



DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

**“SALUD Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA
ARGENTINA: IMPACTOS, ADAPTACIÓN Y
COSTOS ECONÓMICOS.”**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

A CARGO DE : DR MARIANO RABASSA

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:
CHRISTIAN GARCÍA-WITULSKI
IVÁN CORIA GALEANO
MARIANA CONTE GRAND**

Ficha de Proyecto de Investigación

1. Título de la actividad

Salud y Cambio Climático en la Argentina: Impactos, Adaptación y Costos Económicos.

2. Sintetizar los objetivos (2000 caracteres)

Este proyecto tiene como objetivo examinar y cuantificar el impacto de las temperaturas extremas sobre la mortalidad en Argentina, para luego utilizar proyecciones de cambio climático sobre el territorio nacional a fin de estimar la tasa de mortalidad futura. Una vez determinado el efecto sobre la mortalidad se procederá a cuantificar los costos económicos asociados a la pérdida prematura de vida mediante la utilización de estimaciones pre-existentes sobre el valor estadístico de la vida. Además, este proyecto tiene como objetivo adicional el estudio de una de las políticas de adaptación a los eventos climáticos extremos más adoptada a nivel mundial: los sistemas de alerta temprana para olas de calor. Este tipo de sistemas se basa en brindar información al público sobre potenciales riesgos de forma que los individuos minimicen su exposición. Estos sistemas de alerta temprana son usualmente mencionados como un instrumento costo-efectivo para prevenir la mortalidad y morbilidad durante las olas de calor, su efectividad ha sido poco estudiada a nivel mundial. En particular, este proyecto intenta comprender en qué medida las alertas de olas de calor logran generar cambios en el comportamiento de las personas potencialmente afectadas. Para esto se analizarán las alertas emitidas por el Servicio Meteorológico Nacional para el Área Metropolitana de Buenos Aires.

En particular, se persiguen cuatro objetivos específicos.

- I. Explorar la heterogeneidad del impacto de variaciones climáticas interanuales de la temperatura sobre el universo de defunciones registradas en la Argentina, desagregando por causas cardiovasculares y respiratorias, para diferentes grupos de edad, por género y regiones de Argentina.
- II. Utilizar resultados de modelos de cambio climático sobre el territorio nacional, con el objetivo de predecir el cambio en la tasa de mortalidad a nivel nacional y regional, producto del cambio climático proyectado hacia mediados y finales del presente siglo.
- III. Estimar los costos económicos por la pérdida de productividad derivados de las defunciones prematuras atribuibles a las temperaturas extremas.
- IV. Evaluar la efectividad del sistema de alerta temprana para olas de calor del Servicio Meteorológico Nacional en el Área Metropolitana de Buenos Aires.

3. Director de la actividad

Dr. Mariano Rabassa, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina.

4. Tipo de actividad: investigación básica / investigación aplicada / desarrollo tecnológico/ otro

Contraparte:

Radicación (instituto y localidad-provincia): Departamento de investigación Francisco Valsecchi, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Católica Argentina.

5. Carreras de grado y posgrado con las que se vincula:

- Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Católica Argentina
- Doctorado en Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Católica Argentina.
- MAE

6. Investigadores que participan del proyecto

- Dr. Christian García-Witulski, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina.
- Dra. Mariana Conte Grand, Universidad del CEMA, Buenos Aires, Argentina.

7. Alumnos que participan del proyecto

- Iván Coria Galeano, Licenciatura en Economía, Universidad Católica Argentina.

8. Agentes evaluadores y financiadores

No aplica

9. Monto total en pesos

No aplica

10. Duración del proyecto (fecha de inicio y finalización)

- Fecha de inicio: 03/2019
- Fecha de finalización: 30/06/2021

11. Principales resultados

a) Publicaciones en revistas con arbitraje

Manuscrito "Heat warnings and avoidance behavior: Evidence from a Bike- Sharing Program" en evaluación en la revista Environmental Economics and Policy Studies

Paper "Contemporary and Dynamic Effects of Socio-economic Factors on Physical Inactivity: Does Intensity Matter?" en evaluación en revista Forum for Health Economics & Policy

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje

c) Capítulos de libros

García-Witulski, C. (2021). "The Impact of Temperature on Mortality in Argentinean Municipalities". En M. E. Belfiori y M. Rabassa (eds.). The Economics of Climate Change in Argentina, The Latin American Studies Book Series. Springer, pp. 3-16.

d) Libros

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios

"Heat warnings and avoidance behavior: Evidence from a Bike-Sharing Program" Seminario de Investigación, Departamento de Investigación, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina. Mayo de 2019.

"Heat warnings and avoidance behavior: Evidence from a Bike-Sharing Program" Seminario de Análisis Económico, Universidad del CEMA, Buenos Aires, Argentina. Mayo de 2019.

"Heat warnings and avoidance behavior: Evidence from a Bike-Sharing Program" Seminario de Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. Agosto de 2019.

"Heat warnings and avoidance behavior: Evidence from a Bike-Sharing Program" II Workshop sobre Economía del Medio Ambiente y la Energía, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2019.

12. Resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual

- a) Títulos de propiedad intelectual
- b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual

No aplica

13. Trabajos finales de graduación, tesis de grado y posgrado

(autor, título, año, sitio web donde está publicado, lugar donde se encuentra disponible)

14. Otra información