

## Plataforma COSECHEROS para el registro y estudio de eventos meteorológicos extremos

Alejandro Ismael Silva,<sup>1</sup> Tomás G. Osiecki,<sup>1</sup> Andrés Lighezzolo,<sup>2,3</sup> Diego H. Pons,<sup>4</sup> • Lucía Elizabeth Arena<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>*Facultad de Matemática Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba*

<sup>2</sup>*Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) Centro Espacial Teófilo Tabanera*

<sup>3</sup>*Observatorio Hidrometeorológico Córdoba*

<sup>4</sup>*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*

La región central de Argentina es una zona donde se producen eventos meteorológicos extremos (EME) tales como tornados, inundaciones repentinas, tormentas eléctricas con una alta tasa de descargas eléctricas y granizadas con hidrometeoros de gran tamaño. En el este trabajo se presenta la plataforma COSECHEROS permite incorporar los datos meteorológicos obtenidos desde sitios oficiales (SMN, TerraMA2, OHMC) combinados con los registros de eventos meteorológicos-granizadas, inundaciones, heladas, etc.-realizados por la comunidad a través de una aplicación móvil para Android o de redes sociales como TWITTER. Es una plataforma abierta de ciencia ciudadana que interactúa en forma bidireccional entre los/las agentes de investigación y los ciudadanos/nas, permitiendo el mapeo de la información multimedia de eventos meteorológicos extremos. Los resultados de los datos elaborados vuelven a los afectados/das, que así lo requieran, con el valor agregado de información de vulnerabilidad agropecuaria.