

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO

EVALUACION SOBRE LAS RESERVAS FORESTALES Y ZONAS PROTECTORAS
DE COSTA RICA Y DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA
PLANIFICACION DE SISTEMAS NACIONALES Y ESTRATEGIAS,
UTILIZANDO ESTAS CATEGORIAS DE MANEJO

Tesis sometida a la consideración de la Comisión del Programa Conjunto
de Estudios de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales
de la Universidad de Costa Rica y el Centro Agronómico Tropical
de Investigación y Enseñanza, para optar al grado de

Magister Scientiae

Por

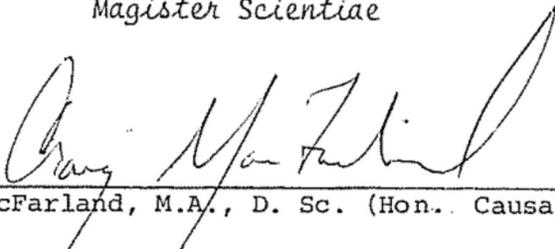
Mayra Alfaro Arrieta

CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA
Departamento de Recursos Naturales Renovables
Turrialba, Costa Rica
1982

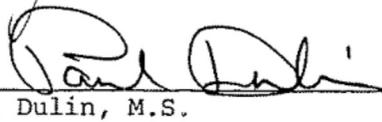
Esta tesis fue aceptada por la Comisión del Programa de Estudios de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales de la Universidad de Costa Rica y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, como requisito parcial para optar al grado de

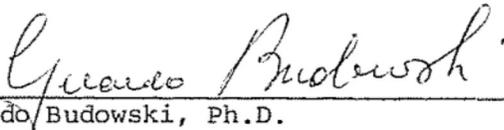
Magister Scientiae

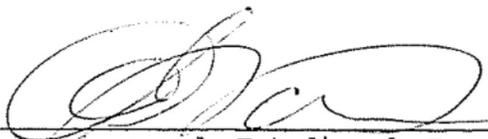
Comité Asesor:

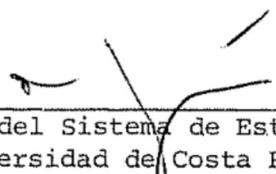

Consejero Principal
Craig MacFarland, M.A., D. Sc. (Hon. Causa)

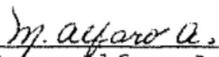

Miembro del Comité
James R. Barborak, M.S.


Miembro del Comité
Paul Dulin, M.S.


Miembro del Comité
Gerardo Budowski, Ph.D.


Director del Programa de Estudios de Posgrado
en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, UCR-CATIE


Decano del Sistema de Estudios de Posgrado de
la Universidad de Costa Rica


Mayra Alfaro Arrieta
Candidata

DEDICATORIA

*A mis padres, hermanos y
sobrinos con mucho
caríño*

AGRADECIMIENTOS

La autora desea expresar su agradecimiento a las siguientes personas e instituciones:

A los miembros del Comité Asesor, especialmente a Craig MacFarland por su guía y cooperación.

A Róger Morales y el Dr. Carlos Quesada por sus valiosas sugerencias.

A los restantes profesores que contribuyeron en mi formación académica.

A la Dirección General Forestal de Costa Rica, por su participación a través de los Departamentos de Reservas Forestales, Cartografía y Fotointerpretación. Particularmente se le agradece al Ing. Agr. Edwin Cyrus y al Téc. For. Carlos González por su interés y ayuda.

Al Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza y al Gobierno de Holanda por la beca concebida.

A la Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional, por su apoyo otorgado para concluir los estudios de Posgrado.

A los señores Emilio Ortiz y Francisco Solano y a las señoras Lorena de Murillo e Hilda Jiménez por su valiosa cooperación con respecto a dibujo, fotografía, atención a los estudiantes de posgrado y mecanografía, respectivamente. También a la Sra. Felicia de Cisneros por su ayuda en mecanografía.

A mis compañeros de promoción y demás amigos, por permitirme llevar siempre un bonito recuerdo del CATIE.

A Floria Bertsch y su familia por su hermandad y apoyo, a Liana Babbar por su amistad y compañerismo.

BIOGRAFIA

La autora nació en Heredia, Costa Rica en 1957. Realizó sus estudios primarios en la Escuela Santo Domingo del Roble, Heredia.

De 1970 a 1974 cursó sus estudios secundarios en el Liceo de Heredia.

En 1975 ingresó a la Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional, Heredia, donde en febrero de 1979, obtuvo su Bachillerato en Ciencias Forestales.

En 1978, trabajó como estudiante asistente y a partir de marzo de 1979, comenzó a formar parte del grupo de profesores de la Escuela de Ciencias Ambientales. Participó en proyectos de investigación y cursos sobre Manejo de Areas y Fauna Silvestre.

En los meses de enero y febrero de 1980 participó como estudiante en el curso Ecología de Poblaciones, realizado en Costa Rica por la Organización de Estudios Tropicales (OTS) en convenio con la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica.

En marzo de 1980, ingresó al Programa de Estudios de Posgrado UCR-CATIE, donde en 1982 obtuvo su Magister Scientiae con especialidad en Planificación y Manejo de Areas Silvestres.

CONTENIDO

	<u>Página</u>
RESUMEN	xi
SUMMARY	xiii
LISTA DE CUADROS EN EL TEXTO	xv
LISTA DE CUADROS EN EL APENDICE	xvii
LISTA DE FIGURAS EN EL APENDICE	xviii
1. INTRODUCCION	1
1.1 Antecedentes	1
1.2 Identificación del problema	2
1.3 Objetivos del estudio	3
1.4 Alcance del estudio	3
2. REVISION DE LITERATURA	5
2.1 Definición legal de los términos Reserva Forestal, Zona Protectora y otras Categorías Afines a nivel internacional .	5
2.1.1 Puerto Rico	5
2.1.2 República Dominicana	5
2.1.3 Guatemala	6
2.1.4 México	7
2.1.5 Perú	8
2.1.6 Ecuador	9
2.1.7 Colombia	9
2.1.8 Venezuela	11
2.1.9 Bolivia	11
2.1.10 Brasil	12
2.2 Algunas Reservas Forestales y/o Categorías afines existentes en América Central y Sur	12
2.3 Situación forestal en América Tropical	13
2.3.1 Recursos existentes y sus tendencias	13
2.3.2 Manejo	14
2.3.3 Legislación y políticas	15