

## RESUMEN

En el marco del acuerdo desarrollado por las instituciones Mancomunidad de Municipios Héroes de la Independencia a través del Programa de Reducción de Riesgos de Desastre PRRD III de la Cooperación Suiza implementado por Helvetas Swiss Intercooperation y la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales se desarrolló el presente Trabajo Dirigido titulado: Producción de Semilla de Papa Variedad Sani Imilla a Partir de Semilla Pre-básica en Invernadero Como Medida de Adaptación al Cambio Climático.

El Trabajo Dirigido se desarrolló en el Departamento de Tarija Provincia Méndez Municipio del Puente, en la Comunidad de Cieneguillas, ubicado a  $65^{\circ}01'10''$  grados de longitud oeste  $21^{\circ}22'20''$  grados de latitud Sur a una altitud de 3279 msnm.

Para el desarrollo del presente trabajo se construyó un invernadero, una fuente de almacenamiento de agua con una capacidad de 4 mil litros, instalación de un sistema de riego por goteo, se compró tubérculos semillas pre-básica de la Unidad de Producción de Semilla de Papa SEPA del Departamento de Cochabamba; Asimismo se realizó un cálculo hídrico para dar al cultivo el requerimiento óptimo de agua en sus diferentes etapas fenológicas, haciendo el uso eficiente del agua.

El invernadero tiene las siguientes mediciones 12 m de largo X 8 m de ancho, con un pasillo de 1 m de ancho en el centro del invernadero, el cultivo se dividió en dos parcelas.

El área de cosecha estaba dividida en dos parcelas de  $21,42 \text{ m}^2$  cada una, obteniendo una superficie total de  $42,84 \text{ m}^2$ . El rendimiento total de la producción, fue de  $132,1 \text{ kg}/42,82 \text{ m}^2$ , de tubérculos semilla de papa variedad Sani Imilla de la categoría básica I, seleccionados en los diferentes tamaños para ser utilizado en la siguiente campaña.