



Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica

Sistema de Informações sobre Secas no Sul da América do Sul

Taller del Grupo Operativo de Monitoreo y Pronóstico del SISSA
Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Buenos Aires, Argentina
30 de junio de 2022

Ejes de la reunión del grupo operativo de Monitoreo y Pronóstico del SISSA

1. Presentación general de avances y actividades de SISSA
2. Conclusiones del Taller del Grupo de Trabajo de Monitoreo y Pronóstico del 29 de junio
3. Presentación de los casos demostrativos

“Resultado 1. Se ha implementado un sistema de monitoreo y predicción de sequía que incluye datos, información y productos adaptados para los sectores priorizados”

- Actividad 1.1. Reuniones del Grupo de Trabajo SISSA sobre monitoreo, alertas tempranas y pronóstico de sequías.
- Actividad 1.2. Compilación inicial y actualización de series de (a) variables climáticas in situ y (b) variables observadas por sensores satelitales, ambos tipos de variables con un rol importante en el balance hidrológico.
- Actividad 1.3. Implementación, verificación y documentación de procesos para el control de calidad de datos climáticos (en especial de estaciones meteorológicas automáticas).
- Actividad 1.4. Selección, implementación y visualización de productos de monitoreo de sequía apropiados para cada sector priorizado (producción agropecuaria, generación de energía, transporte fluvial).
- Actividad 1.5. Identificación de necesidades de información pronosticada sobre sequía (tipo de variables, antelación, resolución espacial) para cada sector priorizado.
- Actividad 1.6: Implementación y evaluación de información pronosticada sobre sequías.

Grupos de Monitoreo y Pronóstico en el SISSA

Grupo de Trabajo de Monitoreo y Pronóstico

- Especialistas en la temática de instituciones operativas, sectoriales y académico/científicas de los 6 países (~40 participantes)

Grupo Operativo de Monitoreo y Pronóstico

- Un Especialista por cada uno de los 6 Servicios Meteorológicos y representantes de algunos de los organismos relevantes de la región

Ejes principales del Taller virtual del Grupo de Trabajo del 29/6/2022

1. Productos implementados por el SISSA
2. Sequías recientes en la region
3. Discusión Final sobre productos y planes futuros

Problemáticas identificadas en la reunión

1. La corrección/calibración de los datos satelitales y su combinación con otra fuentes de información. Atender los desafíos de su utilización en regiones extratropicales y de topografía compleja
2. Más productos de predicción y en escalas mas largas que los 15 días, subestacional, estacional (incluyendo predicciones hidrológicas, y de otro tipo como de agua en el suelo).
3. Desarrollo de nuevos productos de monitoreo y predicción a los impactos que producen en los diversos sectores identificados por SISSA (hidroenergía, transporte fluvial, producción agropecuaria)
4. Fortalecimiento/sostenimiento de la vinculación entre los esfuerzos del SISSA y los que se realizan en los países de la región (como las plataformas de monitoreo nacionales de sequía) que fortalezcan la provisión de los diferentes productos a los diferentes públicos

Pasos a seguir

- Reuniones de trabajo específicas para las problemáticas identificadas
 - a) Control de Calidad de los datos de la base CRC-SAS
 - b) Corrección/calibración de datos de satélite y su combinación con otros datos
 - c) Nuevos Productos de Pronóstico en escalas más largas que 15 días
 - d) Reuniones específicas en monitoreo y pronóstico para los 3 sectores prioritizados
 - Temas ya identificados:
 - perspectiva estacional hidrológicas, índices estandarizados de caudales
 - Trabajar en la cadena de generación de la información hasta el usuario final

Otras problemáticas y actividades propuestas

- Información de nieve para el monitoreo de sequías
- Documentación de los productos de monitoreo y pronóstico del SISSA
- Avanzar en entender las causas que dan lugar a las sequías y la predictibilidad asociada
- Falta de bases de datos de impactos
- Mejoras al sistema de descarga de los datos y productos del SISSA
- Lista de mails del Grupo de trabajo para el intercambio
- Agenda de seminarios en temas específicos.
- Ampliar el grupo de trabajo involucrando especialistas en monitoreo y pronósticos de los sectores priorizados

Equipos para el SISSA

- Puntos Focales
- Representantes por temas o sectoriales
 - Monitoreo
 - Pronóstico
 - Control de datos
 - Sectores (agricultura, recursos hídricos, energía)
 - Etc.