

Taller de Sistemas de Alerta Temprana

Informe de Reunión

Lugar: Viedma

Fecha: 12/10/2010

Participantes:

GEF RN: Germán Cariac, Federico Guevara

Ley Ovina RN: Rodrigo Saldivia, Mariana Villablanca, Débora Schwindt

INTA Bariloche: Marcos Easdale, Emilio Bianchi.

INTA Valle Inferior: Mauricio Álvarez, Mario Enrique

INTA Esquel: Carlos Lloyd.

INTA Trelew: Jorge Salomone.

Ministerio de Producción RN: Tabaré Bassi, Martín Oscos, Jorge Llobet, Diego LaWrie (Tierras)

Departamento Provincial de Aguas RN: Fernando Blanco.

Nacional Drought Monitor Center USA: Mark Svoboda, Brian Wardlow.

1. Introducción

Durante el día 12 de octubre de 2010 se realizó un taller de Sistemas de Alerta Temprana en la localidad de Viedma. El objetivo del mismo fue reunir a los equipos técnicos de la región que se encuentran trabajando en el tema, con los objetivos de intercambiar experiencias e identificar las principales áreas de vacancia para avanzar en el desarrollo de un sistema de alerta temprana de sequía. Para ello se convocaron a profesionales de diferentes instituciones, y se contó con la presencia de dos especialistas del Centro Nacional de Monitoreo de Sequías de Estados Unidos (NDMC).

2. Desarrollo

El encuentro se dividió en dos momentos. El primero de ellos se desarrolló durante la mañana y contempló el desarrollo de una serie de temas en forma de presentaciones. Las mismas se utilizaron para nivelar conocimientos y socializar la información disponible. Los temas abordados por estas presentaciones fueron: Caracterización climática de la Patagonia, caracterización ecológica de la provincia de Río Negro y efectos de la sequía, Sistema de alerta temprana de Río Negro, Monitoreo y Mitigación de Sequías y Uso de sensores remotos para el monitoreo de sequías (las presentaciones en PDF, se encuentran en esta misma página). Como conclusiones de estas presentaciones se rescataron los siguientes puntos:

- En la mayor parte de la Patagonia, las sequías son frecuentes y en general no existe ningún sistema que alerte con tiempo a la población de la ocurrencia de las mismas.
- En general los esfuerzos se concentran en manejar las crisis y no en prevenirlas, no existe una planificación integral para anticipar el evento.
- Los efectos de las sequías son sumamente importantes, provocan grandes pérdidas y no sólo afectan al sector agropecuario, sino también al resto de la economía regional, centros urbanos, etc.

- Los efectos de la sequía son padecidos por toda la población, lo cual en muchos casos genera serios conflictos sociales y enfrentamientos entre sectores (productores, organizaciones ambientalistas, políticos, instituciones, etc.)
- Es necesario cambiar el tipo de enfoque actual sobre la sequía, pasando de un esquema de manejo de crisis (de tipo reactivo y no planificado), a un esquema de manejo del riesgo y estrategias de mitigación (proactivo y basado en una planificación integral).
- Existen algunas experiencias regionales y se cuenta con información como para comenzar el proceso de construcción de un sistema de alerta temprana. Esto implica involucrar a otros actores y elaborar una planificación a mediano plazo.

Durante el segundo momento se trabajó bajo la modalidad de taller, con el objetivo de identificar los elementos disponibles, las áreas de vacancia, debilidades y los desafíos para construir un sistema de alerta temprana. En cuanto a la información disponible se destacaron los siguientes puntos:

- Se cuenta con una red meteorológica, aunque es incompleta existen datos históricos. También se cuenta con datos de algunas estaciones, datos de los censos y de relevamientos de minería.
- Por otro lado, existe un claro interés de las instituciones que intervienen en el territorio (con diferentes características I&D, gobierno, etc) y de los posibles usuarios en desarrollar un sistema de alerta temprana.
- Se cuenta con información cartográfica, de base articulada, en sistemas de información geográfica y datos de imágenes satelitales.
- Contamos con acceso a pronósticos de mediano y largo plazo e informantes calificados en terreno.
- Se cuenta con datos de variación de las existencias a partir de la información de SENASA y PROLANA y datos de producción y calidad de lana.
- En algunos casos (PIC) se cuenta con información predial más detallada, de precipitaciones y producción. Además, existe una base importante de evaluaciones de pastizales.

Por otro lado se identifican como puntos faltantes, los siguientes aspectos

- La información se encuentra dispersa, falta consolidarla e integrar las diferentes capas.
- Se necesita integrar la red meteorológica, con mayor cantidad de puntos y mejor distribución en el espacio (más homogénea).
- A nivel regional se necesita ampliar la información referida al monitoreo de la vegetación

y también es necesario desarrollar otros índices.

- Finalmente es necesario desarrollar una visión a largo plazo, con continuidad, que se plasme en un proyecto común entre las instituciones participantes y los usuarios.

Las debilidades y desafíos identificados fueron las siguientes

Se necesita avanzar en la decisión política de implementar un programa institucional, con financiamiento propio. El mismo debería contemplar una organización supra-regional, conformada por todas las instituciones participantes (INTA, Ministerio, Ley Ovina, Universidades, AIC, Servicio Meteorológico, organizaciones de productores, etc.), en la que se puedan coordinar las acciones. Asimismo, es necesario mejorar el intercambio de información referida a metodología, protocolos de recolección de datos, estado del arte, etc. Por otro lado se debería trabajar en la comunicación y difusión y ampliar la participación, incluyendo en la toma de decisiones a distintos niveles (técnicos, políticos, etc).

Antes de finalizar el encuentro se acordaron los pasos a seguir:

- Armar una idea proyecto para elaborar el programa: La misma debería contener las áreas piloto identificadas, vinculadas metodológicamente y una síntesis de la información disponible y la que se relevará (en un formato estandarizado).
- Los encargados de avanzar con este documento serán Marcos Easdale, Emilio Bianchi, Mario Enrique, Alicia Kröpfl y Jorge Salomone.
- Para fines de noviembre debería estar circulando un documento reducido con la idea proyecto.
- El Ing. Lloyd propone realizar una nueva reunión a fines de noviembre para continuar con la elaboración del proyecto. Se acuerda realizar el encuentro en Esquel.