



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

Centro de Desarrollo Sustentable

ESTUDIO DE ASOCIACIONES DE QUINUA (*Chenopodium quinoa* Willd.)

Y KIWICHA (*Amaranthus caudatus* L.), CON LENTEJA (*Lens culinaris* L.),

HABA (*Vicia faba* L.) Y ARVEJA (*Pisum sativum* L.)

EN LA SIERRA NORTE DEL PERU

TESIS

TORIBIO NOLBERTO TEJADA CAMPOS

Presentada como parte de los
requisitos para optar al Grado de
Magíster Gestión en Desarrollo Rural
y Agricultura Sustentable

Año 2002

TEMUCO, CHILE

DEDICATORIA

Con inmensa gratitud y cariño:

A Dios, que por sobre todas las cosas me permite la vida, la salud y el anhelo de servicio.

A mi padre, Matías (Q.D.D.G.); y a mi madre Carmen Rosa, quienes con humildad, esfuerzo y muy cerca de la pobreza me enseñaron la noble tarea de ser agricultor.

A mi esposa Felícitas; a mis hijos: Antonio, Luis, Luis Antonio (Q.D.D.G.) y Cristian, quienes sabiendo tolerar muchos sinsabores de la vida, me apoyaron decididamente en la culminación de este segundo Magister.

A mis seis hermanos: Alberto, Jorge, Marino, Gilmer, Norbil y Víctor; con quienes desde niños hemos compartido las experiencias del trabajo físico e intelectual para nuestra superación,

Toribio

AGRADECIMIENTOS:

A la Universidad Católica de Temuco del hermano país de Chile, que por la facilitación de beca, aulas, personal administrativo y maestros hizo posible mi participación en este Magister.

A la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad Nacional de Cajamarca, Perú, por haberme cobijado como docente y prestarme muchas facilidades durante la realización de la Fase Experimental de la presente Tesis.

A la Estación Experimental Baños del Inca del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), por haberme permitido el uso de medios de información durante mis estudios y la realización del presente trabajo.

A la Red de Acción en Alternativas al Uso de Agroquímicos (R.A.A.A.), por haber colaborado con gran parte del financiamiento del presente trabajo de investigación.

Al Dr. Raúl Venegas Valdebenito, quien en calidad de mi Profesor Guía, me apoyó incondicionalmente en la elaboración del presente trabajo.

Al Blgo. Dr. Isidoro Sánchez Vega, mi profesor, quien con su experiencia profesional, me apoyó para la culminación de la presente Tesis.

A mis amigos de la Estación Experimental Baños del Inca del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), de la Universidad Nacional de Cajamarca y otras instituciones; así como a todas las personas, quienes han colaborado con sugerencias, información o trabajo de campo para el presente trabajo,

De Toribio

Yo, **TORIBIO NOLBERTO TEJADA CAMPOS**, declaro que soy autor del presente trabajo de investigación, que lo he realizado en su integridad y no lo he publicado para obtener otros grados o títulos o en revistas especializadas. Declaro que he contado con la participación de mi familia y el apoyo de amigos e instituciones como la Red de Acción en Alternativas al Uso de Agroquímicos (R.A.A.A.), la Universidad Nacional de Cajamarca y la Estación Experimental Baños del Inca.