

# **PASTOS NATIVOS DE SABANAS INUNDABLES**

Caracterización y Manejo

Rony Tejos M.

© Rony Tejos M.

ISBN 980-303-641-6

Depósito legal lf 051 2002 630353

Impreso por Litografía Megagraf, Barquisimeto, Venezuela

A Graciela Edith,  
Loreto Jimena, y  
Rodrigo Vladimir

## CONTENIDO

	Página
INTRODUCCION	
Capítulo 1: Aspectos climáticos	
Datos climáticos de la región .....	1
Balance hídrico .....	3
Tiempo y nivel de inundación .....	5
Capítulo 2: Aspectos edáficos	
Principales Propiedades físicas .....	7
Textura del suelo .....	8
Estructura del suelo .....	8
Consistencia del suelo .....	8
Densidad aparente .....	10
Retención de humedad del suelo .....	11
Propiedades químicas .....	13
Acidez .....	13
Capacidad de intercambio catiónico .....	13
Porcentaje de saturación de bases .....	14
Concentración de macronutrientes .....	14
Concentración de micronutrientes .....	19
Capítulo 3: Principales especies nativas	
Gramíneas .....	21
Leguminosas .....	22
Indeseables .....	26
Capítulo 4: Crecimiento de forrajeras nativas	
Biomasa .....	33
<i>Axonopus purpusii</i> .....	34
<i>Leptocoryphium lanatum</i> .....	35
<i>Panicum laxum</i> .....	36
<i>Leersia hexandra</i> .....	37
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> .....	38
Peso foliar .....	40
Relación hoja:tallo .....	42
Relación aérea : subterránea .....	44
Índice de área foliar .....	45
Relación área foliar .....	48
Relación peso foliar .....	49
Tasa de crecimiento absoluto .....	50
Tasa de asimilación neta .....	52

Capítulo 5: Oferta forrajera	
Oferta a través del año .....	54
Oferta y fertilización básica .....	56
Oferta antes y después de la época de utilización .....	57
Oferta forrajera de leguminosas .....	59
Capítulo 6: Valor nutritivo	
Proteína cruda .....	61
Fósforo .....	63
Potasio .....	65
Calcio .....	66
Magnesio .....	67
Cobre .....	69
Hierro .....	70
Manganeso .....	71
Zinc .....	73
Digestibilidad de la oferta en gramíneas .....	74
Valor nutritivo de leguminosas nativas .....	76
Capítulo 7: Reservas de carbohidratos	
CNET en <i>A. purpusii</i> .....	79
CNET en <i>L. lanatum</i> .....	80
CNET en <i>P. laxum</i> .....	81
CNET en <i>L. hexandra</i> .....	82
CNET en <i>H. amplexicaulis</i> .....	83
Variación de CNET entre especies .....	84
Disminución de CNET después de la utilización .....	85
Capítulo 8: Manejo de la pastura nativa	
Unidades fisiográficas .....	89
Cercas .....	90
Localización de saleros y aguadas .....	91
Árboles de sombra y alimento .....	91
Tasas de crecimiento de la pastura .....	92
Localización preferente de CNET .....	92
Tipos de pastoreo .....	93
Épocas de utilización .....	93
Quema .....	94
Sobresiembr a de leguminosas .....	95
Reemplazo del pasto nativo .....	96
Suplementación mineral .....	97
Estimación de carga .....	97
Bibliografía Citada .....	101