

EUROCLIMA+

Componente Reducción y Gestión del Riesgo de Desastres: Sequías e Inundaciones

María de los Milagros Skansi

Proyecto

Diseño e implementación inicial de un sistema de información sobre sequías (monitoreo, predicción, preparación y mitigación de impactos) para el sur de América del Sur – SISA.



Financiado por
la Unión Europea

Título del proyecto:

Diseño e implementación inicial de un sistema de información sobre sequías (monitoreo, predicción, preparación y mitigación de impactos) para el sur de América del Sur – SISA.

Area geográfica:

La región comprendida por el Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur (CRC-SAS), que incluye Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay, y la porción de Brasil al sur de 10°S.



Financiado por
la Unión Europea

Entidades participantes:

- Servicios Meteorológicos e Hidrológicos de los 6 países del CRC-SAS (SMN Argentina coordinador).
- Instituciones gubernamentales de gestión de recursos naturales y gestión de riesgos de desastres
- Instituciones gubernamentales y académicas de investigación en ciencias climáticas, agronómicas, hidrológicas, ambientales e ingenieriles.
- Organizaciones privadas y no gubernamentales de sectores sensibles a la sequía.
- Instituciones internacionales
- Oficina Regional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para las Américas (receptora de la subvención)

Duración: 36 meses

Presupuesto: 1.280.438 Euros



Financiado por
la Unión Europea

Contexto del proyecto:

La sequía tiene considerables impactos sociales, económicos y ambientales en el sur de Sudamérica.

- producción de cereales y oleaginosas: la mitad de los 10 principales productores mundiales de soja están en esta región.
- producción ganadera de la región se sostiene con pasturas y granos producidos sin riego

En Argentina, la sequía de 2018 redujo 0.8–0.9% su producto bruto interno (PBI).

- Hidroelectricidad: Brasil y Paraguay son especialmente dependientes de esta fuente de energía.
- Transporte fluvial de bienes y productos: navegabilidad de la Hidrovía Paraguay-Paraná

Provisión de agua para consumo humano e industrial (por ejemplo, las limitaciones de abastecimiento en la megaurbe de São Paulo en 2015).



Financiado por
la Unión Europea

Objetivo General / Impacto Esperado

“La disponibilidad de información sobre sequías, junto con mejoras en (i) las capacidades institucionales regionales, (ii) la planificación y preparación, y (iii) la gobernanza de la gestión de riesgos, contribuirán a reducir los considerables impactos económicos, sociales y ambientales de la sequía sobre la producción agropecuaria, generación hidroeléctrica, y navegación fluvial en el sur de Sudamérica.”



Financiado por
la Unión Europea

Objetivos específicos

1. **Monitorear y predecir** la ocurrencia, intensidad, extensión y evolución temporal de sequías en el sur de Sudamérica.
2. Anticipar **tipos y magnitudes de impactos** esperables en sectores sensibles a la sequía.
3. Mejorar la **planificación, preparación y respuesta** futura de actores y sectores sensibles a la sequía.
4. Desarrollar **políticas nacionales de preparación y respuesta a la sequía**.
5. **Mejorar capacidades institucionales** para producir y diseminar información accionable sobre sequías en el sur de Sudamérica.
6. **Concientizar a autoridades y la sociedad** sobre la importancia de la planificación y preparación proactiva previa a la ocurrencia de sequías.



Resultados esperados

- Series actualizadas continuamente de variables e índices para caracterizar estado presente o histórico de la sequía (**monitoreo**).
- Herramientas para pronosticar el inicio y evolución temporal de sequías con un horizonte de 1-2 meses (**pronóstico**).
- **Proyectos piloto** realizados en colaboración con actores sociales, que proporcionan experiencia en gestión proactiva de sequías en los sectores agrícola, hidroenergético y de transporte fluvial.
- Proceso colaborativo para la definición e implementación de **políticas nacionales de sequía**.
- **Mejora de capacidades humanas y materiales** para la gestión de riesgos de sequía.
- Esfuerzos de **comunicación y extensión** que dan visibilidad a las actividades del SISA, aumentan concientización de sectores y comunidades vulnerables a la sequía, y contribuyen a la sustentabilidad futura.



Ejecutado por:



Cofinanciado por:



Implementado por:



GRACIAS

www.euroclima.org

Síguenos en



@EUROCLIMAplus

@EUROCLIMA_UE_AL

Programa
EUROCLIMA+

EUROCLIMA+



Financiado por
la Unión Europea