

PLAN ESTRATÉGICO

2030

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

2do Plenario 20/05/2021

PLAN ESTRATÉGICO

2030

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

SITUACIÓN AMBIENTAL DE MENDOZA

Perspectivas y desafíos al 2030

Esp. Lic. Gabriela Lúquez

**Instituto Multidisciplinario de Ciencias
Ambientales**

ICA - UNCUYO



CREACIÓN

Fue creado el 1 de octubre del 2003 por Ordenanza N° 110 del Consejo Superior de la UNCUYO. Forma parte de los Institutos Multidisciplinarios, hoy dependiente de la Secretaría de Vinculación y Extensión

MISIÓN

Brindar un **enfoque multidisciplinario** a la búsqueda, proposición, implementación y seguimiento de las **respuestas sustentables** para los problemas ambientales que comprometen la preservación de la calidad ambiental. Esto **exige la concurrencia de las diferentes áreas** del conocimiento de nuestra Universidad.

ACTIVIDADES

A partir de tres ejes de acción:

- **Promoción de la investigación** multidisciplinaria.
- **Difusión** de los temas relacionados con el ambiente.
- **Vinculación científica y tecnológica y social** a través del desarrollo de relaciones internas y externas de colaboración.

PROGRAMAS



Educación ambiental

Tiene como objetivos informar, promover el cambio de hábitos y alentar la participación ciudadana en la resolución de problemas ambientales.

Lleva a cabo **el Proyecto Cuyún**, desde el cual se elabora material didáctico y de difusión de soluciones a las diferentes problemáticas ambientales locales. Asimismo, este programa desarrolla proyectos de intervención en el

territorio, y participa activamente en espacios de discusión, capacitación, difusión y elaboración de materiales en el campo de la educación ambiental en el ámbito local, regional y nacional.



Residuos

Plantea abordar la minimización, separación, tratamiento, reciclaje y disposición final de distintos tipos de residuos.

El ICA ha implementado el Proyecto Separa en las dependencias de la UNCUYO. Abarca la separación en origen mediante islas y plataformas de segregación, la posterior recolección clasificada por la Municipalidad de la Ciudad de Mendoza y una Cooperativa de Economía Social, logrando de esta manera incorporar la variable de inclusión de los recuperadores urbanos.

Es objetivo central es la transferencia del conocimiento y la experiencia generada hacia otros sectores e instituciones de la provincia y el país.

PROGRAMAS



Movilidad Sostenible

Centra su trabajo en la implementación de una Movilidad Sostenible en Mendoza, cuyo elemento esencial es la calidad de vida de las personas y el cuidado del Ambiente; así como en la generación del conocimiento sobre el desarrollo espacial y regional para la creación de herramientas en la toma y adopción de decisiones.

Se articula con el sector público y privado, organizaciones de la sociedad civil, instituciones científicas y educativas a nivel local, nacional e internacional, con el objeto de promover procesos participativos y consensuados que contribuyan a su gestión.



Recursos Hídricos

Realiza actividades tendientes a concientizar a la población en el uso adecuado, cultura y cuidado del agua y la articulación y difusión de las investigaciones desarrolladas en la UNCUYO, en el marco de una gestión integrada, fomentando la vinculación con las Unidades Académicas e instituciones externas.



I - Instituto Multidisciplinario de Ciencias Ambientales

POLÍTICA AMBIENTAL UNCUYO

1

Incentivar a los estudiantes actitudes ambiental y socialmente responsables

2

Estimular acciones para prevenir y/o reducir impactos ambientales negativos

4

Alentar investigaciones que faciliten y mejoren la gestión ambiental en la UNCUYO y en la región

3

Promover e impulsar a la comunidad universitaria un consumo responsable y eficiente en la utilización de los recursos naturales y materiales

5

Fomentar la multi e interdisciplinariedad en la generación y difusión del conocimiento en las temáticas ambientales

6

Proponer el libre acceso a la información pública ambiental vinculada a la UNCUYO

8

Difundir en la comunidad universitaria los principios señalados para que sean incorporados en el desarrollo de la actividades

7

Fortalecer el dialogo y la colaboración con los organismos ambientales, favoreciendo la políticas públicas de la Provincia y la región

II Análisis de contexto | Paradigmas Ambientales



Fuente: Colby, Michael (1991). Environmental management in development: the evolution of, Revista Ecological Economics 3

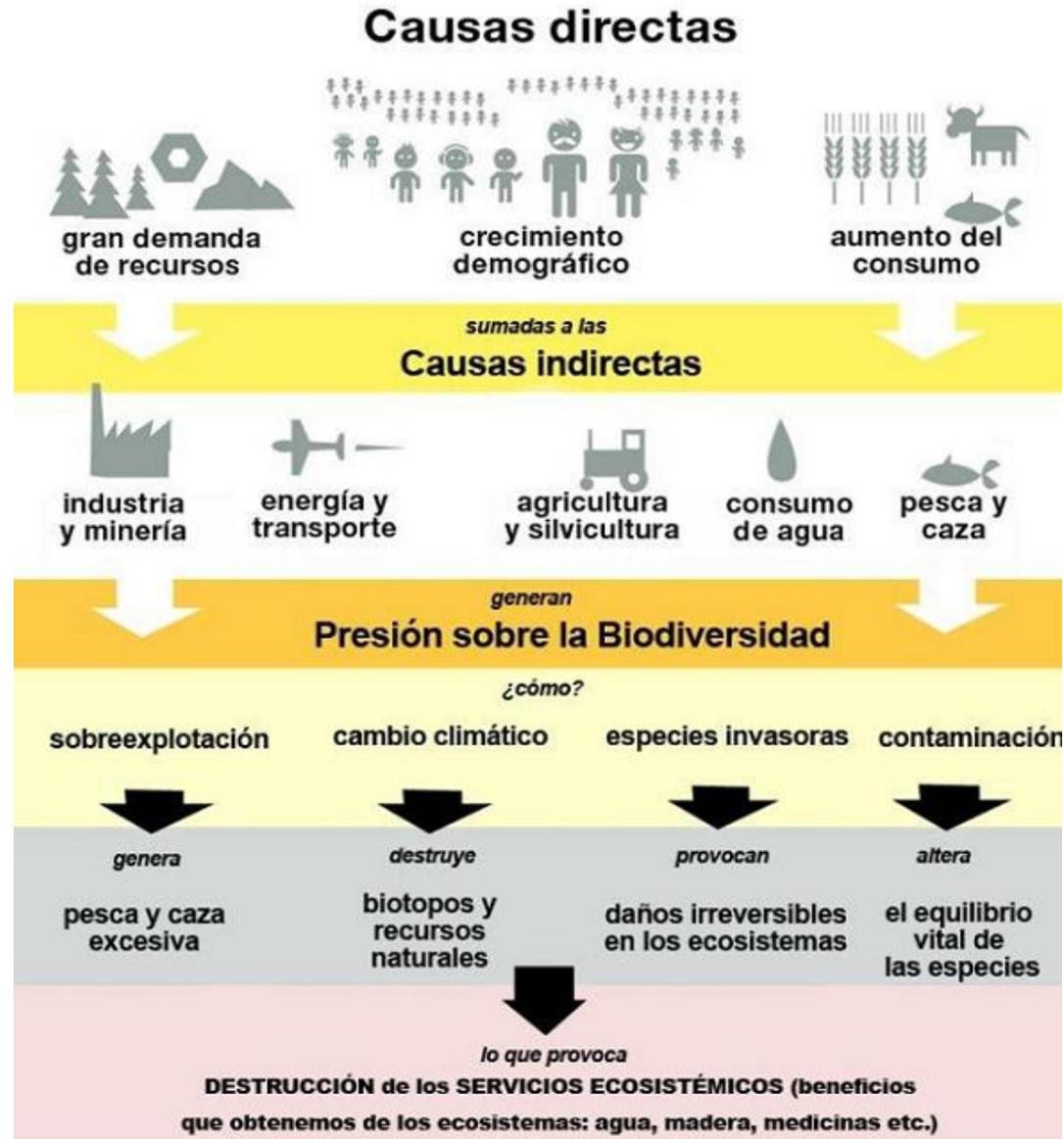
II Análisis de contexto

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS:

Beneficios de la naturaleza



II Análisis de contexto



Árbol de problemas ambientales

Fuente: WWF

Pensar globalmente, actual localmente

Principales presiones antropogénicas / Impactos ambientales

Crecimiento demográfico

Urbanización creciente

Sobreexplotación de la naturaleza

Contaminación ambiental

Dificultades en el acceso a agua segura

Cambios de usos del suelo

Consumo energético creciente

Cambio climático

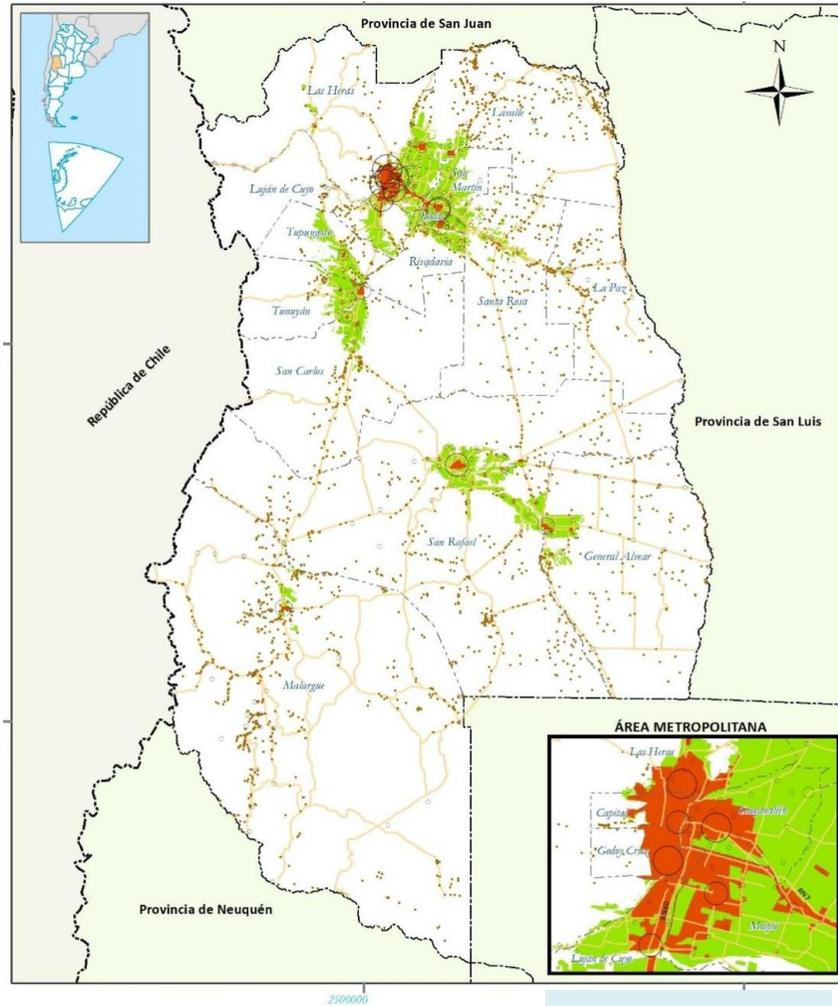
Desigualdades e inequidades sociales y ambientales

Patrones de consumo y comportamiento

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

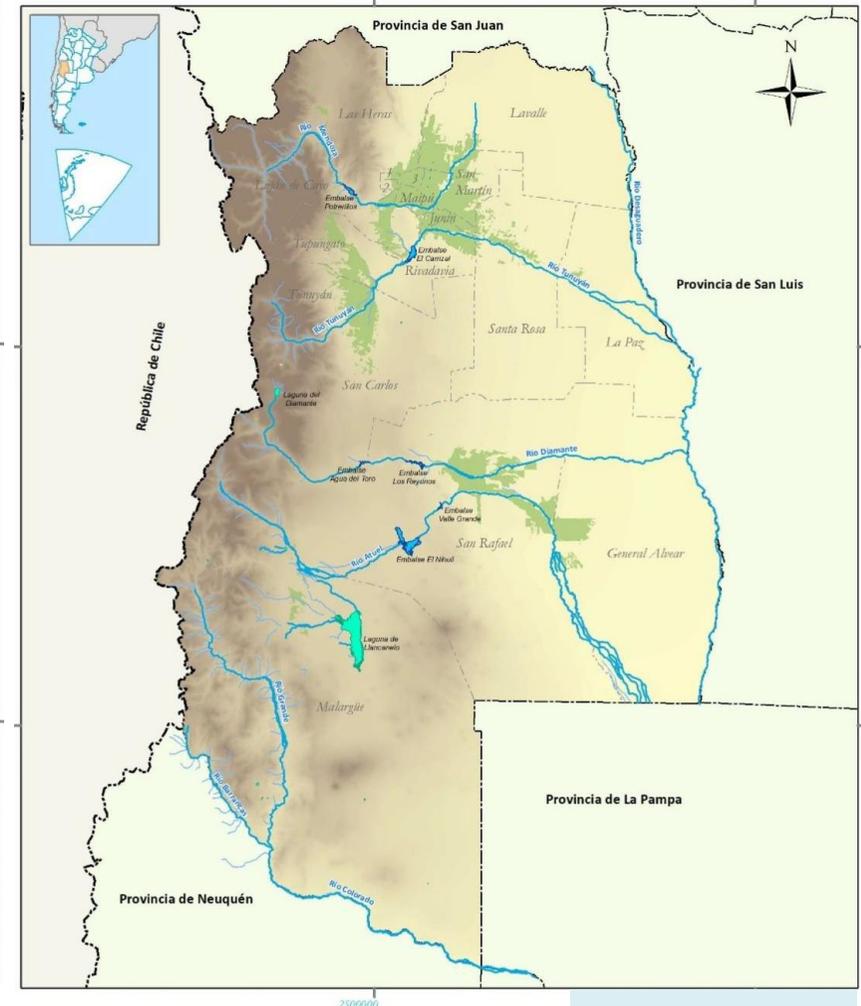
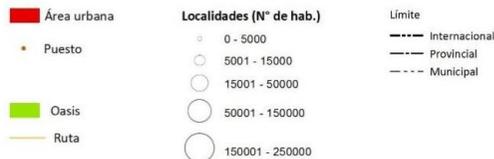
1. Usos del suelo:

Fragmentación y desequilibrios territoriales/ Huella urbana/ expansión de la mancha urbana hacia áreas inadecuadas / desertificación



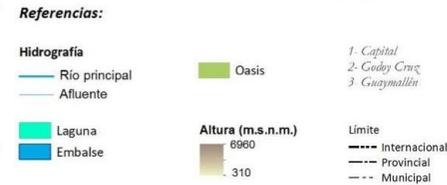
Distribución de población

Sistema de Proyección Posgar 1998, Arg. Zona 2



Hidrografía

Sistema de Proyección Posgar 1998, Arg. Zona 2



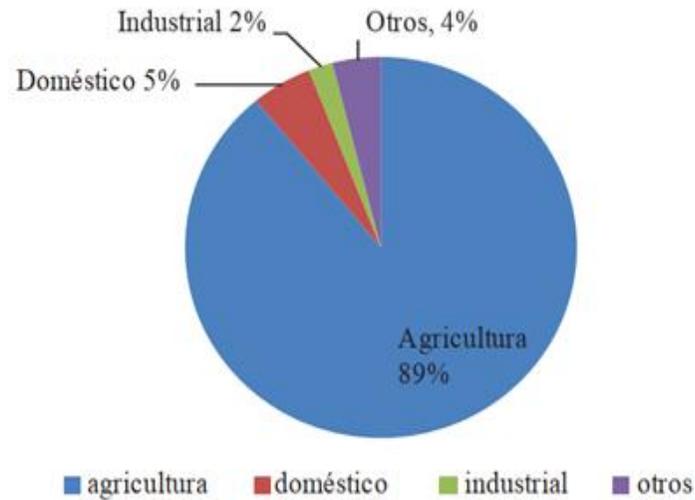
Fuentes: DG
Elaboración:

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

2. Deficiencia en la gestión integral del recurso hídrico (GIRH):

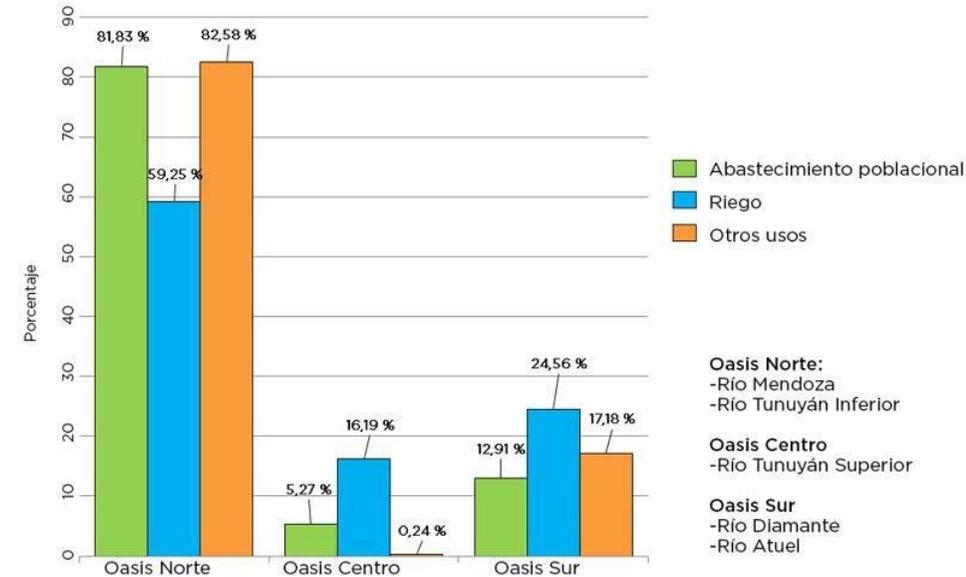
Acceso al agua/ crisis hídrica

Distribución del uso del agua en Mendoza



Fuente: Futuro ambiental de Mendoza: escenarios / Graciela Elena Fasciolo (coordinadora); Mauricio José Buccheri ... [et.al.]. - 1a ed. - Mendoza: Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo - EDIUNC, 2010.

Demanda anual de agua por cuenca y uso



Marco estratégico Mendoza 2012. UNCuyo, (2004)

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

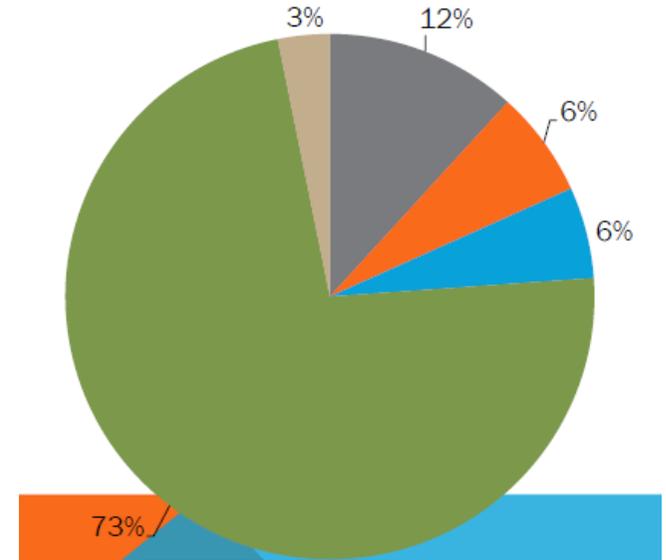
3. Manifestaciones del cambio climático

ARGENTINA/
INVENTARIO GEI 2016



0.74% de las
emisiones
globales

EMISIONES GLOBALES /
AÑO 2016



- Agricultura y ganadería
- Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura
- Procesos industriales y uso de productos
- Energía
- Residuos

Fuentes:
Tercer Informe Bienal de Actualización
– República Argentina
*Estimación propia en base a Climate
Watch – Historical data. Año 2016.

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

3. Manifestaciones del cambio climático

Meta de mitigación presentada en la Comisión Nacional



- 0,7% DE PARTICIPACIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA EN LAS EMISIONES GLOBALES DE GEI (2014)
- 2,8% DE LAS CONTRIBUCIONES PRESENTADAS
- 0,6% DEL ESFUERZO GLOBAL NECESARIO PARA ALCANZAR LA META DE 2°C

Fuentes:

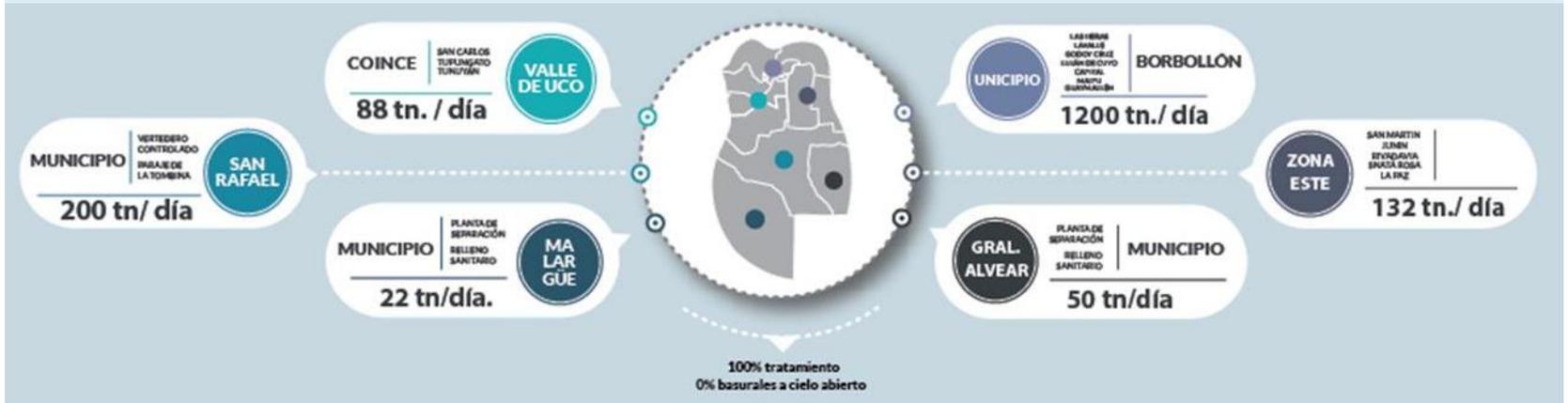
Tercer Informe Bienal de Actualización
– República Argentina

*Estimación propia en base a Climate
Watch – Historical data. Año 2016.

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

4. Sistema de Gestión de los Residuos Sólidos

GIRSU Gestión total de Residuos Sólidos urbanos de Mendoza



TOTAL RESIDUOS MENDOZA/DIA: 1.692 t : Aprox. 1kg/hab./día

| MUNICIPIO | Generación per capita kg/hab/día | Generación diaria ton/día | Planta de separación | Relleno Sanitario | Basurales a cielo abierto |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ciudad de Mendoza | 0,964 | 111 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Godoy Cruz | 0,964 | 185 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Guaymallén | 0,971 | 276 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Las Heras | 0,971 | 198 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lavalle | 0,694 | 26 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Luján de Cuyo | 0,946 | 116 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maipú | 0,946 | 166 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| AMM | | 1.078 | | | |

Fuente: Gobierno de Mendoza.
Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos para Mendoza. URL del artículo:
<https://www.mendoza.gov.ar/dpa/proyecto-gestion-%20integral-de-residuos-solidos-urbanos-zona-metropolitana-de-la-provincia-de-mendoza/>

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

5. Gestión del aire

Contaminación del aire de Mendoza: Mapa de la calidad del aire en tiempo real.



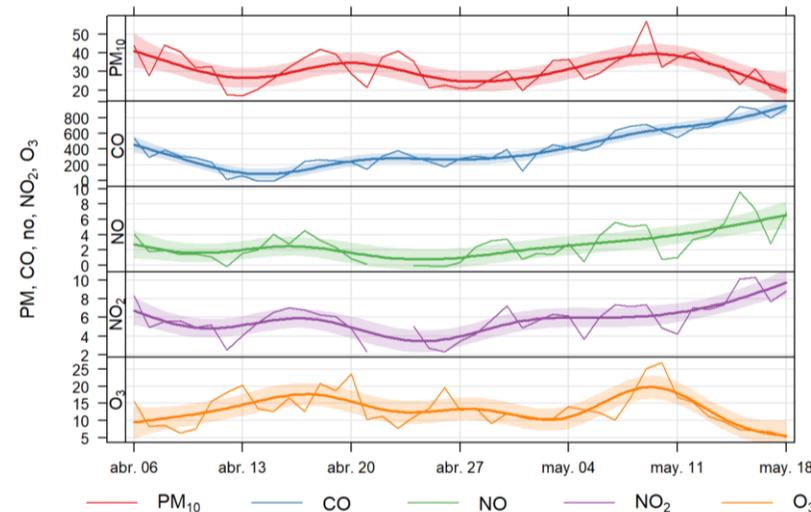
Consumo

Tecnología Inverter - Hasta 40% de Ahorro de Energía

Czer Clima

[Abrir >](#)

Fuente:
<https://aqicn.org/map/mendoza/es/>



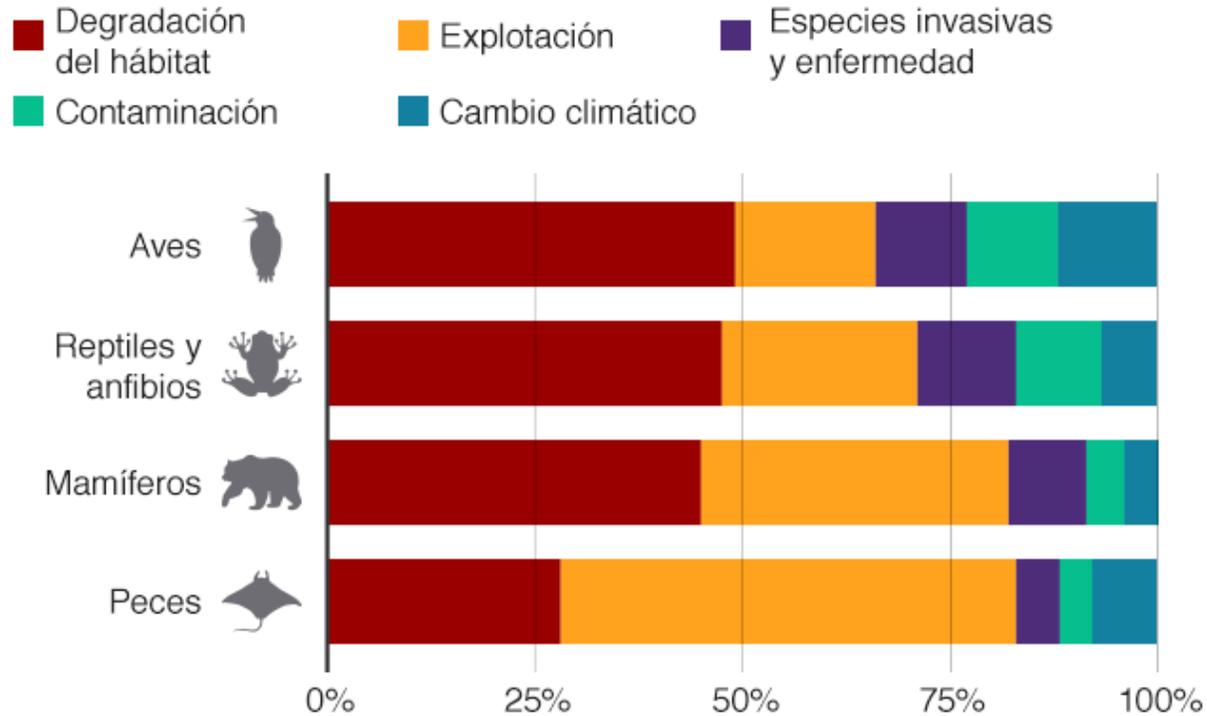
Fuente: Gentileza Ing. Fernando Castro:
https://rpubs.com/nanocastro/aq_cuarentena

III- Análisis de la situación ambiental de Mendoza (Síntesis)

6. Afectación de la biodiversidad

La pérdida del hábitat es una gran amenaza para la biodiversidad

El Informe Planeta Vivo evalúa los principales causantes de la pérdida de especies



Fuente:
WWF. Informe planeta Vivo 2018

Nota: muestra de 3.789 poblaciones evaluadas por el Índice Planeta Vivo

IV- Perspectivas al 2030 de la situación ambiental de la provincia de Mendoza

Objetivos de Desarrollo Sostenible



OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

2000 - 2015

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

2015 - 2030

PERSONAS



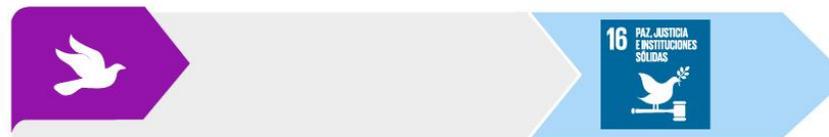
PLANETA



PROSPERIDAD



PAZ



ASOCIACIONES



IV- Perspectivas al 2030 de la situación ambiental de la provincia de Mendoza

OPORTUNIDADES

- **Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030**
- **Marco normativo e institucional ambiental**
- **Contexto político internacional frente al Cambio Climático**
- **UNCUYO: Ordenanza N° 9/2014 CS sobre la Política Ambiental de la UNCUYO**
- **Avances en la innovación, tecnología y la ciencia en función de la eficiencia y la gestión ambiental**
- **COVID-19: como la ventana hacia la desprogramación y nuevos desafíos....**

IV- Perspectivas al 2030 de la situación ambiental de la provincia de Mendoza

AMENAZAS/ ATENCIONES

- **Consecuencias e impactos de la pandemia**
- **Inercia y rigidez de los aparatos burocráticos hacia el cambio**

IV- Perspectivas al 2030 de la situación ambiental de la provincia de Mendoza

DESAFIOS

- **Transversalizar los ODS 2030 en las políticas públicas**
- **Gestionar el territorio en vista a un desarrollo sostenible, territorialmente equilibrado y socialmente justo.**
- **Fortalecer la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH)**
- **Implementar medidas de adaptación y mitigación frente al Cambio Climático**
- **Prevenir el impacto y la contaminación ambiental**
- **Asegurar el acceso a la información y la participación ciudadana**
- **Fortalecer la institucionalidad en materia ambiental y de sostenibilidad**
- **Avanzar en la gestión integral de los residuos**
- **Implementar la educación ambiental integral**

V- La sostenibilidad como camino



VI - Desafíos UNCUYO en cuanto a la sostenibilidad:

- **Promover y sostener un campo de diálogo interdisciplinario**
- **Poner en valor a la educación y formación ambiental**
- **Generar espacios de articulación para alcanzar la sostenibilidad**
- **La incorporación de la sostenibilidad como eje transversal del Plan Estratégico 2030 UNCUYO es un reto, una oportunidad y una responsabilidad ineludibles**

**PODEMOS
LOGRARLO**

**El equipo ICA
les saluda y
agradece**

Esp. Lic. Gabriela Lúquez
gluquez@uncu.edu.ar



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

VINCULACIÓN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN
Y VINCULACIÓN

INSTITUTO DE
CIENCIAS AMBIENTALES

www.imd.uncuyo.edu.ar | [imduncuyo](https://www.instagram.com/imduncuyo)

Instagram: [ica_uncuyo](https://www.instagram.com/ica_uncuyo)

+ 54 261 4299986 | ica@uncuyo.edu.ar

Espacio de la Ciencia y la Tecnología, Padre Contreras 1300

Parque Gral. San Martín, Ciudad de Mendoza, Argentina