



SISSA

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE SEQUÍAS PARA EL SUR DE SUDAMÉRICA

Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica

María de los Milagros Skansi



Financiado por
la Unión Europea

Objetivo general del SISSA

Contribuir 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, por medio de información disponible 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.



Agricultura



Hidroenergía



Transporte
Fluvial

Pilares del SISSA

- ➔ MONITOREO Y PREDICCIÓN
- ➔ CARACTERIZACIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS SECTORIALES
- ➔ PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN, MITIGACIÓN
- ➔ POLÍTICAS NACIONALES DE SEQUÍA

COMPONENTES TRANSVERSALES

- ➔ EDUCACIÓN, DIVULGACIÓN
- ➔ INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
- ➔ COORDINACIÓN Y VINCULACIÓN INSTITUCIONAL



Resultados

- 1 Implementación de un sistema de monitoreo y predicción de sequía.
- 2 Caracterización de tipos y magnitudes de impactos.
- 3 Mejora en la planificación, preparación y respuesta futura.
- 4 Fortalecimiento de la gobernanza de la gestión de riesgos mediante el desarrollo colaborativo de políticas nacionales de preparación y respuesta a la sequía.
- 5 Mejora en las capacidades institucionales para producir y comunicar información relevante y accionable.
- 6 Implementación de acciones de comunicación y concientización en materia de preparación proactiva previa a la ocurrencia de sequías.

Temas de los proyectos de demostración

Agricultura



Sector clave de la economía regional. Amplia red de actores, públicos y privados, vinculados a la cadena de valor.

Consolidación de información climática local

Monitoreo y pronóstico de contenido de agua en el suelo.

SMN, CREA (Arg)

Energía Hidroeléctrica



Brasil depende de la hidroelectricidad para más del 60% de su energía

Desarrollo e implementación de modelos de predicción hidrológica

CEMADEN – UNIFESP – Hidroeléctricas (Brasil)

Navegación fluvial



La Hidrovía Paraguay-Paraná brinda acceso marítimo a países sin litoral de América del Sur. El “Gran Rosario” es el principal nodo de procesamiento y exportación de soja del mundo

Pronóstico (mensual/trimestral) de profundidades en pasos críticos de la vía navegable

INA (Argentina) – Armadores Portuarios (Paraguay, Argentina)



Sistema de Información
sobre Sequías
para el Sur de Sudamérica

INICIO

¿QUÉ ES EL SISSA? ▾

MONITOREO ▾

PRONÓSTICOS DE LLUVIA Y SEQUÍA ▾

RECURSOS ▾

Plataforma web del SISSA



DOS GRUPOS DE TRABAJO DEL SISSA COMPARTIERON SUS RESULTADOS Y DEFINIERON SUS PLANES DE TRABAJO PARA 2023

por María Pilar González | 2023-03-28 | Actividades del SISSA | 0 Comentarios

Los grupos de trabajo de Riesgos, Vulnerabilidades e Impactos; y Planificación, Preparación y Mitigación de Impactos de las sequías se reunieron en un taller virtual en donde definieron los objetivos y actividades que llevarán adelante durante el año. El pasado martes 21 tuvo lugar en modalidad virtual el taller de los grupos de trabajo de Riesgos, Vulnerabilidades e Impactos; y Planificación, Preparación y Mitigación de Impactos de las sequías del SISSA. El objetivo de la reunión fue definir en conjunto los resultados que se...

EFICACIA Y OPERATIVIDAD DEL SISTEMA

Lea más

Presentación del Sistema de Información ... Ver más ... Compartir

SISSA
Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica

¿QUÉ ES EL SISSA?

El SISSA es el Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica. El SISSA provee herramientas e información sobre las sequías y sus impactos a gobiernos, instituciones no gubernamentales y privadas, e individuos.

BUSCAR ...

NOTICIAS RECIENTES

NEWSLETTER SISSA 20A QUINCENA MARZO 2023
Mar 20, 2023

Dos grupos de trabajo del SISSA compartieron sus resultados y definieron sus planes de trabajo para 2023
Mar 28, 2023

Acelerar y priorizar la justicia y equidad en la acción climática: cuáles son las conclusiones del Sexto Informe de Evaluación del IPCC
Mar 24, 2023

VER NOVEDADES EN BLOG

Actividades del SISSA (18)

Newsletter SISSA (3)

Notas relacionadas con sequías (26)

Oportunidades laborales (7)

Otras actividades (7)

Productos SISSA (3)

Publicaciones (7)

Webinarios (1)

TWEETS RECIENTES

🔗 [#sequias](#) Incide también en la seguridad

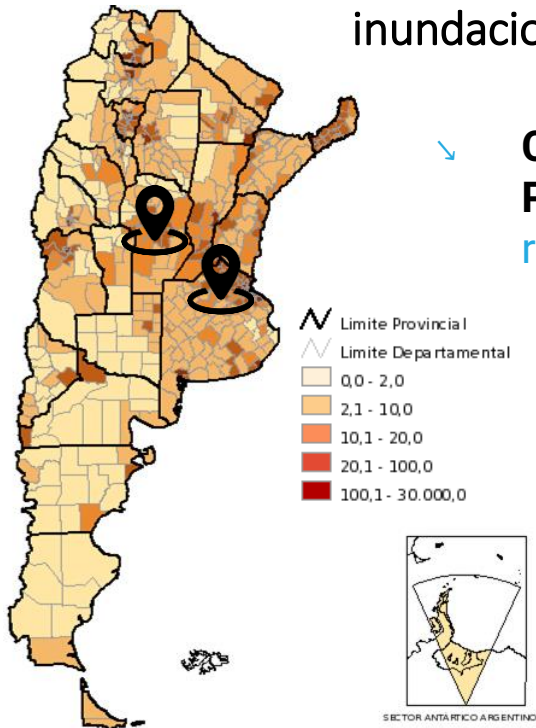


<https://sissa.crc-sas.org/>





Colaboración científica entre Argentina y Japón para el desarrollo de un sistema de alerta temprana para la reducción del riesgo de inundaciones urbanas repentinas.



↘ Cuenca del río Suquía en la Provincia de Córdoba | Cuenca rural y urbana en áreas serranas

↘ Cuenca Sarandí y Santo Domingo en la Provincia de Buenos Aires | Cuenca urbana de llanura

- Desarrollo de estimaciones de precipitación
- Avanzar en las técnicas de nowcasting (radar y satélite)
- Generar pronósticos basado en asimilación de datos con 2 km de resolución
- Alimentar los modelos hidrológicos con los productos de precipitación.
- Comunicación y articulación con comunidades

*Densidad de población. Fuente Indec - censo 2010



SISSA

www.sissa.crc-sas.org



*¡Agradecemos a
nuestros financiadores!*



Financiado por
la Unión Europea