

CONCIENCIA ACTIVA

CICLO DE CAPACITACIONES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, REFUGIOS DE BIODIVERSIDAD

Fundación Temaikèn y El Parque Nacional Cervo de los Pantanos te invitan a viajar y conocer las Áreas Naturales Protegidas, espacios que protegen bienes naturales y culturales de gran valor y que nos conectan con la naturaleza de la región.

A través de esta jornada proponemos conocer sobre su importancia, los desafíos que enfrentan y cómo podemos hacer para sumarnos a su cuidado.

¡Sé parte de este descubrimiento para seguir cuidando la naturaleza!

Con la participación de:



5° ENCUENTRO

FECHA  Sábado 28 de septiembre

NUEVO HORARIO  10:00 a 13:30 Hs

LUGAR  Bioparque Temaikèn, Escobar

INSCRIPCIÓN
LIBRE Y GRATUITA

Fundación
Temaikèn

Auspiciado por:

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Vídeo: WWF - Estamos todos conectados

<https://www.youtube.com/watch?v=XZZaz1D7jzQ>

Biodiversidad- Niveles



Google Earth

© 2018 Google
Image © 2018 DigitalGlobe
US Dept of State Geographer

5 km

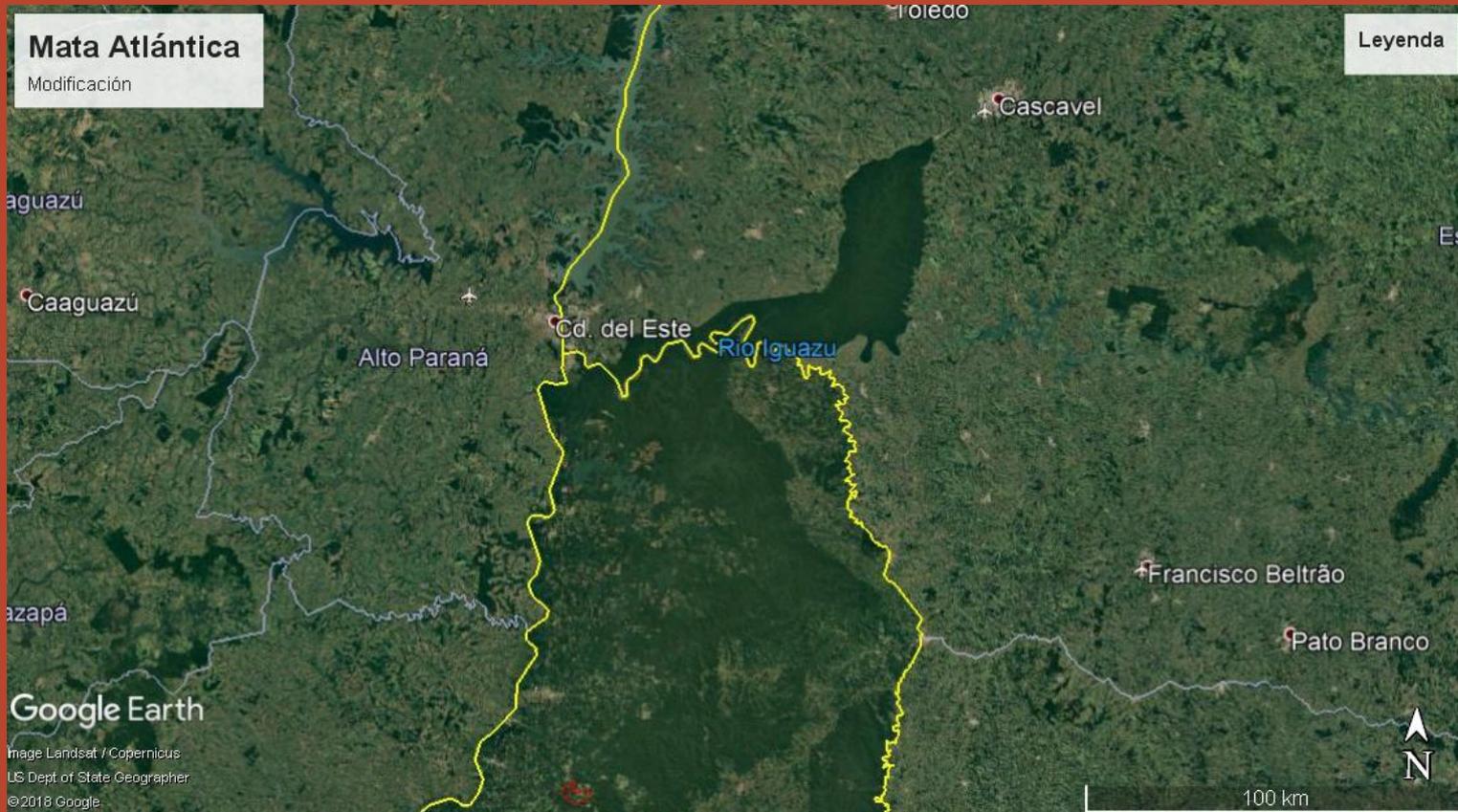
Procesos naturales

- Son vitales para todos los organismos



Modificación y pérdida de hábitat

- El hombre modificó la naturaleza de manera crítica



- **Vídeo:** Informe Planeta Vivo 2018

<https://www.youtube.com/watch?v=lu0uODrzprg>





Science and Policy
for People and Nature

The Intergovernmental Science-Policy Platform
on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)

<http://www.ipbes.net/>

Mayo de 2019

1 millón de especies de animales y
plantas en peligro de extinción



25% de las especies de vertebrados y
plantas y el 10% de los insectos



Áreas Naturales Protegidas

- “Un espacio geográfico **claramente definido**, reconocido, dedicado y **gestionado**, mediante **medios legales** u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación **a largo plazo** de la naturaleza y de sus servicios ecosistémicos y sus valores culturales asociados” (UICN, 2008)

Áreas Naturales Protegidas

“Estrategia **más importante y efectiva** para la conservación *in situ* de los valores de la **biodiversidad**”. (Guerrero, Sguerra y Rey, 2007)



Áreas Naturales Protegidas

- Son la **oportunidad** de **reconstruir la vida**.
- Son la fuente de la vida, **ALCANCÍAS** de biodiversidad



TIPOS DE ANPs

Figuras de protección UICN:

Categoría UICN	Denominación	Descripción
Categoría I	Reserva natural integral	Espacio protegido gestionado principalmente con fines científicos o de protección de la vida silvestre
Categoría II	Parque Nacional	Espacio protegido gestionado principalmente para la protección de ecosistemas y recreo.
Categoría III	Monumento Natural	Espacio protegido gestionado principalmente para la conservación de rasgos naturales específicos.
Categoría IV	Área de gestión de hábitats y especies	Espacio protegido para la conservación mediante intervención gestora
Categoría V	Paisaje protegido terrestre/marino	Espacio protegido gestionado principalmente para la protección del paisaje terrestre/marino y el recreo
Categoría VI	Área protegida de recursos gestionados	Espacio protegido gestionado principalmente para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales

Directrices para las Categorías de Manejo de Áreas Protegidas. Comisión Mundial de Áreas Protegidas con la colaboración del Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación.
(http://www.unep-wcmc.org/protected_areas/categories/esp/)

Educación ambiental



Ganadería sustentable



Investigación



Turismo

Extensión



Reforestación



Apicultura



Historia de las ANPs

Siglo 19: La historia moderna de las áreas protegidas tiene origen en Norteamérica, Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica. Puede decirse que está asociada al período de post-revolucion industrial

1872 Se crea el Parque Nacional Yellowstone – conocido como el primer ANP del mundo promovida por un gobierno - mediante una ley votada por el congreso de EE.UU.

Yellowstone: 8983 km², megafauna diversa, cientos de especies de vertebrados, varios ecosistemas dominados por el bosque alpino. Volcanes, ríos, lagos de montaña, bosques y pastizales.



América Latina

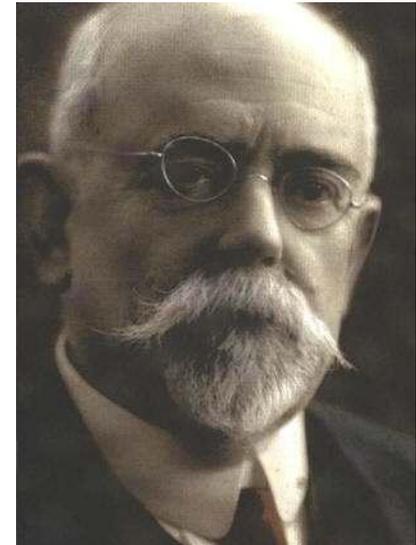
Los países pioneros en el establecimiento de APs fueron México (1876), Argentina (1903), Chile (1907), Cuba (1930), Ecuador (1934), Brasil (1937) y Venezuela (1937).



Argentina: reseña histórica

Fue el tercer país de América y quinto en el mundo que decide instaurar un parque nacional

El origen se debe a la visión del Perito Francisco Moreno, quien en 1903 donó parte de las tierras que le había cedido el gobierno – unas 7500 hectáreas asociadas al lago Nahuel Huapi – para crear “*un parque público para el goce y disfrute de las generaciones futuras*”. Fue el inicio para la creación de lo que se llamó “Parque Nacional del Sur”, y que se consolidó como “Parque Nacional Nahuel Huapi” en 1934.



En Iguazú, y a partir de los informes de Carlos Thays, el gobierno reserva las tierras circundantes a las cataratas en 1909. En 1928 el gobierno Argentino adquiere 75000 hectáreas alrededor de las cataratas para convertirlas en parque nacional.



Argentina: reseña histórica

Exequiel Bustillo comienza a dar forma a un **sistema de áreas protegidas**, consolidando la propuesta que se convierte en ley 12.103 (en 1934) para la creación de áreas protegidas nacionales. Entre sus normas, se crea la Administración de Parques Nacionales y Turismo (1934), con autoridad sobre los parques nacionales Iguazú y Nahuel Huapi.

En 1937 se crean cuatro parques nacionales a partir de las Reservas Lanín, Los Alerces, Francisco Moreno y Los Glaciares, situadas todas ellas en la Patagonia.

El concepto original para la conservación estuvo basado en el aspecto escénico del paisaje y en la defensa y ocupación del territorio.



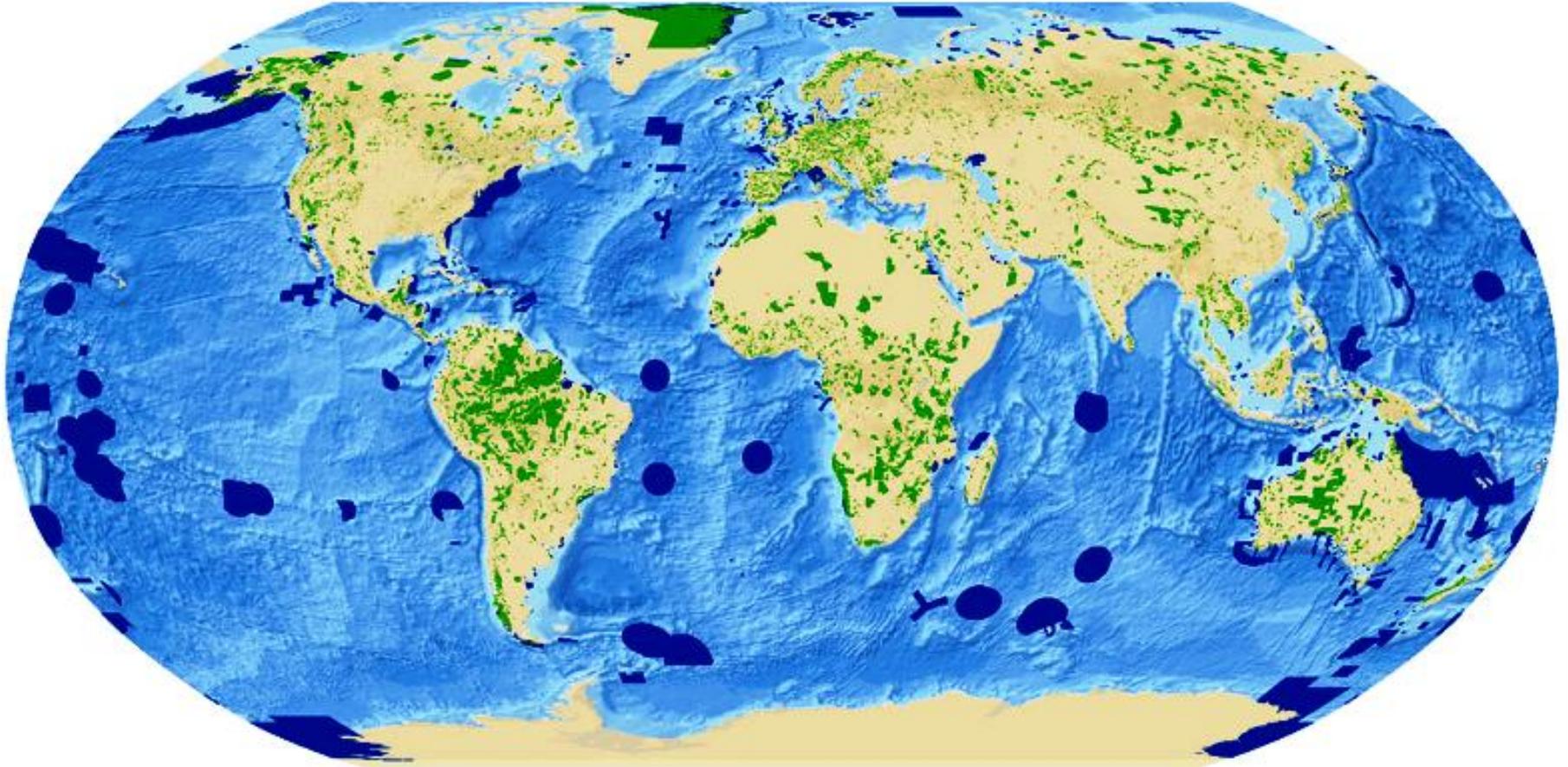
Parque Provincial Moconá, Misiones, Argentina

La gestión integrada y las Metas de Aichi para la conservación de la biodiversidad en el mundo

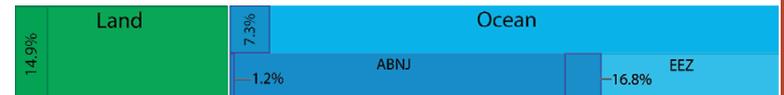
Meta 11: Para 2020, al menos el **17 %** de las zonas terrestres y de aguas continentales y el **10 %** de las zonas marinas y costeras, ..., se conservan por medio de sistemas de áreas protegidas.

¿Cómo estamos hoy?

Informe Planeta Protegido (UN- UNEP-IUCN)



1. Terrestrial protected areas 2. Marine protected areas



Source: UNEP-WCMC and IUCN, 2018

¿Cómo estamos hoy?

Las áreas naturales protegidas en el mundo ...

14,9%

de la superficie terrestre



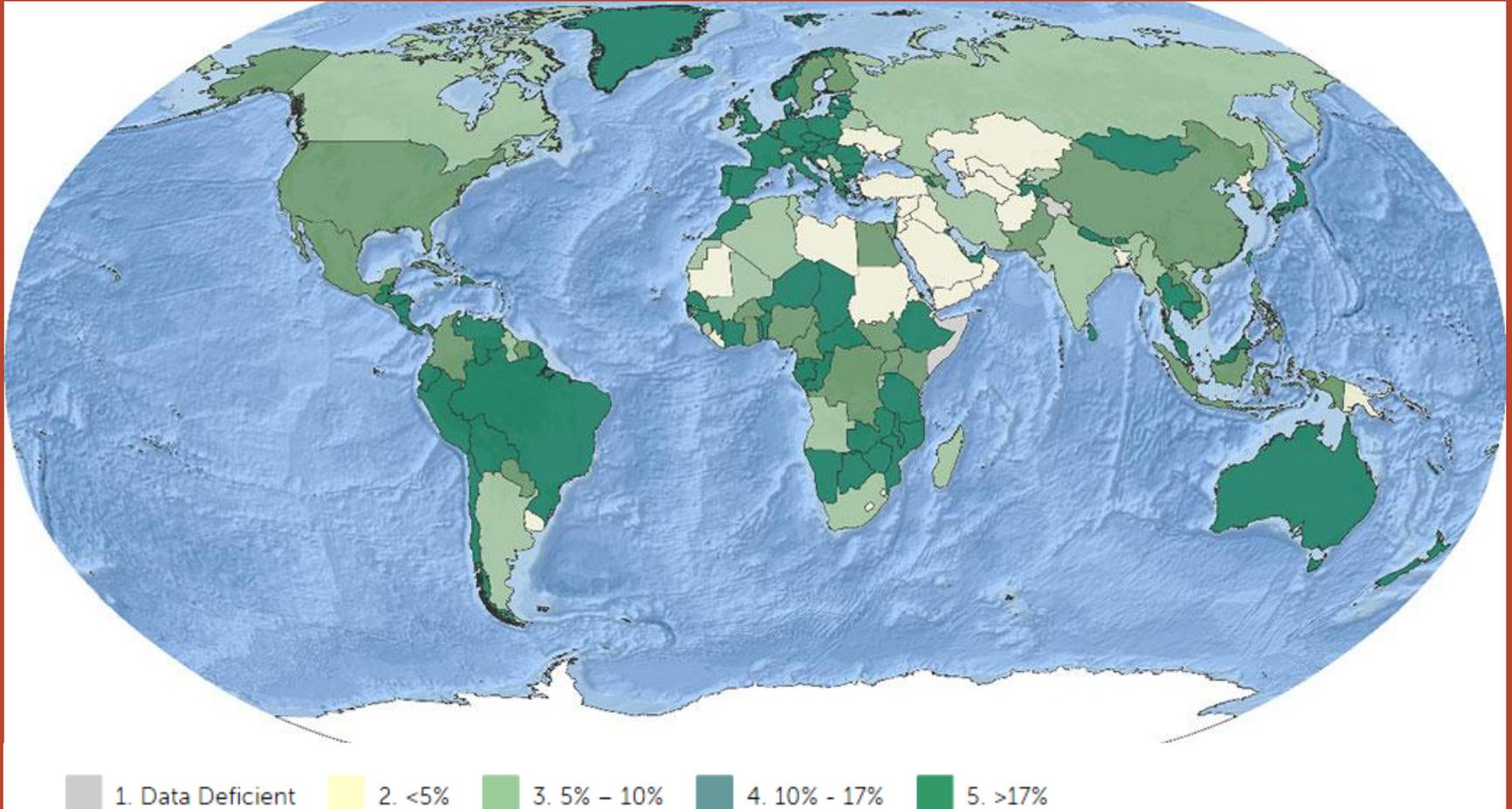
7,47 %

de la superficie marina

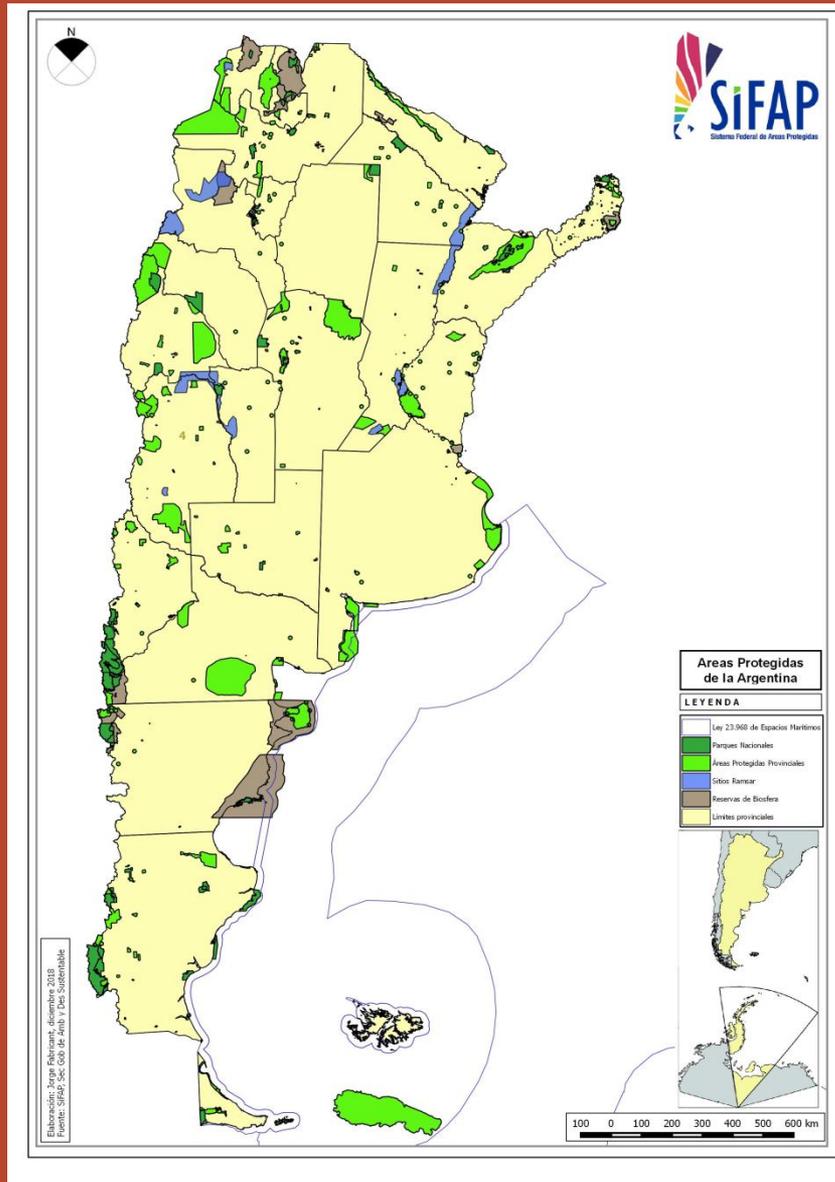


Superficie de ANP en el mundo

Informe Planeta Protegido (UN- UNEP-IUCN)



Source: UNEP-WCMC and IUCN. 2018. Protected Planet: The World Database on Protected Areas (WDPA), July 2018 version, Cambridge, UK: UNEP-WCMC and IUCN.



Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Argentina

La Administración de Parques Nacionales gestiona las áreas protegidas de jurisdicción nacional.

- 46 áreas (Parques, Reservas y Monumentos)
- 4 Monumentos Naturales de Especies (Ballena Franca Austral, Huemul, Taruca y Yaguareté)
- 7 Reservas Naturales de la Defensa

Existen más de 350 APs provinciales, municipales y privadas

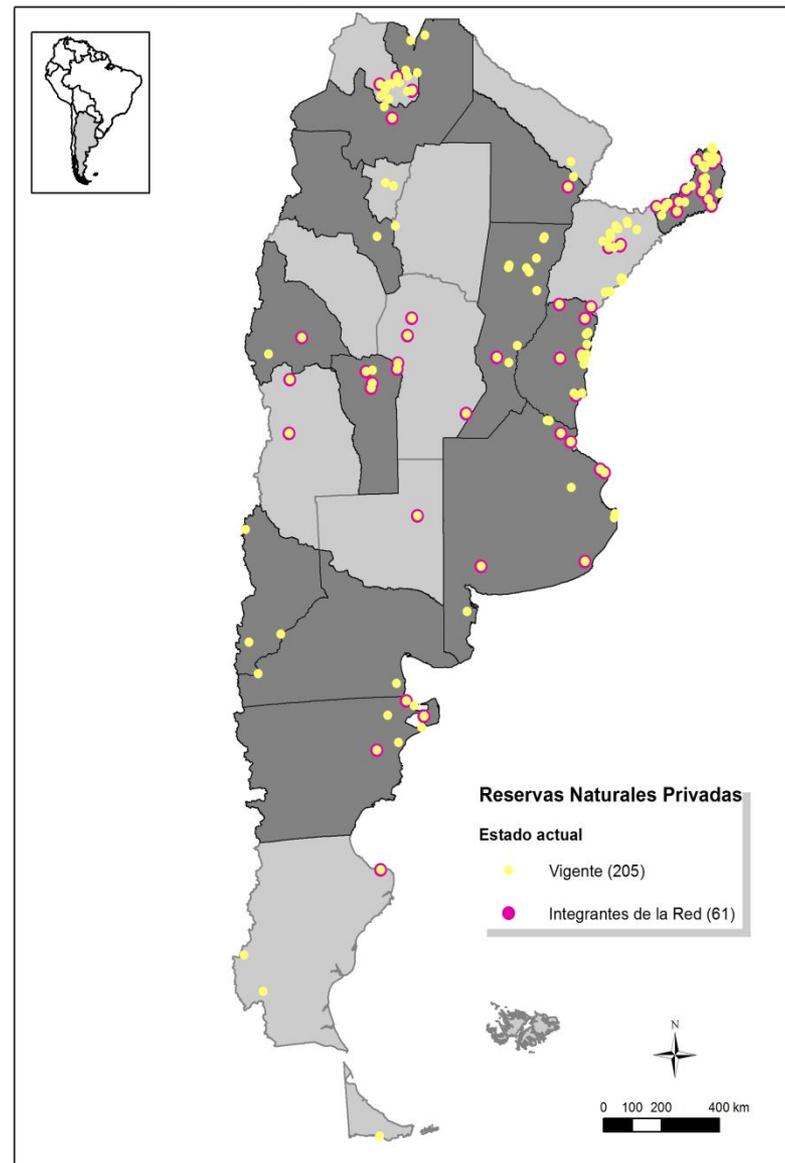
4. Red Argentina de Reservas Naturales Privadas



Declaración de Beneplácito del Senado y de la Cámara de Diputados de la Nación



Proyecto: "Fortalecimiento de la Conservación en Tierras Privadas en la Argentina". Ejecutado por Fundación Vida Silvestre con financiamiento de Fondos para las Américas.



c

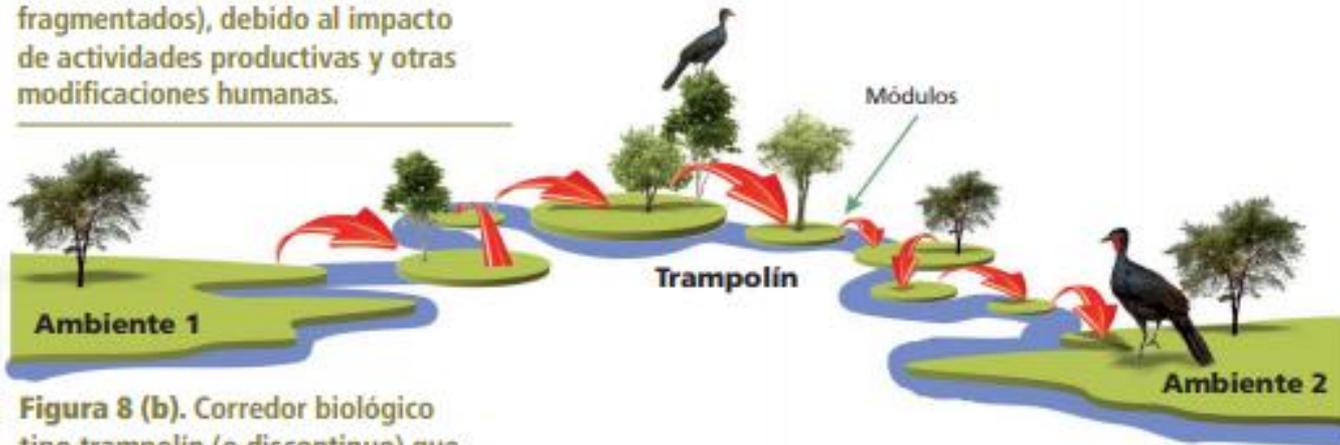
Es importante la **superficie**... y también que estén **conectadas** entre si.



Corredor Foerster- Uruguái- Pasafauna Ruta 101- Andresito- Misiones



■ **Figura 8 (a).** Dos ambientes, hábitats o ecosistemas aislados entre sí (o fragmentados), debido al impacto de actividades productivas y otras modificaciones humanas.

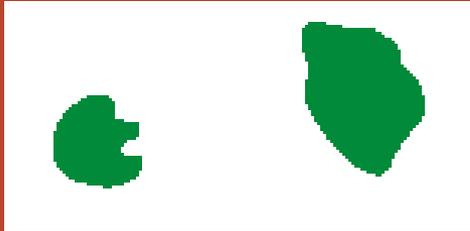


■ **Figura 8 (b).** Corredor biológico tipo trampolín (o discontinuo) que permite conectar ambientes, hábitat o ecosistemas distantes.



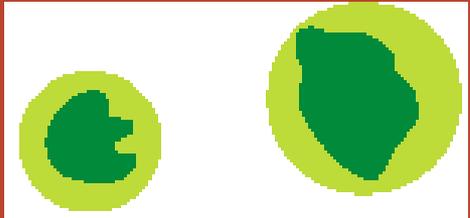
■ **Figura 8 (c).** Corredor biológico continuo que protege la biodiversidad nativa y los servicios ecológicos derivados de ella.

Evolución de la gestión de las AP en el paisaje



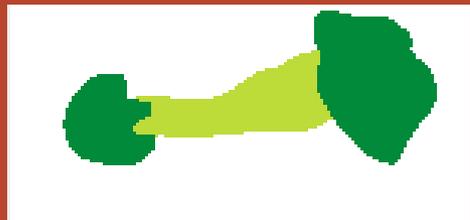
Áreas protegidas aisladas.

-AP de Primera Generación.



Áreas protegidas con zona de amortiguamiento.

-AP de Segunda Generación.



Áreas protegidas conectadas.

-AP de inicio de la Tercera Generación.



Áreas protegidas integradas al paisaje que las rodea.

-AP de Tercera Generación.

Conservación

- ✓ Manejo de ecosistemas → participación **activa** del ser humano
- ✓ El uso de los recursos es posible y **deseable**
- ✓ Bienestar para la comunidad (calidad de vida)



Sustentabilidad económica, ecológica y social

¿Qué es manejo?

- Manejo es tomar decisiones, ejecutarlas y evaluarlas (Arguedas Mora, 2004).



Manejo/Gestión

- Capacidad técnica instalada
- Experiencia de campo
- Habilidad para la gestión minimizando los conflictos



- Generar información
- Capacidad de ejecutar las decisiones y acciones programadas
- Evaluar las decisiones
- Replanificar

Planificación

La planificación es una de las maneras más estructuradas y concretas de toma de decisiones



CONCIENCIA ACTIVA

CICLO DE CAPACITACIONES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, REFUGIOS DE BIODIVERSIDAD

Fundación Temaikèn y El Parque Nacional Ciervo de los Pantanos te invitan a viajar y conocer las Áreas Naturales Protegidas, espacios que protegen bienes naturales y culturales de gran valor y que nos conectan con la naturaleza de la región.

A través de esta jornada proponemos conocer sobre su importancia, los desafíos que enfrentan y cómo podemos hacer para sumarnos a su cuidado.

¡Sé parte de este descubrimiento para seguir cuidando la naturaleza!

Con la participación de:



5° ENCUENTRO

FECHA

 Sábado 28 de septiembre

**NUEVO
HORARIO**

 10:00 a 13:30 Hs

LUGAR

 Bioparque Temaikèn, Escobar

INSCRIPCIÓN
LIBRE Y GRATUITA

**Fundación
Temaikèn**

Auspiciado por:

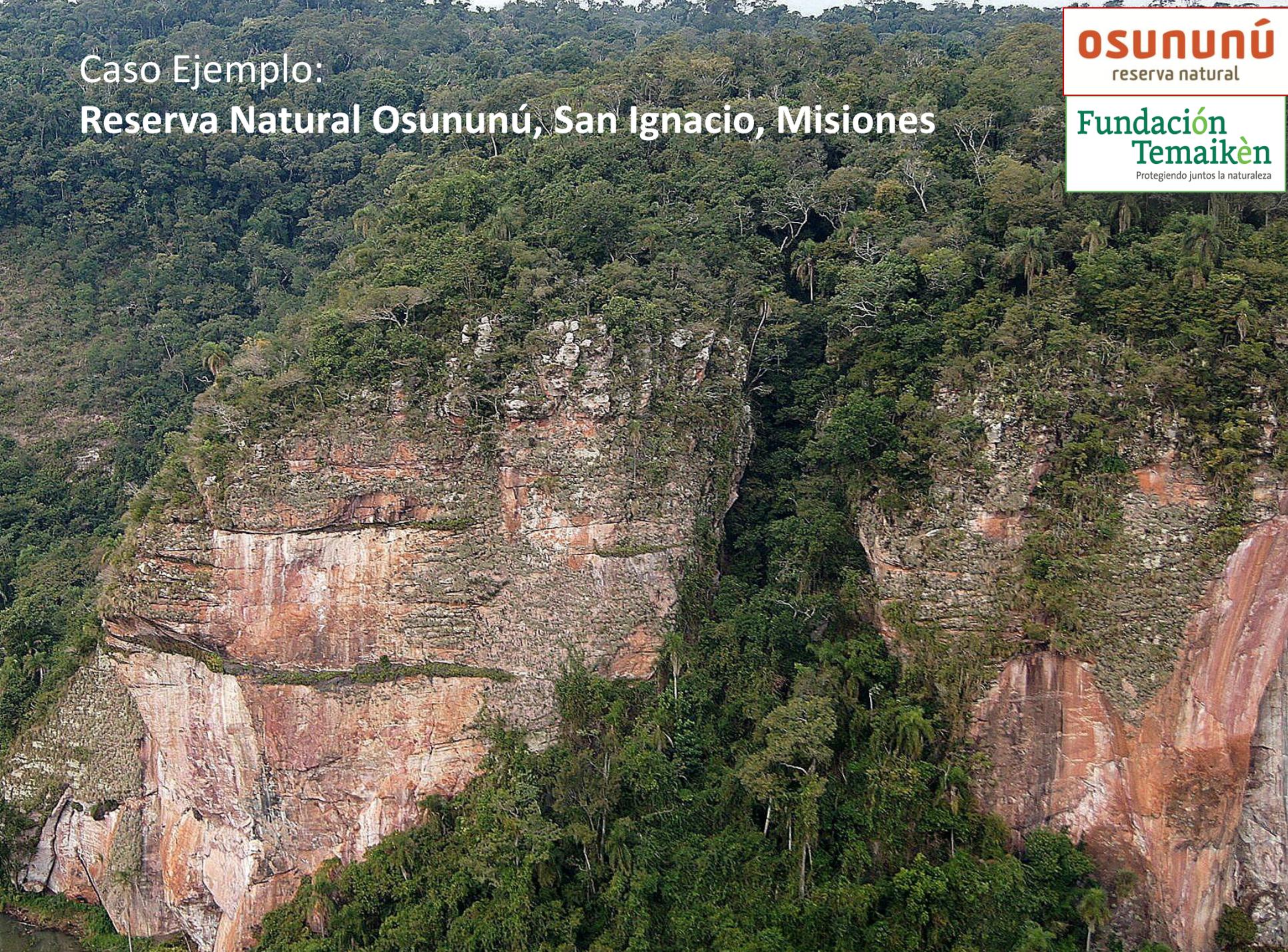
OBJETIVOS DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

Caso Ejemplo:

Reserva Natural Osununú, San Ignacio, Misiones

OSUNUNÚ
reserva natural

**Fundación
Temaikèn**
Protegiendo juntos la naturaleza

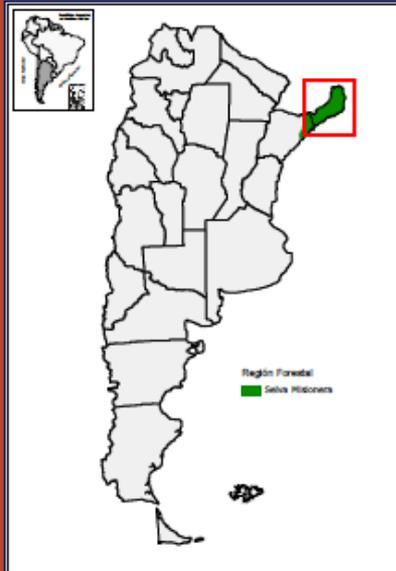


Caso Ejemplo:

Reserva Natural Osununú, San Ignacio, Misiones

OSUNUNÚ
reserva natural

**Fundación
Temaikèn**
Protegiendo juntos la naturaleza





Sitio AICOM (Área
de Importancia para
la Conservación de
los Murciélagos)

RESERVA NATURALES
PRIVADAS

Herramientas de planificación y gestión

Plan de gestión o manejo

osununú
reserva natural

PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA PRIVADA OSUNUNÚ

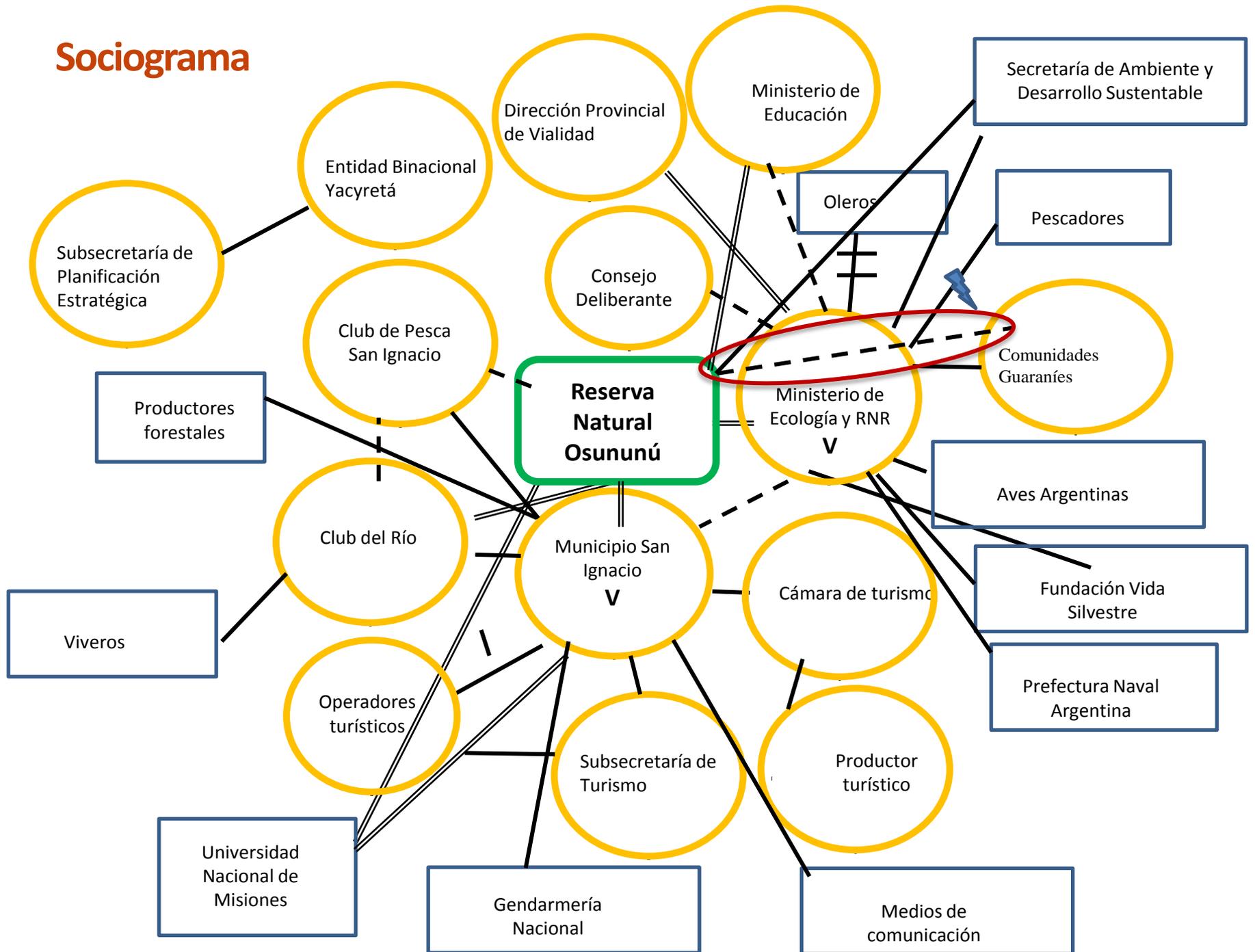


Fundación
Temaikèn
Protégendolos juntos la naturaleza

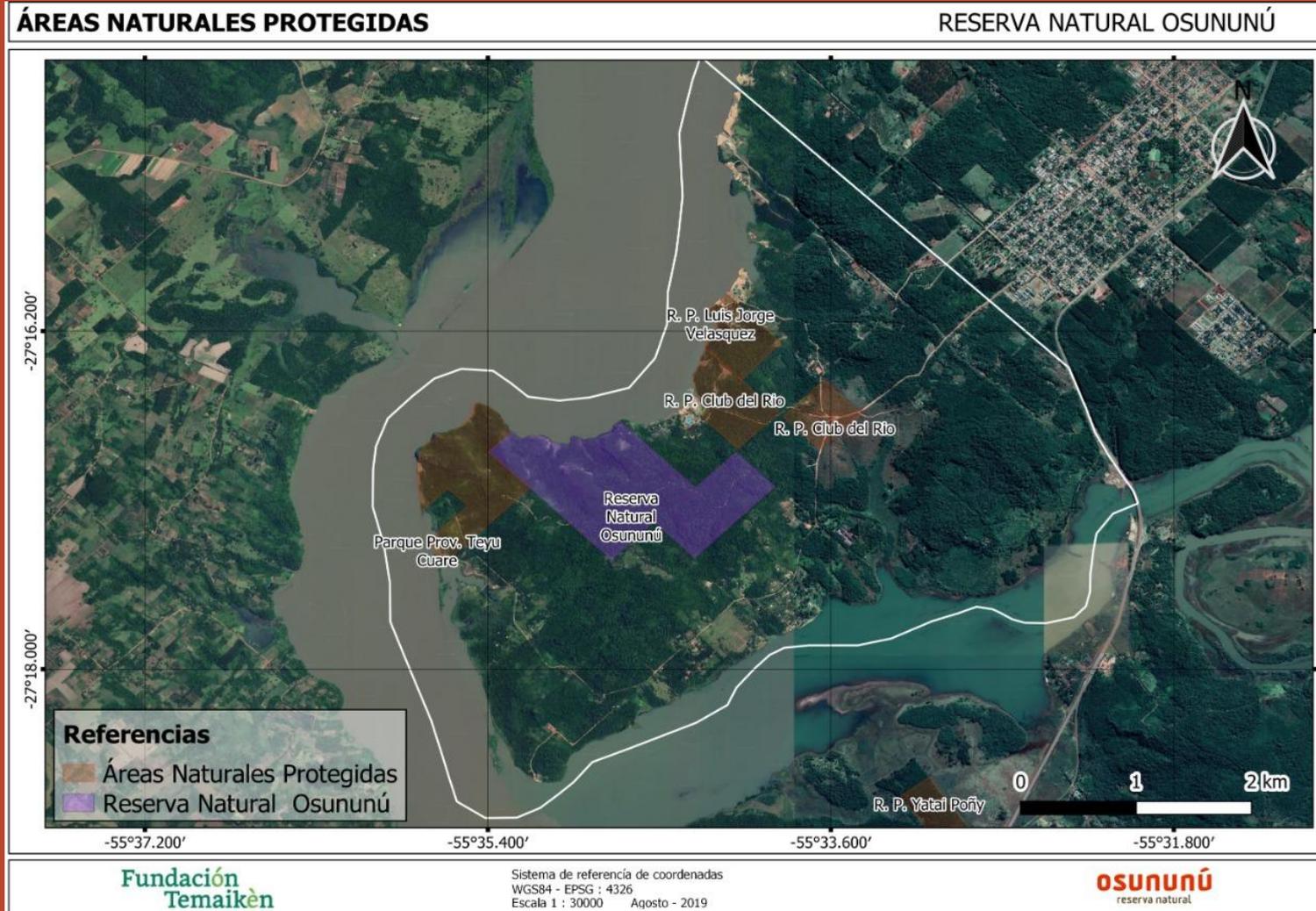
2014

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO/ACTIVIDAD
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN	1.1. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	1. Análisis legal y gestión para la incorporación de la RNU dentro de un sistema estatal de AP
		2. Gestión para la incorporación a la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas
		3. Gestión para la incorporación como Área Valiosa de Pastizal (AVP), actualización como Área de Protected Areas (WDPA-UICN-PNUMA) y Green List (UICN) y análisis de como área clave para la biodiversidad (KBA-UICN)
		4. Conformación de una estructura administrativa para el manejo y gestión del área
		5. Capacitación del personal interno del área
		6. Gestión Municipal (Candelaria) para el mantenimiento de camino de la costanera
		7. Gestión Municipal (Candelaria y Profundidad) para recolección periódica de residuos sólidos
		8. Gestión para el desarrollo de un corredor de biodiversidad
		9. Gestión con MERNR y Fuerzas de Seguridad (PP-PNA-GN) para actividades de control y vigilancia
		10. Gestión municipal y provincial para la promoción turística de la RNU
		11. Gestión con instituciones académicas para el desarrollo de trabajos de investigación.
	1.2. CONTROL, VIGILANCIA Y CONTINGENCIA	12. Elaboración e implementación de un plan de control y vigilancia
		13. Elaboración e implementación de un plan de manejo del fuego
		14. Señalización mediante cartelería indicativa y normativa
		15. Diseño y construcción de puentes, pasarelas y miradores en itinerarios interpretativos
		16. Rehabilitación del camino de acceso al casco del ex-campo Kelsey
	1.3. INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	17. Acondicionamiento de corrales y refugio para caballos
		18. Acondicionamiento de la base operativa "El Lago"
		19. Clausura de acceso vehicular a la isla
		20. Remoción de los alambrados internos de ex-campo Kelsey
		21. Análisis legal y gestión para la incorporación de la RNU dentro de un sistema estatal de AP
		22. Gestión para la incorporación a la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas
		23. Gestión para la incorporación como Área Valiosa de Pastizal (AVP), actualización como Área de Protected Areas (WDPA-UICN-PNUMA) y Green List (UICN) y análisis de como área clave para la biodiversidad (KBA-UICN)
		24. Conformación de una estructura administrativa para el manejo y gestión del área
		25. Capacitación del personal interno del área
		26. Gestión Municipal (Candelaria) para el mantenimiento de camino de la costanera

Sociograma



Zona de amortiguación



Objetivos de la Reserva Natural Osununú



Contribuir con la conservación de ecosistemas únicos de la región, logrando una mejor calidad de vida en la población local.

- ✓ Fomentar la investigación con fines de conservación
- ✓ Mejorar la calidad ambiental del entorno (zona de amortiguación) a través de la práctica de ecoturismo, la educación ambiental y la planificación del uso y ocupación del territorio
- ✓ Realzar los valores culturales de la región mediante el rescate y la difusión de la cultura guaraní y la historia que encierra el área.



Herramientas de planificación y gestión

Plan Operativo Anual (POA)

Proyecto/Acciones	Meses												Responsables	Aliados	Observaciones
	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20			
Aplicar Efectividad de Manejo (METT/MAPE) RN Osununú													Paula-Jeronimo-Renzo-Raúl-Alejandro		
Aplicar Efectividad de Manejo (METT o MAPE) CLUB DEL RIO													Paula-Jeronimo-Renzo	Margarita Mattes	
Desarrollar un Programa de Monitoreo de la biodiversidad en RND y zona de amortiguación													Paula-Jeronimo-Alicia	Diego Varela	
Diseñar e implementar un plan de monitoreo y fiscalización de flora endémica (<i>Medecma, Cynometalum, Gaya</i> , otras)													Jerónimo-Renzo-Raul-Alejandro	Hector Keller P.P. Tegú Cuaré	Hacia el Plan de conservación de endémicas 2021?
Elaborar proyecto de conservación in-situ y ex-situ de flora endémica													Jerónimo-Paula	Hector Keller (y equipo FCF)-MERNR (con José Badins)	
Diseñar e implementar un plan de monitoreo de <i>Vainilla chammisconis</i>													Jerónimo-Renzo-Raúl-Alejandro	Carolina Paris	
Monitoreo de mamíferos con trampas cámara													Jeronimo-Renzo-Alejandro	Diego Varela	
Monitoreo estacional de aves													Pablo Dovico-Alicia-Paula-Jerónimo-Renzo	COA Arasarí SI- Tesistas FCF (UNaM)	
Actualizar el Plan de Manejo de la RND													Dto. Conservación y Dto. Educación	Municip. SI-Club Río-PPTC-GNA-MERNR-Club Pesca-Otros	
Gestionar al menos un convenio con un privado del corredor Osununú-Urutaú													Paula- Alejandro-Jerónimo		
Promover la concreción de un acuerdo con al menos una propiedad del corredor RND													Paula-Renzo-Jerónimo		
Establecer nuevo convenio con el Club del Río													Paula-Renzo		
Desarrollar un Plan de manejo para especies exóticas													Jeronimo-Paula-Renzo		
Implementar el Plan de manejo para especies exóticas													Jeronimo-Paula-Renzo-Alejandro-Raul	P.P. Tegú Cuaré	
Realizar enriquecimiento con <i>Xylopias</i> , Ararí, Tacuaruzú RD													Renzo-Alejandro-Raúl		

ADMINISTRACION Y GESTION



USO PUBLICO

CAPACITACION EN INTERPRETACION DEL PATRIMONIO



Visitas interpretativas

Fundación
Temaikèn

ENCUENTROS EN LA RESERVA

Desconectate de la semana y reconectate con la naturaleza.

Celebramos el Día del Biólogo y te invitamos a participar de una tarde de charlas, caminatas y actividades en pleno disfrute de la naturaleza.

 Domingo 30/6  15:00 Hs

 Reserva Natural Osununú,
Colonia del Teyú Cuaré,
San Ignacio, Misiones

ENTRADA LIBRE Y GRATUITA

 Renzo Ramírez
11 40531230

 Fabián González
11 63550947

osununú
reserva natural

Senderos de Interpretación



EDUCACION AMBIENTAL

CAPACITACIÓN PARA DOCENTES



USO PUBLICO

ECOTURISMO Y TURISMO COMUNITARIO



INVESTIGACIÓN Y MONITOREO



Control de exóticas /Restauración





Unamos voluntades e ideas, para producir cambios!



Muchas gracias!