



## **DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DEL SITIO WEB DINÁMICO DEL PROYECTO SIAR- UNIVERSIDAD DE TALCA**

**LUIS ARMANDO LARA GONZÁLEZ  
ENRIQUE ANTONIO MONSALVE ARAVENA**

**INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

### **RESUMEN**

El Servicio Integrado de Agroclimatología y Riego de la Universidad de Talca (SIAR) fue concebido, como un centro de apoyo productivo a la agricultura de la zona central del país de manera de entregar soluciones integrales, en términos de información climatológica, como respuesta a los requerimientos de información que los distintos agentes agrícolas necesitan para el desarrollo de sus actividades, de esta forma se pueden adoptar decisiones que permitan definir acciones que impliquen un ahorro y resguardo en la calidad de los productos que se cultivan.

El manejo de información es fundamental en la gestión para el logro de objetivos. Esta información debe estar disponible en el momento que se requiera, lo cual en la actualidad no siempre se cumple. Dado esto último, el enfoque de base de datos cobra gran relevancia, pues permite entregar respuestas a los requerimientos agrícolas antes mencionados en términos de manejo de la redundancia, integridad referencial, protección de la información, auditoría, concurrencia, independencia de datos, normalización de almacenamiento, entre otras.

El Servicio Integrado de Agroclimatología y Riego de la Universidad de Talca, se ha propuesto el desafío de dar a conocer al mundo, su identidad, imagen, publicaciones, proyectos de investigación y, por sobre todo, su razón de ser que es satisfacer las necesidades de información agroclimática y de asesorías

técnicas hacia los agricultores e instituciones relacionadas con el agro y el medio ambiente.

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una pagina Web que traduzca y satisfaga las necesidades actuales de entrega de información e identidad del Servicio Integrado de Agroclimatología y Riego de la Universidad de Talca (SIAR), combinando e integrando las ventajas tanto del uso de bases de datos coma las que dicen relación con el uso del web para la gestión operativa de este organismo.