



---

## CAMBIO CLIMÁTICO Y EVENTOS ADVERSOS: DINÁMICAS ATMOSFÉRICAS EN ARGENTINA Y COLOMBIA

---

**Directora:** SNAIDER, Patricia (UNNE)

**Co-director:** PYSZCZEK, Oscar Luis (UDCA)

**Código de identificación:** H010-2021.

**Resolución de Aprobación:** 776/21-CS - UNNE.

**Período de ejecución:** 01/01/2022 al 31/12/2025.

**Organismo de Acreditación/Financiación:** Secretaría General de Ciencia y Técnica,  
Universidad Nacional del Nordeste

---

### Resumen

La intención de este proyecto es la de procurar identificar los eventos climáticos adversos como descriptores e indicadores de procesos atmosféricos más generales, como la variabilidad y el cambio climático. Los espacios de Argentina y Colombia permitirán una mirada en ambos hemisferios del subcontinente sudamericano de los eventos climáticos adversos, permitiendo la comparación y análisis de espacios geográficos bien diferenciados. Es por ello que se pretende establecer los patrones espaciales y temporales de los eventos climáticos adversos, como indicadores de la variabilidad y cambio climático, realizándolo de manera comparativa e interescalar entre Argentina y Colombia.

Los fenómenos climáticos adversos que serán tratados en este proyecto son las heladas y su influencia sobre el rendimiento de los cultivos, los vientos violentos y sus consecuencias inmediatas, las lluvias intensas y copiosas como generadoras de inundaciones, las nevadas como repositorio de agua dulce, las tormentas y el granizo como eventos que pueden destruir parcial o totalmente de plantaciones agrícolas y los largos períodos de sequía que pueden derivar en bajantes extraordinarias de los ríos, como es el caso del Paraná en los últimos dos años

---

### Objetivo General

- Establecer los patrones espaciales y temporales de los eventos climáticos adversos, como indicadores de la variabilidad y cambio climático, de manera comparativa e interescalar entre Argentina y Colombia.

## Objetivos Específicos

- Aplicar técnicas de recopilación teórica/ estadística y obtención de información cuanti y cualitativa referidas a los eventos climáticos adversos que lo requieran.
- Determinar los patrones de distribución espacial y temporal de los eventos climáticos adversos en la República Argentina: viento, nieve, helada, granizo, tormenta y bajante del Paraná.
- Determinar los patrones de distribución espacial y temporal de los eventos climáticos adversos en la República de Colombia: precipitaciones intensas y copiosas
- Identificar los impactos de los eventos climáticos adversos sobre el ambiente, la sociedad y la economía.
- Analizar comparativamente los patrones espaciales y temporales de cada evento climático adverso, tanto entre Argentina y Colombia como con otros espacios mundiales.
- Proponer líneas de acción para la gestión de los eventos climáticos adversos en Argentina y Colombia, con especial énfasis en la mitigación, adaptación y resiliencia

---

## Integrantes

SNAIDER, Patricia Perla	Directora
PYSZCZEK, Oscar Luis	Co-director
MARTINEZ JIMÉNEZ, María de los Ángeles	Docente investigador
BLANCO, Pedro Samuel	Investigador de otra institución
AVILA DIAZ, Álvaro Javier	Investigador de otra institución
BARBOSA MONTEIRO, Jander	Investigador de otra institución
MEDINA, Marcos Omar	Becario
ZAMPAR, Eugenia Verónica	Becaria