

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS



3457

ESTABLECIMIENTO DE
Brachiaria decumbens Stapf "común" y
Brachiaria dictyoneura Stapf CIAT 6133
EN UN ULTISOL DE PUCALLPA

Tesis para optar el Título de:

INGENIERO AGRONOMO

HECTOR MANUEL CAMPOS AMASIFUEN

PUCALLPA — PERU

REGION UCAYALI

1990

A MIGUEL Y MARINA,
MIS PADRES.

A LOS MARTIRES CAMPESINOS,
CAIDOS EN LA PLAZA DE ARMAS DE PUCALLPA
EL 9 DE FEBRERO DE 1989.

A MIS HERMANOS:
EDWARD, MARÍA, SONIA, ANGEL,
DANIEL, ALFONSO Y MARJORIE.

AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mi agradecimiento y reconocimiento a las siguientes personas e instituciones:

- A- A la Ing^o Olga Zarela Ríos del Aguila, profesora en la especialidad de Suelos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali y asesora del presente trabajo.
- B- **Al** Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT- Pucallpa) en la persona de los Doctores José Salinas y Brigitte Mass por su apoyo económico y logístico.
- C- Al Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA-Pucallpa, por haber prestado los campos donde se realizó el trabajo experimental; asimismo a los Ingenieros Rugo Ordoñez y César Reyes profesores principales de la U.N.M.S.M.
- D- **Al** CONCYTEC por el apoyo en la publicación de este documento.
- E- A la Secretaría Regional de Planificación, Presupuesto y Hacienda, en la persona del M.Sc. Edgar J. Díaz Zúñiga por el apoyo para la presente edición.
- F- A la Universidad Nacional de Ucayali, Facultad de Ciencias Agropecuarias y su Decano, así como a todos los profesores que me brindaron su apoyo constante.
- G- Al Sr. Manuel Campos y Señora Mariana de Campos por el apoyo económico y moral.
- H- A los Señores Angel Pastrana y Laura Shapiama por el Mecanografiado de la presente Tesis.
- I- **A** las personas e Instituciones que indirectamente colaboraron en el desarrollo y culminación del presente trabajo.
- J- **A** los trabajadores de campo del CIAT-Pucallpa; a los trabajadores de la Línea de Pastos IVITA-Pucallpa.

VIII. RESUMEN

El presente trabajo experimental se realizó en Pucallpa, Región Ucayali, Perú, IVITA-Pucallpa. Fue diseñado partiendo de una hipótesis general: empleando sistemas de labranza adecuados, aplicación de herbicidas preemergentes y utilizando especies de gramíneas adaptadas a condiciones edáficas y bióticas (B. decumbens "local" y B. dictyoneura CIAT 6133), es posible establecer pasturas y recuperar áreas degradadas en Pucallpa. La fase de campo se inició en octubre de 1988 y culminó en enero de 1989. Los tratamientos fueron distribuidos bajo un diseño experimental en parcelas subdivididas, con cuatro repeticiones y unidades experimentales de 60,0 m² cada una.

Los periodos de evaluación se realizaron cada 30 días a partir de la siembra; se tomaron datos de altura, cobertura, número de tallos y materia seca; tanto de gramíneas forrajera como de malezas.

Los principales resultados revelan que, la eficiencia del establecimiento es promovido por la labranza con arado rotativo y control preemergente de malezas (con atrazina) no obstante que este último disminuyó la población inicial de las gramíneas forrajeras sembradas; por lo que debe herbicida en este detalle.

Finalmente, se puede recomendar dos pasadas de arado rotativo para el establecimiento de B. decumbens; y, labranza más control químico de malezas para establecer la accesión Brachiaria dictyoneura CIAT 6133.