

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



**“EVALUACIÓN DE TRES MÉTODOS DE INJERTACIÓN
EN TOMATE (*Lycopersicon esculentum* Mill.) EN
CONDICIONES DE PUCALLPA”**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNOMO

Bach. ANGEL CHÁVEZ IGLESIAS

PUCALLPA - PERÚ

2013

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en las instalaciones del módulo de Hidroponía de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado en el Km 6.200 de la carretera Federico Basadre, interior 200 metros de la puerta principal; pertenece al Distrito de Manantay, Provincia de Coronel Portillo, del Departamento de Ucayali; geográficamente ubicado a 08° 23' 39.6" de latitud Sur y 74° 34' 39.8" de longitud Oeste a 154 m.s.n.m.; cuyo objetivo fue evaluar tres métodos de injertación de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en condiciones de Pucallpa, para ello se trabajó desde la fase de almácigo (18 de Enero del 2013), hasta la fase de aclimatación del injerto (27 de Marzo del 2013.)

Para el análisis comparativo se utilizó un diseño estadístico completo aleatorizado, con tres tratamientos y tres repeticiones, haciendo un total de nueve unidades experimentales, contando cada unidad experimental con veinte plantas injertadas, teniendo un total de 180 plantas. Para la comparación de las medias se utilizó la prueba de Diferencia Significativa Honesta de Tukey o método HSD, a un nivel de significación de 0.05%.

Los tratamientos estudiados fueron: T1, injerto de Púa; T2, injerto de Empalme oblicuo y el T3, injerto de Aproximación. Las variables evaluadas fueron: Porcentaje de prendimiento, diámetro del patrón, diámetro del injerto, altura, número de hojas y porcentaje de aclimatación.

Los resultados indican que si hubo significancia con respecto a las variables altura de planta y porcentaje de aclimatación, destacando el tratamiento **T2 (injerto de Empalme oblicuo)** con **17.57cm** y **97.78%** respectivamente, superando a los tratamientos T1 y T3, injerto de Púa e injerto de Aproximación; con 16.12cm y 93.33%; y 16.20cm y 84.45% respectivamente. Así mismo, las variables porcentaje de prendimiento, diámetro de patrón, diámetro de injerto y número de hojas, estadísticamente, no presentaron diferencias significativas en los 30 días que duró el proceso de unión o soldadura y aclimatación del injerto.