

# Adaptación y mitigación del cambio climático: Herramientas u oportunidades



Dra. Rosario Montiel

# Contenidos



- 1 Qué es el cambio climático (CC)?
- 2 Causas principales
- 3 Efectos
- 4 Adaptaciones
- 5 Mitigación
- 6 Restauración de ecosistemas

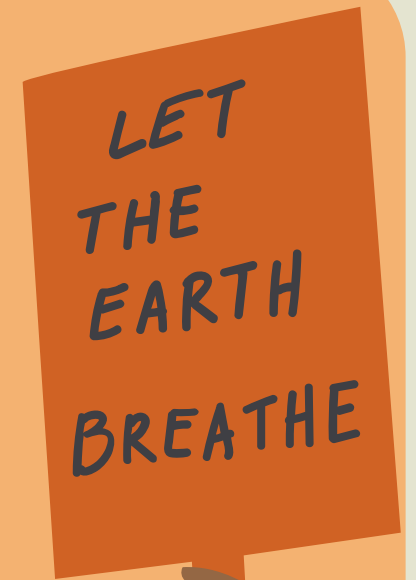


# ¿Qué es el CC?



Se refiere a la variación a largo plazo en las condiciones climáticas en el planeta.

Se caracteriza por un aumento de la temperatura promedio de la Tierra, cambios en los patrones de precipitación, aumento de fenómenos extremos como huracanes, sequías e inundaciones, incendios, entre otros.





# Principales causas del CC



## Causas humanas

### Emisión Global de CO2

Principal gas de efecto invernadero

### Deforestación

Afecta la capacidad de la tierra de absorber carbono

### Agricultura y ganadería

Liberan otros gases de efecto invernadero y cambian la capacidad de captar carbono en los ecosistemas



## Causas Naturales

### Actividad volcánica

### Irrradiación solar

### Movimientos tectónicos



**Es importante tener en cuenta que si bien existen causas naturales del cambio climático, las actividades humanas han sido la principal causa del aumento de las temperaturas globales observado en las últimas décadas. Por lo tanto, es fundamental reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y adoptar medidas de mitigación y adaptación para combatir el cambio climático.**



# Efectos del Cambio Climático



⚠️ Pérdida de biodiversidad

⚠️ Aumento del nivel del mar

⚠️ Escasez de recursos naturales

⚠️ Aumento de la frecuencia e intensidad de desastres ambientales

⚠️ Pérdida de servicios ecosistémicos

# Adaptación al cambio climático



**Restauración de ecosistemas**



**Acción climática y resiliencia en ciudades**



**Mitigación de emisiones**

# Mitigación del Cambio Climático

## ✓ Mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero

Promoción del transporte público, la adopción de energías renovables y la mejora de la eficiencia energética en edificios y sistemas de transporte.

## ✓ Acción climática y resiliencia en ciudades

medidas para proteger a la población y la infraestructura de los impactos del cambio climático, como inundaciones, sequías y olas de calor.

## ✓ Mejorar la gestión sostenible del agua

incluyendo la captura y reciclaje de agua de lluvia, el uso eficiente del agua potable y la protección de fuentes de agua potable.

## ✓ Fomentar la protección y restauración de ecosistemas naturales en las ciudades

como parques urbanos, áreas verdes y zonas de amortiguamiento costero.

## ✓ Promover la agricultura urbana y la producción local de alimentos

para reducir la dependencia de la importación de alimentos y mejorar la resiliencia de la cadena alimentaria.

## ✓ Mejorar la infraestructura verde en las ciudades

como techos verdes, jardines verticales y corredores ecológicos, que pueden ayudar a reducir la temperatura urbana, capturar carbono y promover la biodiversidad.





# Restauración de ecosistemas



## ¿En qué consiste?

Es el proceso de recuperar o mejorar ecosistemas degradados, dañados o destruidos con el objetivo de restablecer su biodiversidad, estructura y funcionamiento natural. Esto se logra mediante técnicas y prácticas como la reforestación, la reintroducción de especies nativas, la eliminación de especies invasoras, la regeneración de suelos y la rehabilitación de cuerpos de agua. La restauración de ecosistemas es fundamental para preservar la salud del planeta y garantizar la continuidad de los servicios que brindan a los seres vivos.

## Trabajo en Redes

Red de Restauración Ecológica Argentina  
Society of Ecological Restoration  
Década de la ONU para la Restauración de Ecosistemas



OUR PLANET IS  
ON FIRE



SAVE THE TURTLES  
NO TO PLASTICS!

# Gracias



37940399527



[www.linkedin.com/in/rosario-  
montiel-3b64b122a](https://www.linkedin.com/in/rosario-montiel-3b64b122a)



FaCENA - UNNE  
IIDTHH - Conicet