

## RESUMEN

La Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales dependiente de la **Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”** en convenio con la Alcaldía Municipal de Villa Montes, a través de la EMSA (Entidad Municipal de Servicios Agropecuarios), promocionó la realización de la Tesis de Grado titulada “EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO AGRONOMICO DE CINCO VARIEDADES HIBRIDOS DE SORGO”.

El indicado trabajo de investigación se realizó en el periodo 2012 en la comunidad de Caigua Municipio Villa Montes, provincia Gran Chaco del departamento de Tarija, su ubicación geográfica es de: 21° 09' 04" de latitud sur y 63° 24' 27" de latitud oeste y a una altura de 403 m.s.n.m. con vientos de sur a norte de aproximadamente 10 km/hora.

El diseño empleado fue en BLOQUES AL AZAR., donde los tratamientos fueron las cinco variedades de sorgo híbrido, las que se ubicaron en 50 m<sup>2</sup> por variedad (tratamiento) con sus cuatro respectivas repeticiones.

Los resultados indican que la variedad ARGENSIL 160T tuvo un rendimiento promedio de 2,354 tn/ha, superando a las demás variedades. El análisis económico de producción de sorgo/ha determinó que la variedad ARGENSIL 160T se obtiene el mayor beneficio neto por hectárea que por cada boliviano invertido se gana 0,70 centavos.