

**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRONÓMICA**



**EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ONCE VARIEDADES DE  
QUINUA (*Chenopodium quinoa* Willd) EN EL DISTRITO  
DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO,  
REGIÓN DE MOQUEGUA**

**TESIS PRESENTADO POR:**

**BACH. JAKSON ANÍBAL FLORES FALCÓN**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO**

**AGRÓNOMO**

**MOQUEGUA – PERÚ**

**2014**

## RESUMEN

La presente tesis titulada "EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ONCE VARIEDADES DE QUINUA (*Chenopodium quinoa* Willd) EN EL DISTRITO DE CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN DE MOQUEGUA, se desarrolló en este lugar por ser una zona fría, con el objetivo de observar cuál es el mayor rendimiento en la producción de la quinua. Se utilizó como material once variedades de quinua: Pasankalla, Choklito, Sajama, Blanca de Juli, 03 – 20 – 320, Chullpi Roja, Wariponcho, Kancolla, Salcedo INIA. (Testigo local), Quito Negro (Negra Collana) y Blanca real, se utilizó el diseño de bloques completos aleatorios con once tratamientos y cuatro repeticiones, para el análisis de datos se utilizó el análisis de varianza al 0,05 y 0,01 y para la comparación de medias la prueba de significación de Duncan al 95 % de confiabilidad, donde los resultados evidenciaron que el mayor rendimiento lo obtuvo la variedad Blanca real que logró con 5,133 t/ha; en segundo lugar se ubicó la variedad 03 – 20 -320 con 3,940 t/ha; en tercer lugar se ubica la variedad Kancolla con 3,907 t/ha, los de menor rendimiento fueron las variedades Blanca de Juli y Choklito con 1,630 t/ha y 1,355 t/ha, respectivamente.