CAMBIO~~S~~ CLIMÁTICO~~S~~ Y SU INFLUENCIA EN LA

POBLACIÓN DE SALTO

# Tecnicatura en Desarrollo Regional Sustentable 2024 Docente responsable: Lucia Morales y Emilio Fernández

**Nadia Muñoz 4.714.250-6**

# Mónica Almanzo 3.632.130-7

**Maite Moreira 5.436.782-4**

# Introducción.

Es necesario difundir este tema debido a los grandes acontecimientos generados por el cambio climático, que cada vez son más frecuentes en el territorio uruguayo, causando daños de infraestructura, desplazamientos de familias, trayendo graves acontecimientos en sectores agrícolas, ganaderos y también en ecosistemas naturales.

En este trabajo desarrollaremos la problemática del cambio climático y profundizaremos en las inundaciones, desbordes de ríos y arroyos, en Uruguay, Salto y como consecuencia de esta problemática ~~identificaremos las políticas públicas de realojos en las familias damnificadas.~~

Basaremos este informe en las inundaciones provocadas en diciembre del año 2015, en el departamento de Salto.

La ciudad de Salto se encuentra situada al oeste del departamento de Salto, a orillas del Río Uruguay y a unos 18 kilómetros del sur de la represa de Salto Grande.

Una inundación es el avance de las aguas sobre zonas que habitualmente están secas, conlleva al desplazamiento de familias, afectando a grandes comunidades.

# Marco teórico

La Cumbre de Poznan~~,~~ en Polonia~~,~~ (2008), consideró que el cambio climático se debe a la emisión de gases de efecto invernadero por el uso de combustibles fósiles.

Los factores que afectan los cambios de temperatura media de la tierra y el cambio climático son los cambios en el desnivel del mar, los efectos de las nubes, la emisión de aerosoles a la atmósfera, aumentan las emisiones de dióxido de carbono, gas metano, hidratos de metano~~,~~ (Miller, 2007). El citado autor indica que otros factores son la contaminación del aire, los cambios en el hielo polar, el contenido en vapor de agua y la cantidad de cobertura de nubes y la cantidad de energía solar que alcanza la Tierra.

Uruguay es particularmente sensible a los eventos extremos, como sequías, inundaciones, olas de frío y de calor, vientos fuertes, tornados, granizadas, heladas, lluvias fuertes y tormentas severas.

Estás amenazas de origen natural en interacción con la exposición y la vulnerabilidad social, han ocasionado múltiples impactos sobre las poblaciones, la infraestructura, los ecosistemas, la biodiversidad y sobre el sector agropecuario.

Durante los últimos 30 años se ha observado un cambio en las precipitaciones acumuladas anuales en la región, hacia mayores valores confirmando una tendencia general creciente en el último siglo, (Ministerio de ambiente).

Las inundaciones son provocadas por consecuencia de la lluvia, tormentas costeras, desbordamientos de represas y otros sistemas de agua. Se pueden desarrollar de manera

lenta o rápida, sin advertencia. Pueden causar apagones, interrumpir el transporte, dañar edificios y crear deslizamientos de tierra, afectando zonas agrícolas y ganaderas.

A consecuencia de estos fenómenos surge la necesidad de actuar de manera rápida y eficiente para la reubicación de las personas afectadas. Los programas de realojos se instrumentan a partir del Plan Nacional de Relocalización

El realojo es concebido como un proceso que procura la mejora de la calidad de vida de las familias. Se proyectan, licitan y construyen en conjunto de viviendas. Se entiende por política pública las acciones realizadas por el gobierno que intentan dar respuesta a las diversas demandas de la sociedad, como señalan Chandler y Plano (2007).

Antecedentes:

* Facultad de Enfermería, Compartiendo lecciones aprendidas. El antes, durante y después de las inundaciones. Salto 10 de junio de 2016.Josefina Verde, Margarita Garay, Teresita Ghizzoni, Liliana Echeberne.
* Facultad de Ingeniería, Diseño de Medidas de inundaciones en la ciudad de Salto. 2022. Martinez Paula y Torena Angel

# Marco conceptual

Palabras claves: cambio climático, realojo, inundaciones, políticas públicas

Las Inundaciones, se trata del evento más frecuente y de mayor impacto en nuestro país. Durante la pasada década se contaron por cientos de miles las personas desplazadas.

Tipos de inundaciones:

* + **Inundaciones de ribera**, son inundaciones fluviales, causadas por el desborde de cauces naturales de ríos o arroyos hacia sus planicies debido a lluvias sostenidas en su cuenca.
  + **Inundaciones causadas por desborde de cañadas**, se distinguen de las anteriores por su rapidez, dificultad de predicción y mayor relación con causas antrópicas: alcantarilla de dimensión reducidas, rellenos de planicie, obstrucciones de cauce y aumento de impermeabilización de la cuenca.
  + **Inundaciones costeras**, son causadas por agentes marítimos: mareas astronómicas, meteorológica y oleaje. En Uruguay se da tanto en la costa del Río de la Plata como en el Océano Atlántico, causando erosión afectando playas, viviendas y ramblas.
  + **Inundación por drenaje pluvial urbano**, son aquellos derivadas del proceso de urbanización. Se producen por tormentas intensas, en general de escasa duración, sobre cuencas urbanas con altos niveles de impermeabilización. Suelen estar

asociadas a déficit o a ausencia de infraestructura de drenaje pluvial urbano o mal funcionamiento de la misma.

**- Inundaciones causadas por fallos o colapsos de infraestructura hidráulica**, fallas o colapsos de represas, presas en tierra o diques de defensa civil. Si bien su probabilidad de fallo suele ser reducida, las consecuencias pueden ser catastróficas, dado que se da de inundaciones rápidas y con un alto poder destructivo.

# Metodología

1. Objetivo General

* Profundizar sobre la inundación del año 2015 en Salto que generó la causa de realojos

1. Objetivos Específicos

* ¿Cuál fue el lugar con mayor número de evacuados en el año 2015 a causa de la inundación?
* Investigar las políticas públicas con respecto al realojo en Salto.
* Medidas de prevención, higiene y salud que tomaron los damnificados.

1. Diseño de Investigación

* Descriptivo: En este informe puntualizamos las características del cambio climático, más enfocado en inundaciones las cuales afectan a la población estudiada en el departamento de Salto
* Temporalidad: Longitudinal, porque se da en un determinado lapso de tiempo, específicamente en el mes de diciembre en los días del 17 al 23
* Variable: dependiente, porque la población desplazada depende del crecimiento del río/arroyo
* Operacionalización:

1. Diseño clasificado según el tipo de dato

* Cualitativo: las observaciones realizadas en este informe están basadas en libros, trabajos ya realizados, fotos, enfoque interpretativo
* Cuantitativo: nos basaremos en estadísticas, números y en la cantidad de realojados en la localidad de Salto

1. Tipo de estudio

* Cuasi experimental: la metodología de la investigación en este informe es cuasi experimental, con una función descriptiva, lo que implicó observar los comportamientos de los individuos y registrar datos cualitativos y cuantitativos.

1. Unidad de análisis

* La unidad de análisis de este trabajo es la ciudad de salto, dentro de la misma, las familias realojadas y damnificadas por las inundaciones

# Hipótesis

¿Influye el cambio climático en la cantidad de realojos por inundaciones en Salto?

# Preguntas sobre el tema

Cambio climático

¿Qué es lo que causa los cambios climáticos?

Realojo

¿Qué políticas públicas utiliza Uruguay para las familias damnificadas por inundaciones y quienes son los principales actores que llevan a cabo estas acciones (realojos)?

Inundaciones

¿Cómo actúa el sistema nacional de emergencia ante las inundaciones?

¿Cómo afectan la higiene y salud a los damnificados?

**Bibliografía** <https://www.ready.gov/es/inundaciones> [**content (intec.edu.do)**](https://intranetrepositorio.intec.edu.do/server/api/core/bitstreams/3bacdd56-e4ef-4b1f-a2eb-d5cced4f44aa/content)

# [Impacto del cambio climático | MA (](https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/impacto-del-cambio-climatico)[www.gub.uy](http://www.gub.uy/)[)](https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/impacto-del-cambio-climatico) [Inundaciones | SINAE (](https://www.gub.uy/sistema-nacional-emergencias/politicas-gestion/inundaciones)[www.gub.uy](http://www.gub.uy/)[)](https://www.gub.uy/sistema-nacional-emergencias/politicas-gestion/inundaciones)

Construcción del ambiente residencial, Alicia Rodríguez y Susana Rudolf, 2012