrollo Sostenible del Delta e Islas del Paraná (I-DELTA.AR) (Buenos Aires)

Diseño, generación y seguimiento de políticas públicas locales y regionales que contribuyan a la conservación de su biodiversidad y a su desarrollo sostenible.

Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP) (Río Negro, Chubut, Neuquén, Santa Cruz)

Manejo sustentable y agregación de valor del sector forestal.

Centro Interinstitucional en Temas Estratégicos Antárticos y Subantárticos (CITEAS) (Tierra del Fuego)

Abordaje del territorio antártico y sub-antártico, soberanía.

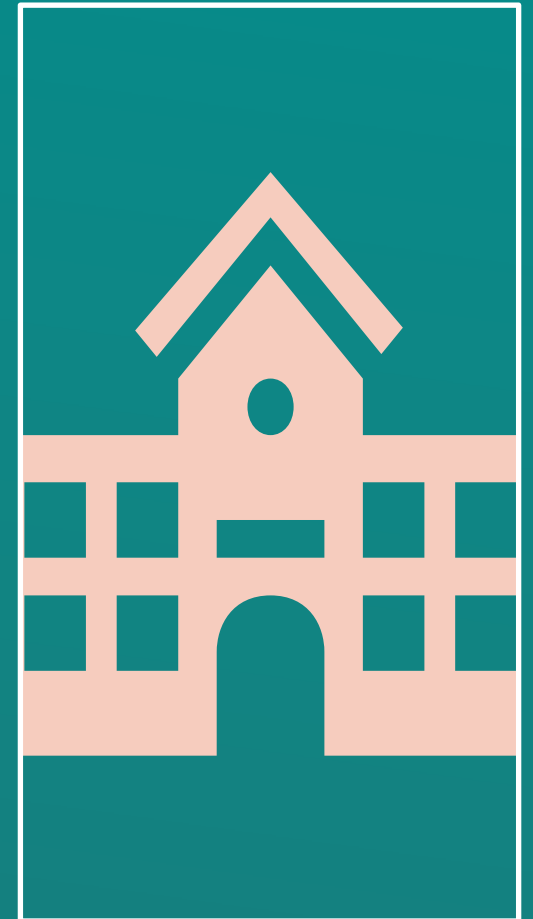
Desarrollo de 6 Centros Regionales de Investigación Aplicada a la Gestión de Áreas Protegidas



CRIAAP

Infraestructura en las Áreas Protegidas para la investigación científica-tecnológica y la transferencia del conocimiento

- Parque Nacional Pre-Delta,
- Parque Nacional Aconquija,
- Parque Nacional El Impenetrable,
- Parque Nacional Los Glaciares,
- Parque Interjurisdiccional Marino Makenke,
- Parque Nacional Lanín.



Becas co-financiadas APN-CONICET



Producción de conocimiento en temáticas prioritarias para la conservación de los bienes naturales, culturales, el desarrollo sostenible y la mitigación de los efectos del cambio climático.

30 Becas Doctorales 2021

6 Becas PostDoctorales 2021

21 Becas Doctorales 2022

En curso

Becas APN-CONICET vinculadas a mamíferos en el NOA

Evaluación de la conectividad y determinación de áreas prioritarias de conservación para mamíferos medianos y grandes en el corredor ecológico Parque Nacional Calilegua – Parque Nacional El Rey – Reserva Nacional Pizarro.

BECARIA DOCTORAL: Brenda Hrvoj

Conectividad del corredor biológico norte con el Parque Nacional Copo: los sistemas campesinos como parte de la cogestión de fauna silvestre de valor especial.

BECARIA: María Guadalupe Laitan

Territorios campesinos y corredores biológicos: estudio de procesos socio organizativos en territorios rurales y su impacto en la conservación del paisaje en Santiago del Estero.

BECARIA DOCTORAL: Paula Micaela Aguirre

Uso de hábitat, ecología alimentaria y conservación de la Taruca (*Hippocamelus antisensis*) en el Noroeste Argentino.

BECARIA DOCTORAL: Brenda Rocío Pizzano

Integración de patrones demográficos y genéticos en pecaríes (*Tayassu pecari* y *Pecari tajacu*) como base para su conservación y la de los ecosistemas que habitan.

BECARIA: Carolina Jankowicz

Incorporación de personal de CyT en APN



Incorporación a la APN de 112 cargos de planta permanente en el Agrupamiento científico-técnico del Sistema Nacional de Empleo Público (SINEP)

En el marco del Plan de Fortalecimiento de los Recursos Humanos de Organismos de Ciencia y Tecnología (MINCyT)



Pase de personal SINEP al Agrupamiento científico-técnico del SINEP.

Participación en Proyectos de investigación



Proyectos Interinstitucionales en Temas EStratégicos

Propuesta de conservación multi-criterio de los bosques nativos de Argentina: Funcionalidad, biodiversidad, servicios ecosistémicos y resiliencia frente al cambio climático

Convenio PITES entre Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT) – Universidad Nacional de Jujuy (UNJU) - CONICET - INTA - APN – Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO) – Universidad Nacional de Río Negro (UNRN) – Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA).

Participación en Proyectos de investigación



ImpacCT.AR

Programa ImpacCT.AR

Propósito: Promover proyectos de investigación y desarrollo destinados a brindar apoyo a organismos públicos en la búsqueda de soluciones, que requieran del conocimiento científico o el desarrollo tecnológico para alcanzar su resolución, y así un impacto positivo en el desarrollo local, regional y nacional.

DESAFÍO 11: PN Islas de Santa Fé

Reducción de riesgos de incendios en el PNISF y zonas aledañas, del complejo sistema de humedales Delta del Paraná, a través del desarrollo de planes de gestión que integren conocimientos locales y científicos para la conservación y desarrollo de ganadería sustentable

DESAFÍO 80: Monitoreo ecológico, poblacional y genético de 4 especies clave

de mamíferos de valor ecosistémico y en riesgo de extinción del Norte de Argentina, con énfasis en ecorregiones Yungas, Chaco y Selva Paranaense (yagareté, tapir, pecarí labiado y tatu carreta).

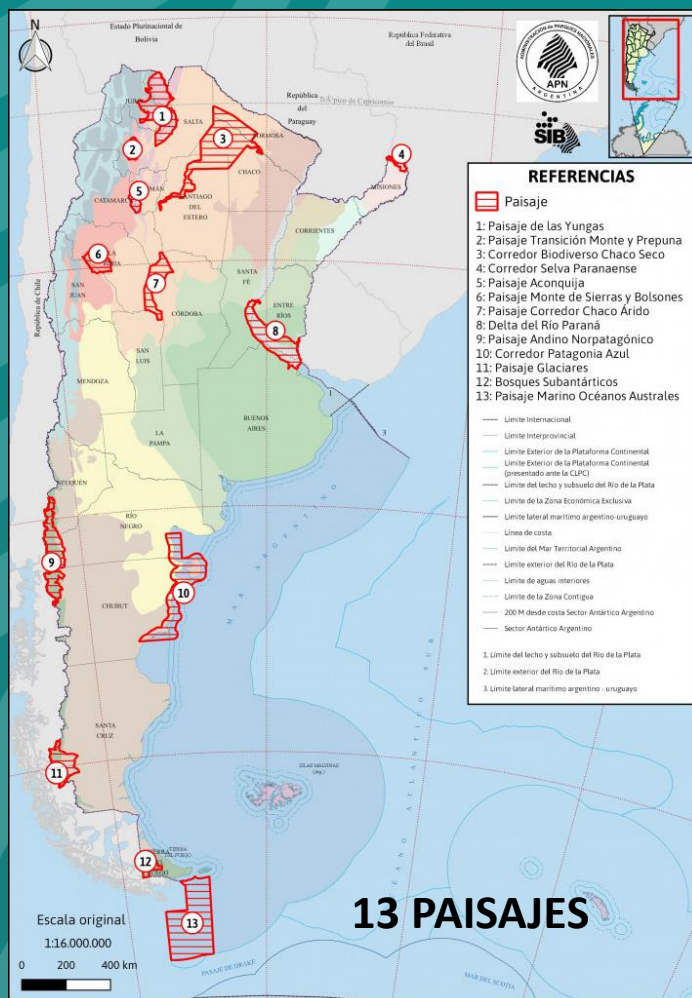
DESAFÍO 29: PN Pre Delta, PN Islas de Santa Fé, INTA Paraná, UN Rosario,

Investigación de herramientas de manejo vinculadas a la actividad ganadera y uso sustentable de las islas y evitar la presencia de fuego.

Subproyectos de investigación aplicada (SIAs) en las APs



PAISAJES



PROYECTO: Recuperación Sustentable de Paisajes y Medios de Vida en Argentina (BIRF-PROGREEN)

OBJETIVO: Fortalecer la capacidad de gestión en investigación y desarrollo de conocimiento científico pertinente, para orientar la gestión del paisaje y las estrategias de intervención del Proyecto en los paisajes seleccionados.

Subcomponente 1.2. Fortalecimiento del conocimiento y las capacidades técnicas de los servidores públicos

CONVOCATORIA FINANCIAMIENTO 15 SIAs

!!!60 SIA presentados!!!

¡Muchas gracias!

