

# OBJETIVOS Y PLAN DE TRABAJO DEL SISSA



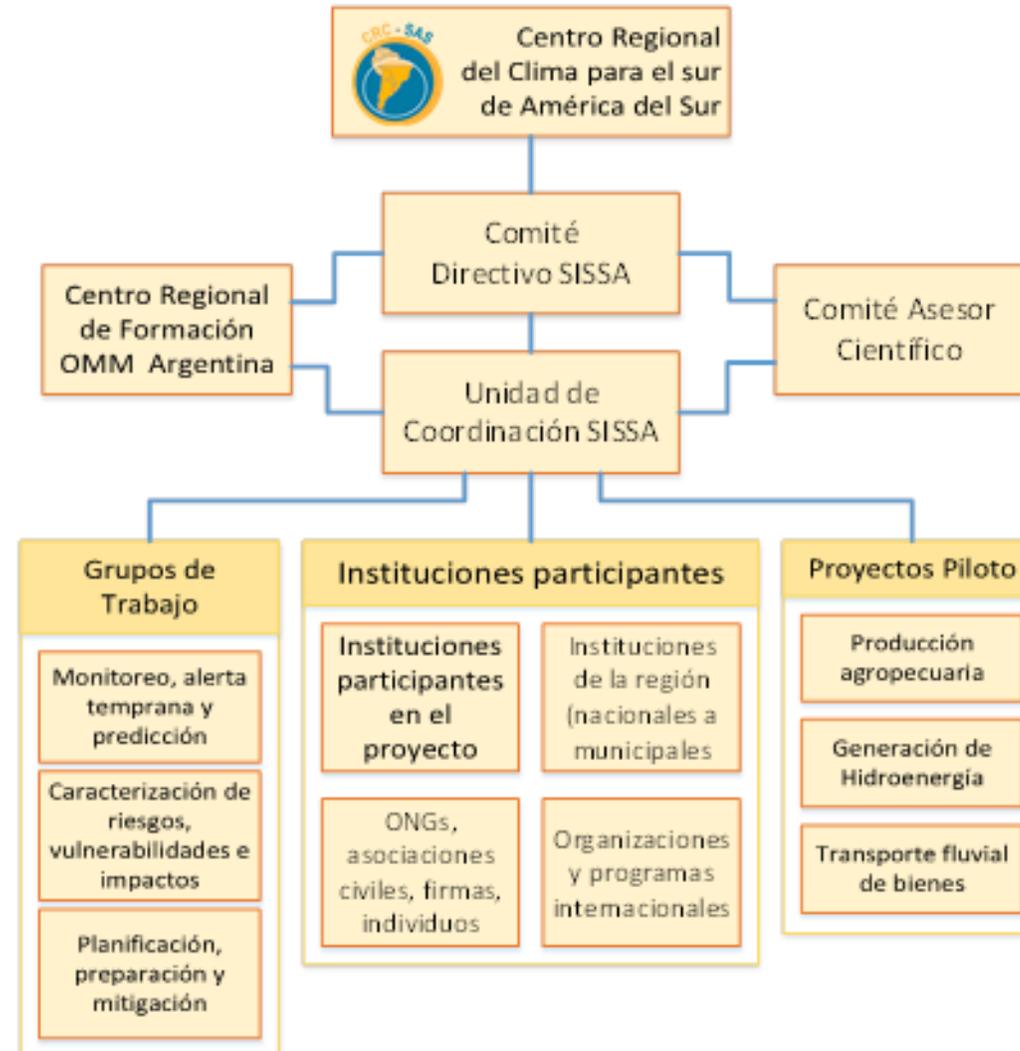
ENCUENTRO REGIONAL SOBRE SEQUÍAS, DEGRADACIÓN DE TIERRAS Y DESERTIFICACION.

Buenos Aires, 11-12 de Octubre de 2023

# 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. Esta información permite:
  - – monitorear y predecir la ocurrencia de sequías;
  - – anticipar los impactos esperables en sectores económicos y comunidades; y
  - – fomentar la planificación y preparación anterior a la ocurrencia de sequías para mitigar sus daños, aumentar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad.
- El SISSA es una institución virtual que funciona en el marco del Centro Regional del Clima para el sur de América del Sur (CRC-SAS).

# ORGANIGRAMA



# Objetivos del Proyecto

- **Objetivo general:**
- “Contribuir a reducir los 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”
- **Objetivo específico:**
- “Producir y diseminar datos, información, conocimiento y herramientas sobre la sequía que permitan a personas, comunidades y gobiernos del sur de América del Sur reducir los impactos de este fenómeno a través de mejoras en el monitoreo, alerta temprana, preparación y planificación”.

# Entidades involucradas en el proyecto

- Servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales
- Instituciones nacionales de gestión de recursos naturales y gestión de riesgos de desastres.
- Instituciones gubernamentales y académicas de investigación en ciencias climáticas, agronómicas, hidrológicas, ambientales y de ingeniería con presencia en los sectores priorizados.
- Organizaciones no gubernamentales y privadas de sectores sensibles a la sequía

# Beneficiarios directos

- El SISSA proveerá datos, información y conocimiento a instituciones públicas nacionales, provinciales/departamentales y municipales de los seis países en el proyecto. El SISSA propuesto no reemplazará a instituciones nacionales o locales de manejo de riesgos de desastres naturales, defensa civil, etc., sino que aportará información y herramientas para:
  - (i) decidir la emisión de alertas tempranas,
  - (ii) disparar protocolos nacionales o locales de gestión de riesgos de sequías, y
  - (iii) declarar emergencias.

# Beneficiarios finales

Una segunda categoría, de beneficiarios finales del SISSA, incluye a firmas privadas, asociaciones civiles e individuos, incluyendo sectores productivos y grupos altamente vulnerables.

- El taller de 2017 en Buenos Aires identificó los principales sectores productivos sensibles a la sequía en el sur de Sudamérica:
  - (i) la producción agropecuaria (agricultura, ganadería y lechería),
  - (ii) la producción y transporte de energía hidroeléctrica (la región incluye tres centrales binacionales y múltiples plantas nacionales),
  - (iii) el transporte fluvial de bienes y productos,

# RESULTADOS.

1. *Implementar un sistema de monitoreo y predicción de sequía que incluye datos, información y productos adaptados para los sectores priorizados.*
2. Caracterizar los tipos y magnitudes de impactos esperables de la sequía sobre los sectores priorizados.
3. Identificar acciones para mejorar la planificación, preparación y respuesta futura de actores de los sectores sensibles a la sequía priorizados. Estas acciones y medidas permitirán mitigar los impactos negativos, aumentar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad a la sequía de los sectores priorizados.
4. Contribuir a la gobernanza de la gestión de riesgos mediante el desarrollo colaborativo de políticas nacionales de preparación y respuesta a la sequía.
5. Mejorar las capacidades institucionales y humanas para producir y diseminar información relevante y accionable sobre sequías en el sur de Sudamérica.
6. Realizar acciones de difusión y concientización sobre el SISSA dirigidas a autoridades gubernamentales y actores de los sectores priorizados en materia de preparación y planificación previa a la ocurrencia de sequías.

# Plan de trabajo. Año2.SISSA-EUROCLIMA. 2023

RESULTADO 2.	ACTIVIDADES PREVISTAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	DESCRIPCIÓN
Se han caracterizado los tipos y magnitudes de impactos esperables de la sequía sobre los sectores priorizados.			
Actividad 2.3 Conformación y reuniones del Grupo de Trabajo SISSA sobre riesgos, vulnerabilidades e impactos de sequía. Dicho grupo mantendrá reuniones virtuales (4 por año) y presenciales (1 por año).	7	4	Grupo de trabajo ya conformado. Se han realizado 4 reuniones virtuales. Faltan 3 (1 presencial).
Actividad 2.4 Caracterización preliminar de los riesgos de sequía sobre cada sector prioritario, incluyendo (a) una descripción probabilística de la amenaza y (b) un análisis de los bienes y servicios expuestos a la sequía.	1	0,5	Se han realizado 4 reuniones virtuales. Sobre la base del relevamiento de impacto entre expertos de los 3 sectores priorizados por SISSA se han construido matrices de impacto por sector para la caracterización preliminar de los riesgos de sequía. Las matrices están siendo validadas colectivamente por las comunidades de expertos, Se toma en cuenta las exposiciones en los talleres de GdT, las respuestas a un formulario preparado para el efecto y la labor de síntesis de los consultores. Pendiente un documento con la caracterización.

# Plan de trabajo. Año2.SISSA-EUROCLIMA. 2023

RESULTADO 3.	ACTIVIDADES PREVISTAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	DESCRIPCIÓN
Se han identificado acciones para mejorar la planificación, preparación y respuesta futura de actores de los sectores sensibles a la sequía priorizados.			
Actividad 3.1: Conformación y reuniones del Grupo de Trabajo SISSA sobre planificación, preparación y mitigación de impactos de sequía. Dicho grupo mantendrá reuniones virtuales (4 por año) y presenciales (1 por año).	9	5	Ya conformado el grupo de trabajo se han realizado 3 reuniones virtuales. Faltan dos reuniones, siendo una presencial
Actividad 3.2. Caracterización completa de los riesgos de sequía sobre cada sector prioritario, incluyendo una evaluación de la vulnerabilidad a la sequía en cada sector basada en la identificación de los factores subyacentes a los impactos del sector.	1	0,4	Se ha avanzado en la caracterización de los riesgos de sequía sobre cada sector prioritario, incluyendo una evaluación faltante de vulnerabilidad a las sequías de cada sector prioritario. Incluir documento de vulnerabilidad como elemento de la caracterización de los riesgos
Actividad 3.3: Identificación y exploración de los resultados de posibles acciones para mitigar los impactos negativos de la sequía, aumentar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad a la sequía de los sectores priorizados.	1	0,4	Se está trabajando en conjunto con el panel de especialistas en un listado de posibles acciones orientadas a mitigar los impactos negativos
Actividad 3.4. Identificación y exploración de los resultados de posibles acciones para mitigar los impactos de la sequía aumentar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad de los sectores priorizados.	1	0,5	Se han realizado 4 reuniones virtuales. Sobre la base del relevamiento de impacto entre expertos de los 3 sectores priorizados por SISSA se han construido matrices de impacto por sector para la caracterización preliminar de los riesgos de sequía. Las matr
Actividad 3.5. Diseño revisado de un "servicio climático" incluyendo consenso sobre la viabilidad de las acciones propuestas para mitigar los impactos de la sequía en cada sector priorizado.	1	0	No se ha avanzado aún en esta actividad, quedando para implementarla en 2024.

Muchas gracias

