



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

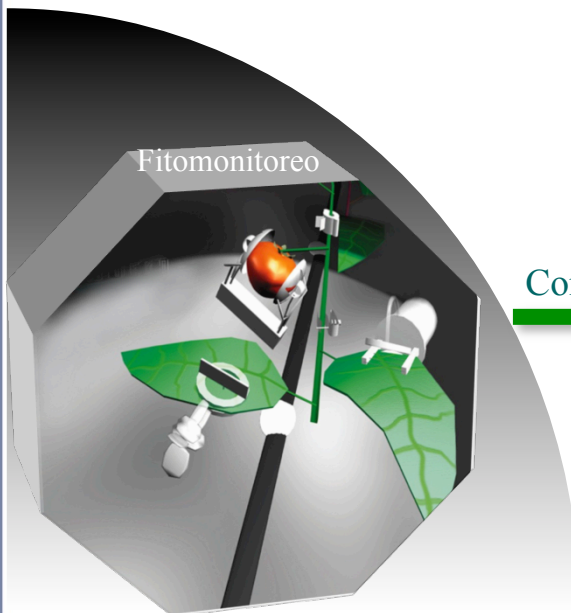
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**NUMERO DE PROYECTO:** 178715

**EMPRESA BENEFICIADA:** Invernaderos VICOZAC SPR de RI

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Tecnología de Fitomonitorio para el control de clima en la producción hidropónica de hortalizas en invernadero.



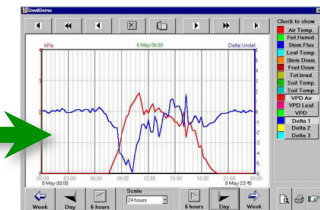
Comunicación

Adquisición de Datos



Comunicación

Control del Clima y Riego





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

## PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



### OBJETIVO DEL PROYECTO:

Incrementar la eficiencia, productividad y rendimientos de la empresa productora de hortalizas Invernaderos Vicozac SPR de RI . mediante la adecuada implementación de mejoras tecnológicas adaptables a las condiciones existentes en el sitio de producción.

### PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Adecuación de instalaciones IDTI. Registro de la información durante el desarrollo del cultivo (condiciones del clima, soluciones nutritivas, crecimiento de las plantas, producción, calidad de frutos). Registro periódico de la información fisiológica del cultivo. Análisis comparativo de la función fisiológica. Análisis e interpretación de la información. Definición de las metodología de control de clima y manejo del cultivo con base en el comportamiento fisiológico del cultivo y valor económico derivado.

### BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Implementar Tecnología de Fitomonitorio para el Control de clima en la Producción hidropónica de Hortalizas de invernadero. El Fitomonitorio es una técnica basada en la microelectrónica y la informática, que permite conocer en tiempo real el estado de la planta de una forma no destructiva. Esta Técnica permitirá aumentar la calidad y el volumen de producción ofreciendo rentabilidad con sustentabilidad.

### RESULTADOS DEL PROYECTO:

La descripción de una tecnología para la producción intensiva de tomate en invernadero. La preparación de un artículo científico. Compendio documental de la Metodología para el manejo del cultivo a partir de la información fisiológica y climática. La formación de recursos humanos,

### IMPACTOS DEL PROYECTO:

Impacto económico: Incremento en la Producción, Mejor calidad de Producción.

Impacto Social.: La adopción de la tecnología contribuye a la promoción de la agricultura sostenible y ayuda a ajustarse al ambiente nacional e internacional y al cumplimiento de los objetivos de desarrollo social, generación de nuevos empleos en la región.

Impacto Ambiental: El mejoramiento del uso de los recursos naturales, ahorro de agua y energía.

Impacto Tecnológico: Generación de nuevo conocimiento, formación de recursos Humanos