

Título: Red de información meteorológica Ministerio de Desarrollo Agrícola

Responsables del proyecto: José Moyano - Pablo Mandolesi. Universidad Nacional del Sur. CIC provincia de Buenos Aires.

Equipo del CIMA: Federico Robledo, Camila Prudente.

Inicio del proyecto: 2021.

Financia. Programa “ImpaCT.AR Ciencia y Tecnología” del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación. El programa “ImpaCT.AR Ciencia y Tecnología” tiene el propósito de promover proyectos de investigación y desarrollo destinados a brindar apoyo a organismos públicos —en todos sus niveles— en la búsqueda de soluciones a desafíos de interés público, que requieran del conocimiento científico o el desarrollo tecnológico para alcanzar su resolución, y así un efecto positivo en la sociedad. Esta iniciativa se propone fortalecer el impacto de la ciencia, la tecnología y la innovación en la construcción y aplicación de políticas públicas. El programa "ImpaCT.AR Ciencia y Tecnología" es una convocatoria orientada a la promoción de iniciativas conjuntas entre instituciones científico-tecnológicas y organismos públicos como ministerios nacionales, empresas públicas, gobiernos provinciales, gobiernos municipales, entre otros. (<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/sact/impactar>)

Objetivo general del proyecto

Promover proyectos de investigación y desarrollo orientados a apoyar a organismos públicos del Estado a encontrar soluciones a desafíos que requieran de conocimiento científico o desarrollo tecnológico para su resolución, y que impacten positivamente en el desarrollo del país.

El objetivo general es llevar adelante la puesta en valor del equipamiento existente ubicado en las Chacras experimentales del Ministerio de Desarrollo Agraria de Provincia de Buenos Aires, implementar un mecanismo de recopilación de datos de las EMA, garantizar acceso público, a través de una interfaz web, los datos medidos por estas y generar información climática relevante. Estos datos pueden manifestarse en forma de visualizaciones gráficas, informes, o descargarse crudos en formatos digitales estándar.

El sistema también realizará análisis del funcionamiento de las EMA para monitorear la operación y emitir informes al personal pertinente, para detectar y corregir fallas. El objetivo de esta función es maximizar la disponibilidad y calidad de la información presentada.

Además, el desarrollo resultante debe utilizar tecnologías de software libre, de versiones estables y con mantenimiento garantizado en el tiempo; y partes de hardware estándar que resulten simples de reemplazar. Estos objetivos se persiguen en función de eliminar costos de licencia, reducir los costos recurrentes y simplificar mantenimiento, modificaciones y expansiones del sistema.