

25.001

RED INTERNACIONAL
DE EVALUACION
DE PASTOS TROPICALES

RESULTADOS 1982-1985

ESTEBAN A. PIZARRO

III REUNION DE LA RIEPT
OCTUBRE 21-24, 1985

CIAT CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL

Centro Internacional de Agricultura Tropical
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

Colaboraron en la preparación de este documento de trabajo Rosalba López de Barona, Manuel Arturo Franco y Germán Lema, de la Unidad de Servicio de Datos del CIAT; Amparo Jiménez, Luis Horacio Franco, Diego Molina y Jorge Hoyos, de la Sección de Ensayos Regionales del Programa de Pastos Tropicales del CIAT; y Alberto Ramírez y Oscar Sierra, de Editoriales y Capacitación Científica del CIAT, respectivamente.

C O N T E N I D O

VOLUMEN I	Pág.
Introducción.....	1
EVALUACION AGRONOMICA DE PASTURAS	
ECOSISTEMA DE SABANAS	
<u>Sabanas bien drenadas isohipertérmicas</u>	
	ICA-CIAT, Carimagua, Especies forrajeras promisorias para las sabanas de suelos ácidos e infértiles de América tropical..... 5
ARGENTINA	ERA, Tucumán, Adaptación..... 27 ERB, Corrientes, Introducción y Evaluación..... 29 ERB, Tucumán, Evaluación de gramíneas perennes..... 33
BRASIL	ERA, Boa Vista, Adaptação..... 39 ERB, Boa Vista, Establecimiento..... 43
COLOMBIA	ERA, Carimagua, Adaptación..... 53 ERB, Alto Menegua, Establecimiento..... 59 ERB, Bonanza, Establecimiento..... 75 ERB, Guadalupe, Establecimiento..... 91 ERB, Los Cerezos, Establecimiento..... 107 ERB, Magangué, Establecimiento..... 119 ERB, Pachaquiario, Establecimiento..... 125
CUBA	ERB, Isla Juventud, Evaluación regional..... 141 ERB, Las Tunas, Evaluación regional..... 159
GUYANA	RTA, Moblissa, Evaluation..... 161 RTB, Moblissa, Evaluation..... 169
MEXICO	ERB, Cintalapa, Evaluación agronómica..... 175 ERB, El Llano de Arriaga-Chiapas, Establecimiento.. 181 ERB, Huimanguillo (Destierro), Establecimiento..... 191 ERB, Isla Veracruz, Establecimiento..... 205 ERB, Loma Bonita, Establecimiento..... 221 ERB, Niltepec, Establecimiento..... 237 ERB, San Marcos, Establecimiento..... 243 ERB, Tonalá, Establecimiento..... 247 ERB, Tomatlán, Establecimiento..... 259
PARAGUAY	ERB, Caapucú, Establecimiento..... 263
VENEZUELA	ERB, Calabozo, Evaluación genotipos promisorios.... 275 ERB, Espino, Establecimiento..... 279

Sabanas bien drenadas isotérmicas (CERRADOS)

	CPAC-CIAT, Further evaluation of forage germplasm at the Centro de Pesquisa Agropecuaria dos Cerrados in Central Brazil.....	287
BRASIL	ERB, Amarante, Adaptação.....	305
	ERB, Barreiras, Establecimiento.....	315
	ERB, Campo Grande (Mato Grosso do Sul), Avaliação..	323
	ERB, Capinópolis, Estabelecimento.....	333
	ERB, Felixlândia, Avaliação.....	347
	ERB, Macapá (Amapá), Estabelecimento.....	357
	ERB, Planaltina, Estabelecimento.....	363
	ERB, São Carlos (São Paulo), Estabelecimento.....	375
	ERB, Vilhena (Rondônia), Avaliação.....	387

Sabanas mal drenadas

COLOMBIA	ERB, Orocué, Establecimiento.....	391
PARAGUAY	ERA, Eusebio Ayala, Adaptación.....	419

ECOSISTEMA DE BOSQUES TROPICALES

Bosque tropical semi-siempreverde estacional

BRASIL	ERA, Itabela, Adaptação.....	429
	ERA, Ouro Preto D'Oeste, Adaptação.....	439
	ERA, Paragominas, Adaptação.....	441
	ERA, Porto Velho, Adaptação.....	453
	ERB, Itabela (Porto Seguro), Estabelecimento.....	455
	ERB, Ouro Preto D'Oeste, Avaliação.....	459
	ERB, Paragominas, Avaliação.....	461
	ERB, Porto Velho, Avaliação.....	465
COLOMBIA	ERA, La Romelia, Establecimiento (<u>L. leucocephala</u>)..	469
	ERA, Palmira, Adaptación (<u>L. leucocephala</u>).....	473
	ERB, Amalfi, Establecimiento.....	479
	ERB, El Rosario (Venecia), Establecimiento.....	489
	ERB, Gigante, Establecimiento.....	501
	ERB, La Romelia, Establecimiento.....	513
	ERB, Palmira, Establecimiento.....	529
	ERB, Paraguaicito, Establecimiento.....	535
	ERB, Quilichao II, Establecimiento.....	549
	ERB, Quilichao III, Establecimiento.....	565
	ERB, Supía, Establecimiento.....	571
HONDURAS	ERB, La Esperanza, Establecimiento.....	591
MEXICO	ERB, Jericó, Establecimiento.....	595
	ERB, La Huerta, Establecimiento.....	603
	ERB, Villacorzo -Chiapas, Evaluación.....	607

	ERB, Villacorzo-Chiapas, Evaluación.....	613
	INIA-SARH, Análisis del comportamiento del germo-plasma evaluado en el ecosistema de bosque tropical estacional del trópico húmedo mexicano.....	617
NICARAGUA	ERB, Mateare, Establecimiento.....	619
	ERB, Matiguas, Establecimiento.....	629
PANAMA	ERB, El Ejido, Establecimiento.....	633
PERU	ERB, Alto Mayo, Establecimiento.....	635
	ERB, Moyobamba-Calzada, Establecimiento.....	641
	ERB, Pucallpa, Establecimiento.....	647
	ERB, Tarapoto-Coperholta, Establecimiento.....	657
	ERB, Tarapoto-Coperholta II (IST), Establecimiento.....	671
	ERB, Tarapoto-ESEP, Establecimiento.....	687
	ERB, Tarapoto-ESEP II, Establecimiento.....	699
REPUBLICA DOMINICANA	ERB, Haras Nacionales, Establecimiento.....	711
	ERB, Pedro Brand, Establecimiento.....	727

VOLUMEN II

Bosque tropical lluvioso

BOLIVIA	ERB, Yapacaní, Establecimiento.....	743
BRASIL	ERA, Belém, Adaptação.....	747
COLOMBIA	ERA, Macagual II, Adaptación.....	751
	ERA, Tulenapa II (Urabá), Adaptación (<u>Leucaena</u> spp.)	761
	ERA, Tulenapa I (Urabá), Adaptación (<u>P. phaseoloides</u>)	767
	ERB, El Nus, Establecimiento.....	773
	ERB, Florencia (Macagual), Establecimiento.....	785
	ERB, La Libertad (Piedemonte), Establecimiento.....	801
	ERB, Leticia, Establecimiento.....	811
	ERB, Mutatá (Urabá), Establecimiento.....	841
	ERB, Tulenapa (Urabá), Establecimiento.....	853
	ERB, Villavicencio, Establecimiento.....	865
COSTA RICA	ERA, Guápiles, Adaptación.....	887
	ERA, San Carlos, Adaptación.....	891
	ERA, Turrialba, Adaptación.....	895
	ERB, Hojancha, Establecimiento.....	901
ECUADOR	ERB, El Napo, Establecimiento.....	913
HONDURAS	ERA, La Ceiba (Litoral Atlántico), Adaptación.....	915
INDONESIA	RTA, West Sumatera, The adaptability.....	921
JAMAICA	RTA, Grove Place, Adaptation.....	925
MEXICO	ERB, Jalapa, Establecimiento.....	931
NICARAGUA	ERA, Puerto Cabezas, Adaptación.....	945

PANAMA	ERA, Calabacito, Adaptación.....	953
	ERA, Divisa, Adaptación (<i>Leucaena</i> spp.).....	955
	ERA, El Bongo, Adaptación.....	957
	ERA, Soná, Adaptación.....	961
PERU	ERB, La Morada (Tingo María), Establecimiento.....	965
	ERB, Puerto Bermúdez, Establecimiento.....	987
	ERB, Puerto Maldonado, Establecimiento.....	995
	ERB, Pumahuasi (Tingo María), Establecimiento.....	1007
	ERB, Yurimaguas I, Establecimiento.....	1017
	ERB, Yurimaguas II, Establecimiento.....	1033
REPUBLICA DOMINICANA	ERB, El Valle Seybo, Establecimiento.....	1037

GERMOPLASMA FORRAJERO BAJO PASTOREO EN PEQUEÑAS PARCELAS

ECOSISTEMA DE SABANAS

CUBA	ERC, San José de Las Lajas, Evaluación.....	1051
	ERC, San José de Las Lajas, Establecimiento.....	1053
MEXICO	ERC, Juchitán-Oaxaca, Efecto de tres cargas.....	1055
PANAMA	ERC, Chiriquí, Evaluación.....	1059
	ERC, Gualaca, Evaluación.....	1063

ECOSISTEMA DE BOSQUES TROPICALES

BOLIVIA	ERC, Chimoré, Asociación.....	1069
BRASIL	ERC, Paragominas, Consorciação.....	1073
COLOMBIA	ERC, Quilichao, Compatibilidad.....	1079
	ERC, Quilichao, Evaluación.....	1085
PERU	ERC, Puerto Bermúdez, Persistencia.....	1089

EVALUACION DE PASTURAS CON ANIMALES

ECOSISTEMA DE SABANAS

CUBA	ERD, Indio Hatuey, Producción.....	1095
------	------------------------------------	------

ECOSISTEMA DE BOSQUES TROPICALES

BRASIL	ERD, Paragominas, Resposta animal.....	1107
	ERD, Porto Velho, Efeito de diferentes.....	1113
COLOMBIA	ERD, La Libertad, Evaluación de pastos.....	1119
	ERD, La Romelia, Evaluación <i>L. leucocephala</i>	1125
ECUADOR	ERD, El Napo, Prueba de ganancia.....	1131
PANAMA	ERD, Gualaca, Productividad.....	1133

ENSAYOS REGIONALES DE APOYO

ESTABLECIMIENTO		
BOLIVIA	IBTA, Chipiriri.....	1139
CUBA	ISCAH/MES, San José de Las Lajas.....	1143
	ISCAH/MES, San José de Las Lajas.....	1145
PANAMA	IDIAP, Calabacito.....	1147
EVALUACION DE PASTURAS ASOCIADAS		
CUBA	MES, Villa Clara.....	1149
	MES, Indio Hatuey.....	1153
	ISCAH/MES, San José de Las Lajas.....	1157
VENEZUELA	LUZ/CORPOZULIA, Guachi.....	1159
FERTILIZACION		
BRASIL	EMBRAPA-CPATU, Paragominas.....	1165
MEXICO	INIA/SARH, (en <u>Brachiaria decumbens</u>).....	1169
	INIA/SARH, (en <u>Andropogon gayanus</u>).....	1171
	INIA/SARH, Tabasco.....	1173
INOCULACION		
CUBA	ISCAH/MES, San José de Las Lajas.....	1175
PLAGAS Y ENFERMEDADES		
BRASIL	EMBRAPA-CPAC, Cerrados.....	1177
CUBA	ISCAH/MES, San José de Las Lajas.....	1185
ECUADOR	INIAP, El Napo.....	1191
PANAMA	IDIAP, Chiriquí.....	1193
PERU	INIPA/PEPP/NCSU, Puerto Bermúdez.....	1195
	INIPA/PEPP/NCSU, La Esperanza.....	1197
	INIPA/CIPA X, Tarapoto.....	1201
	INIPA/CIPA X, Tarapoto.....	1209
	INIPA/IST, Tarapoto.....	1213
PRODUCCION DE SEMILLAS		
CUBA	MES, Indio Hatuey.....	1219
PRUEBAS EN FINCAS PILOTO		
VENEZUELA	LUZ/CORPOZULIA, Lago Maracaibo.....	1223

INTRODUCCION

Los resultados presentados en este documento de trabajo, resumen el esfuerzo de los colegas participantes de las instituciones nacionales, del Programa de Pastos Tropicales del CIAT y de la Unidad de Servicio de Datos del CIAT.

Por primera vez, tenemos la oportunidad de discutir, además de las pruebas agronómicas ERA y ERB, las pruebas regionales de apoyo y de pastoreo ERC y ERD, lo cual refleja los progresos en la evaluación sistemática de pasturas dentro de la RIEPT.

La realización de la III Reunión General de la RIEPT, ha podido llevarse a cabo por el esfuerzo desinteresado de sus colaboradores y el apoyo económico del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que contribuyeron al financiamiento de la reunión.

EVALUACION AGRONOMICA DE PASTURAS

ECOSISTEMA DE SABANAS

