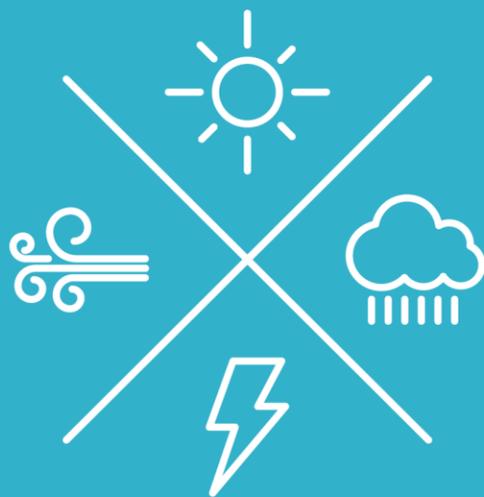


inumet

Taller Proyecto SISSA

¿Qué aprendió Uruguay de la sequía 2020 - 2023?

Desafíos y oportunidades para mejorar la gestión del riesgo de sequías



inumet

Montevideo, 6 de noviembre de 2023

Vania Méndez - Noelia Misevicius

¿Qué aprendió Uruguay de la sequía 2020 - 2023?

¿Qué aprendió INUMET de la sequía 2020 - 2023?

- 1. Antes**
- 2. Durante**
- 3. Después**

¿Qué aprendió Uruguay de la sequía 2020 - 2023?

1. Antes de la sequía



1. Antes de la sequía

- **Estado del tiempo.**
 - Recolección y difusión de información meteorológica de las condiciones actuales de la atmosfera.
- **Monitoreo climático.**
 - Informes climáticos rutinarios, boletines diarios, balance hídrico, etc.
- **Pronósticos, avisos, alertas.**
 - Vigilancia meteorológica e informes del estado futuro del tiempo.
 - Perspectivas climáticas.
- **Red de monitoreo.**
 - Ampliación de la red de telepluviómetros y estaciones automáticas.
- **Vinculación interinstitucional (nacional/regional/internacional).**
 - MGAP, Sinae, INIA, MA, Udelar
 - SISSA, CRC-SAS, entre otros.
 - OMM

¿Qué aprendió Uruguay de la sequía 2020 - 2023?

2. Durante la sequía



2. Durante la sequía

- **Sumado a lo anterior...**
- **Pronósticos especiales.**
 - Pronósticos para las cuencas del Río de la Plata y Santa Lucía.
- **Intensa actividad en los grupos de trabajo.**
 - Presidencia, Sinae, MGAP, OSE, SISSA, DINAGUA, entre otros.

¿Qué aprendió Uruguay de la sequía 2020 - 2023?

3. Después de la sequía



3. Después de la sequía

Algunos números...

Cold & Warm Episodes by Season

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.3				

https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

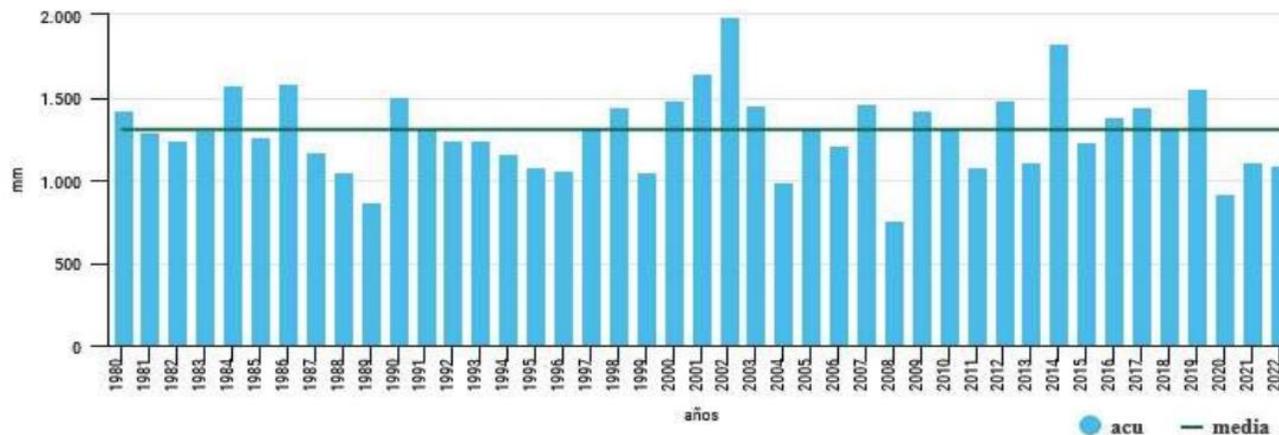


Figura 1 - Promedio acumulado anual a escala país desde 1980 al 2022.

https://www.inumet.gub.uy/sites/default/files/2023-05/Sequ%C3%ADa_2020%20al%202023_Uruguay_Inumet_actualizaci%C3%B3n.pdf

Anomalías Trimestrales País

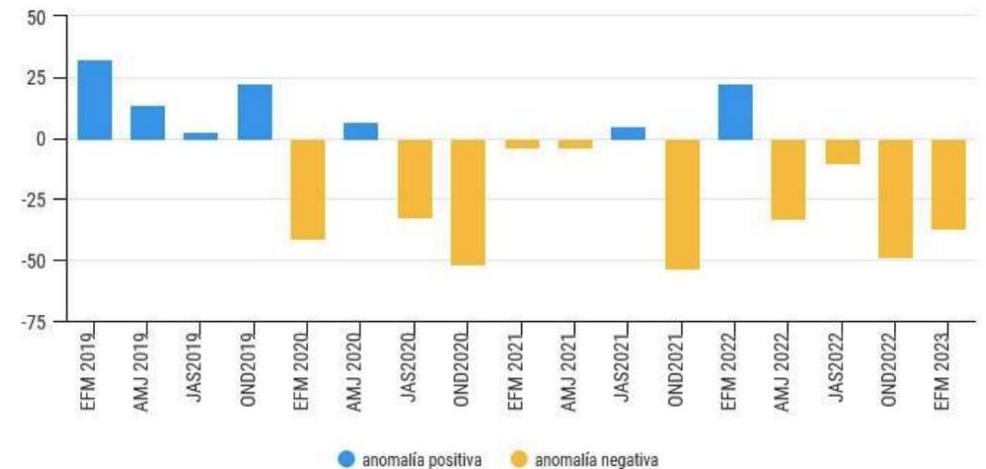


Figura 4 - Anomalías trimestrales a escala país desde 2019 al 2023.

¿Qué aprendimos a partir del último evento de sequía?

- La necesidad de seguir fortaleciendo el servicio meteorológico.

¿Qué necesidades institucionales identificamos para una gestión integral del riesgo de sequías?

- Recursos humanos formados y dedicados al estudio de fenómenos meteorológicos.
- Fortalecer el trabajo colaborativo.
- Fomentar la comunicación intra e interinstitucional.
- Comunicar y difundir la información meteorológica de forma eficiente.
- Consejo Nacional de Meteorología (cambio de normativa).
- Incorporar otras herramientas de pronóstico climático.
- Base de datos más robusta.
- Nuevos sensores de monitoreo y reforzamiento de estaciones agrometeorológicas.

Muchas gracias

n.misevicius@inumet.gub.uy
v.mendez@inumet.gub.uy

