

CIRCULACIÓN DE SERVICIOS CLIMÁTICOS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR

**M. Florencia FOSSA RIGLOS², Nahuel SPINOSO²³,
Antonio MUGNIER⁷, Valeria HERNANDEZ^{1,2}, Federico ROBLEDO^{4,5,6}, Leandro
DIAZ^{4,5,6}, Marisol OSMAN^{4,5,6}; Camila PRUDENTE^{4,5,6}, Lucía FAMIN⁸,
Carolina VERA^{4,5,6}**

Autora correspondiente: florenciafr@gmail.com

Con la colaboración de las siguientes instituciones del Departamento Bermejo, Chaco, Argentina: EFA n°68, Cancha Larga; Consorcios de Servicios Rurales n°8, n°9 y n°19; Mercado Campesino La Leonesa; INTA-AER Las Palmas; Tecnicatura de Agroecología Florodora; Radio Frontera, FM 90.1.

¹ UMR CESSMA, Institut de Recherche Pour le Développement (IRD), Francia

² Programa de Estudios Rurales y Globalización (PERyG/CESIA), Escuela Interdisciplinaria de Altos Estudios Sociales (EIDAES), Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)

³ Dirección Provincial de Riesgos y Emergencias - Subsecretaría de Emergencias, Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires

⁴ Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), CONICET—Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina

⁵ Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (IRL 3351 IFAECI), CNRS-IRD-CONICET-UBA, Buenos Aires, Argentina

⁶ Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (UBA, DCAO). Buenos Aires, Argentina

⁷ Escuela de la Familia Agrícola (E.F.A) U.E.G.P N° 68: Cancha Larga, Las Palmas, Chaco, Argentina

⁸ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Agencia de Extensión Rural Las Palmas, (INTA-AER Las Palmas), Chaco, Argentina

Palabras clave: Coproducción, Servicios Climáticos, Agricultura Familiar

1. INTRODUCCIÓN:

El principal objetivo del proyecto CLIMAX Diálogo Bermejo es la coproducción de servicios climáticos (previsiones semanales, información meteorológica e hidrológica) para la agricultura familiar que permitan desarrollar estrategias de adaptación teniendo en cuenta las condiciones agroclimáticas, sociales e institucionales de los territorios en donde dicha agricultura se desarrolla. En el marco de este proceso, se trabajó en el codiseño y la implementación conjunta de una serie de herramientas para promover las capacidades locales de cuantificar, producir y mantener un sistema socio-técnico que proporciona información climática sensible al sector agro-productivo en la comunidad de Bermejo. Dada su relevancia social, se identificaron también diversos vectores de socialización para facilitar el acceso a

toda la comunidad (más allá del sector agropecuario y más allá de los involucrados en el proyecto), dándole a este conocimiento el carácter de bien común.

2) METODOLOGÍA y RESULTADOS:

En el marco del diálogo coproductivo (Hernández et al. 2022), se trabajó a partir de la interacción etnográfica y de los talleres interdisciplinarios e intersectoriales con los productores de la pequeña y mediana agricultura familiar (horticultores, agricultores y ganaderos de los Consorcios de Servicios Rurales n°8, 9 y 19), los docentes y los alumnos de la Escuela de la Familia Agrícola (EFA n°68), y los agentes de desarrollo del INTA (AER Las Palmas) para construir una red comunitaria de monitoreo de la lluvia (Robledo et al. 2018) y el codiseño de una aplicación virtual para garantizar el acceso a los datos registrados por dicha red y al pronóstico semanal co-producido en el proyecto, así como a datos del SMN, INA, etc. (Ortiz de Zarate et al. 2018). Para difundir los servicios climáticos co-producidos *por y para* la comunidad Bermejo, el grupo se abocó al desarrollo de una nueva herramienta de comunicación bajo el formato de “boletín”, elaborado entre investigadores, agentes de desarrollo, productores y educadores. Las secciones del boletín dan cuenta de los datos de la red de monitoreo de lluvia comunitaria de Bermejo (RCB) y de una puesta en perspectiva de dicho monitoreo en articulación con los registros de lluvia y temperatura de SMN Resistencia o Corrientes, y en algunas ocasiones la red de monitoreo de CEDEI Ministerio de Producción del Gobierno de Chaco; también se muestra el impacto que tuvo el clima en las diversas producciones ; por último se comunica la perspectiva trimestral del SMN y el pronóstico semanal producido por el proyecto CLIMAX, el monitoreo del Río Paraguay en base a los registros de nivel que toma Prefectura Naval Argentina, así como unas breves recomendaciones para cada actividad productiva. Para asegurar una difusión en el área rural de Bermejo, se comunica el contenido del Boletín en forma de “micro radiales” que son presentados y comentados por un docente de la EFA gracias al espacio cedido por una emisora local (radio Fronteras). Asimismo, los boletines de servicios climáticos CLIMAX se articulan en el espacio de los micro radiales con otros eventos de relevancia social local como por ejemplo la realización de ferias agropecuarias, aniversarios institucionales, etc. Por último, los boletines y los micro radiales se ponen a disposición on line para su reproducción a través de la página web del proyecto CLIMAX: <http://www.climax-sa.org/bermejo/>

3) CONCLUSIONES:

El involucramiento de los actores en la elaboración de los servicios climáticos que se desarrollaron en el proyecto fue fundamental para identificar la forma más eficiente de transmitir la información climática disponible y facilitar así el proceso de apropiación por parte de los productores y los responsables políticos (previsiones desarrolladas por los proyectos, datos sobre la situación hidrológica de la región, información de las redes de estaciones meteorológicas de la región, etc.).

Referencias bibliográficas:

Hernández, V., M. F. Fossa Riglos, and C. Vera, 2022, Addressing climate services in SouthAmerican Chaco region through a knowledge coproduction process. Global Environmental Change, 72 (2022), 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102443>

Robledo, F., N. Spinoso, V. Hernandez, M. Osman, L. Diaz, F. Fossa Riglos, M.I. Ortiz de Zarate, A.L. Rolla, 2018, Red Comunitaria local de monitoreo de lluvia en el departamento Bermejo, Chaco, Congremet 2018, 16-19 de Octubre, Rosario, Argentina

Oirtiz de Zarate M.I, Rolla A., Robledo F., vera C.,Hernández V., Spinoso N., 2018, Aplicación Comunitaria Local de Monitoreo de Lluvia en el Departamento Bermejo, Chaco, Congremet 2018, 16-19 de Octubre, Rosario, Argentina