

Informe Entregables

Proyecto AlertAr

Grupo 1/ Diciembre - 2017

JORNADA-TALLER 2016
“Información meteorológica y toma de decisiones en
el marco de la reducción de riesgos”

Integrantes:

D´Amen, Daniela - Meteorología y Sociedad, SMN
Menalled, Matías - Meteorología y Sociedad, SMN

Diciembre, 2017



Contenido

| | |
|----------------------------|---|
| Resumen | 3 |
| Abstract | 3 |
| Detalle del Informe | 4 |
| 1. Introducción | 4 |
| 2. Datos | 4 |
| 3. Metodología | 4 |
| 4. Resultados | 5 |
| 5. Conclusiones | 6 |
| 6. Referencias | 6 |

| Resumen | Abstract |
|--|---|
| <p>Este entregable tiene por objetivo recopilar los resultados de la realización de jornadas-taller con interlocutores involucrados en los sistemas de alerta temprana, a fin de generar un proceso de construcción participativa. Asimismo, a partir de estas dinámicas propuestas se procura fortalecer conocimientos acerca de un sistema de alertas de manera a incorporar experiencias de locales que hacen uso de la información meteorológica y buscan trabajar en la línea de gestión integral de riesgo de desastres. Durante 2016, se realizaron tres encuentros con distintos municipios que forman parte de las cuencia del Río Areco, Río Luján y Región Capital (en articulación con la Dirección Provincial de Gestión de Riesgos de la Provincia de Buenos Aires).</p> | <p>This report aims to compile the results of the workshop-seminars with users involved in early warning systems, in order to generate a process of participative knowledge construction. Also, from these dynamics proposals we seek to strengthen knowledge about a system of alerts to incorporate local experiences that make use of the meteorological information and seek to work on the comprehensive management of disaster risk reduction.</p> <p>During 2016, three meetings were performed with different municipalities that are part of the Areco Basin, the Luján Basin and Capital Region Basin (in coordination with the Provincial Management of Risk in the Province of Buenos Aires).</p> |

Detalle del Informe

1. Introducción

Este entregable tiene por objetivo recopilar los resultados de la realización de jornadas-taller con interlocutores involucrados en los sistemas de alerta temprana, a fin de generar un proceso de construcción participativa. Asimismo, a partir de estas dinámicas propuestas se procura fortalecer conocimientos acerca de un sistema de alertas de manera a incorporar experiencias de locales que hacen uso de la información meteorológica y buscan trabajar en la línea de gestión integral de riesgo de desastres.

Durante el año 2016 se llevaron a cabo tres jornadas presenciales con interlocutores involucrados en los sistemas de alerta temprana, teniendo como objetivo principal la generación de un proceso de construcción participativa para el diseño de un sistema de alerta

Las jornadas estuvieron dirigidas a Defensas Civiles, Bomberos Voluntarios y referentes de los municipios pertenecientes a las diferentes cuencas abordadas.

2. Datos

- Articulación con la Dirección Provincial de Gestión de Riesgo y Emergencias de la Provincia de Buenos Aires
- Articulación con Defensas Civiles municipales (ver detalle en "Resultados")
- Articulación con organismos municipales involucrados en la gestión integral del riesgo (ver detalle en "Resultados")

3. Metodología

La planificación y coordinación de las jornadas a cargo del Departamento de Meteorología y Sociedad (SMN) en articulación con la Dirección Provincial de Gestión de Riesgo y Emergencias, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, buscan constituirse como un espacio para involucrar a los actores implicados en la gestión integral del riesgo en el marco del trabajo diseñado para las distintas cuencas de la provincia de Buenos Aires. A su vez, estas jornadas permiten difundir los diversos productos que elabora el SMN a fin de capacitar a los organismos de emergencia en la correcta consulta, lectura e interpretación de los mismos.

Para la realización de estas jornadas se propuso la participación de profesionales de ciencias de la atmósfera de distintas áreas del SMN considerando principalmente la exposición de temáticas tales como "la cocina del pronóstico" y "servicios climáticos" y profesionales de las ciencias sociales para la generación y coordinación de la dinámica de taller participativo.

La primera exposición titulada "Elementos básicos de la meteorología y la cocina del pronóstico" (a cargo del responsable del Centro Meteorológico Nacional) introduce conceptos meteorológicos generales (escalas de tiempo meteorológicas, incertidumbre, probabilidad, entre otros). La intervención enfoca en la tarea cotidiana del pronosticador (fuentes de información disponibles, conocimientos involucrados, dinámicas de trabajo, tareas básicas, funciones y obligaciones implicadas). En este sentido, se trabaja sobre la complejidad que presenta dicha tarea a fin de sensibilizar y concientizar a los presentes.

La segunda presentación titulada "Preavisos de Alertas Meteorológicas, Alertas Meteorológicas y Avisos a Muy Corto Plazo" (a cargo de un pronosticador) tiene por objetivo profundizar en los productos elaborados por el SMN referidos a escalas cortas de tiempo (preavisos, alertas y ACP). Se trabaja sobre las características propias de cada producto y las principales diferencias entre ellos. Se busca favorecer a lo largo de la presentación el intercambio con los presentes en función de las tareas que realizan los "tomadores de decisión".

La presentación "Productos del Servicio Meteorológico Nacional" (a cargo del responsable de Agrometeorología o Hidrometeorología) recapitula brevemente algunos aspectos mencionados anteriormente. El foco de la presentación está puesto en exponer los diversos productos elaborados por el SMN que están a disposición de las DC, BBVV y Municipios. Se enfatiza en los productos elaborados para escalas cortas de tiempo (horas y días), además se revisan otros materiales de escalas temporales mayores (semanas y meses) que pueden resultar útiles para el monitoreo de las condiciones meteorológicas. Al final de la charla se facilita a los asistentes un material que reúne y sintetiza los contenidos expuestos (Gacetilla "EL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL EN LA PREVISIÓN DE FENÓMENOS SEVEROS ¿QUÉ SON Y DÓNDE SE ENCUENTRAN DISPONIBLES LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR EL SMN?").

A continuación se presenta la aplicación "Alertamos" y se señala la importancia de la construcción de una base de datos colaborativa que permita generar un registro de eventos meteorológicos de alto impacto para la verificación de pronósticos y elaboración de estudios de variabilidad climática. Se propone a los asistentes descargar la aplicación ahí mismo y se realiza una breve introducción al uso de la herramienta.

El final de la jornada consiste en la puesta en práctica de una dinámica participativa titulada "Taller: mesa de diálogo e intercambio de experiencias" coordinada por profesionales de las ciencias sociales del Departamento de Meteorología y Sociedad. La actividad consiste en recuperar una EMAI específico que haya impactado en el territorio donde se está realizando el taller. A partir de la lectura sobre una noticia periodística, alertas, informes especiales y avisos a corto plazo emitidos durante el evento seleccionado se formularon algunas preguntas disparadoras para trabajar al interior de cada subgrupo. Luego de media hora de trabajo se realiza una puesta en común donde cada grupo expuso brevemente los intercambios y

debates que surgen en cada subgrupo. Simultáneamente se plantean algunas preguntas, comentarios y sugerencias para avanzar en la articulación del SMN con los actores locales, y entre los municipios de la cuenca involucrada.

4. Resultados

Talleres presenciales de 6 horas de duración

Cuenca Río Luján

Mercedes, 28 de mayo de 2016

Municipios de Suipacha, Pilar, Exaltación de la Cruz, Luján, Mercedes, Escobar, Jáuregui

30 participantes (Defensa Civil y BBVV de cada uno de los municipios, Secretaría de Medio Ambiente del municipio de Pilar, Secretaría de Seguridad de Exaltación de la Cruz, Universidad Nacional de Luján, Cuerpo de Evacuación y Primeros auxilios CEPA, Inundados de Jáuregui)

Cuenca Río Areco

Zárate, 2 de agosto de 2016

Municipios de Baradero, Exaltación de la Cruz, Zárate, San Antonio de Areco, Carmen de Areco y Campana

32 participantes (Defensas Civiles y BBVV de cada uno de los municipios, Autoridad del Agua, Dirección Gral. de Planificación y Dirección de Gestión Ambiental de Baradero, Departamento de Desarrollo Agropecuario y Servicios Sociales y Asistencia del municipio de Zárate, Secretaría de Planificación de San Antonio de Areco)

Cuenca Región Capital

La Plata, 1 de noviembre de 2016

Municipio de La Plata

12 participantes (Ministerio Provincial de Infraestructura, Ministerio Provincial de Agroindustria, Dirección Provincial de Políticas Públicas Metropolitanas, Dirección Provincial de Defensa Civil, Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, Dirección Municipal de Control Ambiental, Subsecretaría Municipal de Atención del Riesgo)

5. Conclusiones

Los jornadas realizados durante 2016 fueron esenciales para concretar las primeras instancias de trabajo con usuarios específicos de información meteorológica, como ser el caso de los organismos de emergencia locales.

Como evaluación final, entendemos que las mismas no han permitido la generación de instancias genuinas de coproducción de conocimiento dado que se privilegiaron dinámicas expositivas por parte de los profesionales del SMN. En este sentido, consideramos que la dinámica participativa no ha resultado suficiente para poder comprender y relevar los usos de la información meteorológica que realizan estos usuarios para luego optimizar procesos de

optimización de dichos usos.

Además, resultado de la autoevaluación de la experiencia realizada a fines de 2016 se consideró que estas jornadas presentaron un excesivo énfasis en la figura del pronosticador y las tareas concretas involucradas en la confección del pronóstico meteorológico. Se consideró que esta dimensión no resulta pertinente y adecuada para los destinatarios del taller y los propósitos del mismo. En este sentido, fue necesario replantear los contenidos de cada una de las presentaciones buscando mayor integración conceptual y coherencia entre los distintos momentos. Consecuentemente, para el año 2017 el Departamento de Meteorología y Sociedad se propuso la revisión del programa, planificación y objetivos de las jornadas, tomando en consideración la experiencia adquirida en estos encuentros para poder realizar las reformulaciones pertinentes que permitan situar al usuario en un rol activo y central en el proceso de coproducción de conocimiento.

Debemos señalar, que la cantidad de encuentros realizados fue menor a la proyección de principio de año realizada por el Departamento de Meteorología y Sociedad. Otra falencia fue la imposibilidad de realizar estas instancias con municipios que no formen parte de la Provincia de Buenos Aires. Dado que el SMN es un organismo de alcance nacional y que Alert.AR se propone como objetivo principal generar un sistema de alerta temprana nacional, se considera que este punto resulta una de las principales debilidades del proceso realizado durante 3 años.

6. Referencias

- Programa de cada una de las jornadas realizadas
- Informe de cada una de las jornadas realizadas
- PPTs
- Gacetilla "EL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL EN LA PREVISIÓN DE FENÓMENOS SEVEROS ¿QUÉ SON Y DÓNDE SE ENCUENTRAN DISPONIBLES LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR EL SMN?"