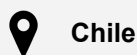


PLAS

PLATAFORMA AGRÍCOLA SATELITAL



Chile



Producción Vegetal— Fruticultura



Claudio Balbontin (claudio.balbontin@inia.cl)
Stanley Best (sbest@inia.cl)



<http://maps.spiderwebgis.org/login/?custom=plas>



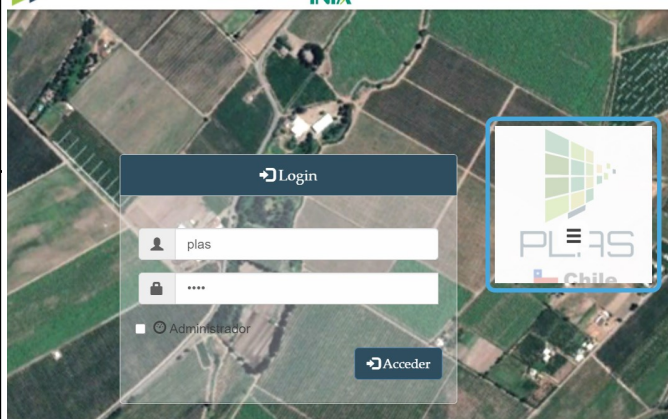
Territorios de aplicación: Chile



Estado de Desarrollo 100%
TRL 9



AGROMETEOROLOGÍA
RED AGROMETEOROLÓGICA DE INIA



BENEFICIOS ESPERABLES

- Ahorro de los recursos hídricos
- Detección temprana de bajo desarrollo
- Rendimiento de los cultivos más eficientes y sustentables.

PLAS. Plataforma Agrícola Satelital de Chile para el monitoreo del cultivo y la determinación en tiempo real de sus requerimientos hídricos.



DESCRIPCIÓN

La Plataforma Agrícola Satelital de Chile (PLAS) es un sistema de consulta online que permite analizar el estado de desarrollo de los cultivos, la estimación de sus necesidades hídricas y definir manejos agronómicos de los cultivos con alta precisión. Ha sido desarrollada por INIA Chile, junto con Talca, Católica Chile, Arturo Prat, Universidad de Chile y el co-financiamiento de FIA.

PLAS permite a los usuarios disponer información a tiempo real para la toma de decisiones respecto a las necesidades del cultivo, con énfasis en el manejo del riego. La metodología se basa en la determinación del índice de vegetación (NVDI), del coeficiente del cultivo (Kc) y la estimación de la evapotranspiración para determinar los requerimientos hídricos del cultivo. Además, es posible analizar todos los instantes del ciclo anual del cultivo como: el vigor del crecimiento, inicio de la senescencia, receso invernal, entre otros. Asimismo, permite comparar distintas zonas de campo y detectar zonas de bajo desarrollo para aplicar medidas correctivas.

PLAS está destinado a todo tipo de explotaciones agrarias, sobre cualquier cultivo o tipo de vegetación, ubicadas entre las regiones de Atacama y BioBío (Chile).

