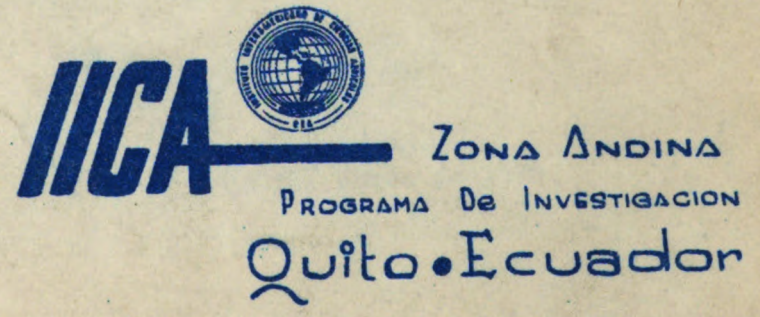
Inventario de Germoplasma de gramíneas y Leguminosas de ICA (Colombia) e INIAP (Ecuador).

Dr. Jaime Lotero
Ing. Fausto Cevallos
Ing. Germán Gonzales



BOLETIN INFORMATIVO
Vol. 1 Enero 1970 Nº 1

INTRODUCCION

El Programa Nacional de Pastos y Forrajes del Instituto Colombiano Agropecuario y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (Ecuador) han tenido la gentileza de enviar, a nuestra solicitud, la lista del germoplasma de pastos y forrajes con el que están conduciendo su investigación. A la vez que es una demostración del amplio espíritu de cooperación de esos Programas es una contribución valiosa a la labor coordinadora que se ha impuesto el IICA.

Esta lista constituye una información completa sobre las especies y variedades de gramíneas y leguminosas que se experimentan en el ICA de Colombia e INIAP del Ecuador. Podrá señalar una pauta a los países con climas similares é interesarse en los resultados que se irán cosechando anualmente. En el futuro podría alcanzarse aún el intercambio de material a fin de probar en otras zonas de vida ú otros nichos ecológicos. Como se observará esta lista es una información preliminar y básica para los futuros trabajos de coordinación en un nivel efectivo y verdaderamente útil. Y, de contarse con ese espíritu de cooperación mostrado en Colombia y Ecuador, imitado en los otros países de la Zona Andina, realizado cada vez más ampliamente, se habrá logrado el objetivo de coordinar las investigaciones, evitar las duplicaciones, promover actividades, etc. Y en esa medida se irá cumpliendo la meta impuesta por el IICA.

El conocimiento del material experimentado podrá señalar los rumbos de su experimentación. Es interesante observar que el número de leguminosas señala una buena medida del adelanto en la experimentación en este campo. Por otra parte, el ICA ha señalado en varias oportunidades su experiencia amplia sobre la utilización de gramíneas. El stock de gramíneas permite formar un criterio elogioso de su experimentación en este tipo de pastos, teniendo en cuenta que sobre muchas de ellas el conocimiento es bien adelantado.

Sería deseable que los investigadores que se beneficien con la utilidad de esta lista, consideren la conveniencia de hacer conocer sus propias colecciones a fin de ir elaborando una información completa sobre el germoplasma de pastos que se experimenta en la Zona Andina.

Quito, Enero de 1970

PROGRAMA PASTOS Y FORRAJES

MATERIALES EXISTENTES EN

COLOMBIA

GRAMINEAS

	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1.	Angleton	Andropogon nodosus H. B. K.
2.	"	" ischaenum H. B. K.
3.	"	" "
4.	"	" sp.
5.	"	" Halli Hood Ward
6.	Micay	Axonopus micay (Fluegge)
7.	Grama	" affinis (Chase)
8.	Pasto alfombra	" compressus (Chase)
9.	Imperial común	" scoparius (Fluegge)
10.	Etoclón 72	" "
11.	" 60	" "
12.	Guaratara	" purpussi
13.	Pasto peludo	Brachiaria brizantha
14.	" "	" decumbens
15.	" "	" ruziziensis
16.	Pará	" mutica
17.	Ramio (Urticacea)	Bohemeria nivea

18.	Colosuana	Botriochloa	pertusa
19.	"	"	ischaenum
20.	"	"	annulatum
21.	"	"	selloanus
22.	"	"	ewartiana
23.	"	"	glabra
24.	"	"	ischaenum
25.	"	"	glabra
26.	"	"	pertusa
27.	"	"	sacharoides
28.	"	"	pertusa
29.	"	"	insculpta
30.	"	"	intermedia
31.	"	"	pertusa
32.	"	"	erianthoides
33.	"	"	intermedia
34.	"	"	intermedia
35.	"	"	ischaenum
36.	"	"	pertusa
37.	"	"	glabra
38.	"	"	pertusa
39.	"	"	ischaenum

40.	Rhodes	Chloris gayana Kunt.
41.	Pasto argentina-coastal	Cynodon dactylon (L.) Pers
42.	Midland bermuda	" " " "
43.	Swanee bermuda	" " " "
44.	Tiflawn	" " " "
45.	Tiftine	" " " "
46.	Pasto estrella	" plectostachyum
47.	Dicanthium	dicanthium caricosum
48.	"	" annulatum
49.	"	" superciliatum
50.	"	" fecundum
51.	"	" annulatum
52.	"	" sericatus
53.	"	" annulatum
54.	"	" sericatus
55.	"	" annulatum
56.	"	" papillosum
57.	"	" annulatum
58.	"	" ischaenum
59.	"	" sercatus
60.	"	" annulatum

61.	Dicanthium	Dicanthium annulatum
62.	"	" annulatum
63.	Pangola	pigitaria decumbens Stent
64.	Africa bluegrass	" " "
65.	Pangola Hawaii 1723	" " "
66.	" 1724	" " "
67.	" Taiwan	" " "
68.	Janeiro	Eriochloa polystachya H. B. K.
69.	Pasto enredo	Hetereopogon contortus Michx
70.	Puntero	Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf
71.	Hatico	Ixophorus unisetus
72.	Yaragua gordura	Melinis minutiflora
73.	Liendrepuerco o arrocillo	Oriza latifolia Desvaux.
74.	Blue panica (pánico azul)	Panicum antidotale Retz.
75.	Guinea borinquen P. R.	" maximum Jacq.
76.	" Q. 2947-7846 Aust.	" "
77.	Guinea Q. 3457	" "
78.	" regular P. R.	" "
79.	" Q. 2933-8386 P. R.	" "
80.	" broadleaf erecta P. R.	" "

81.	Guinea colonial Tanganica	Panicum	maximum
82.	Guinea broadleaf postrada P.R.	"	"
83.	Guinea Q. 2966-8327 Var, Trichoglume	"	"
84.	Guinea comercial Var. Trichoglume	"	"
85.	Guinea Fine leaf P.R.	"	"
86.	" africana	"	"
87.	" gramalote	"	"
88.	" " P.R.	"	"
89.	" Q. 2956-7340 Aust.	"	"
90.	Guinea Q. 2958-7340 Aust.	"	"
91.	Guinea capim murumbo Brasil	"	"
92.	Guinea colonial Brasil	"	"
93.	" "	"	"
94.	" pajarita	"	"
95.	" siempreverde	"	"
96.	" saboya o india	"	"
97.	" palmira	"	"
98.	" enana	"	"

99.	Guinea erecta	Panicum	maximum
100.	" fieleaf	"	"
101.	Pará	"	purpurascens Raddi
102.	Pasto negro	Paspalum	plicatulum Michx.
103.	" dallis	"	dilatatum Par.
104.	Daliis común	"	"
105.	Pensacola bahía	"	notatum Fluegge.
106.	Pasto amargo	"	conjugatum Berg.
107.	Argentina bahía	"	notatum Fluegge.
108.	Common bahía		" "
109.	Pensacola híbrido (1 x 108)	"	" "
110.	Bahía común	"	" "
111.	Maciega	"	virgatum L.
112.	Gramalote	"	fasciculatum L.
113.	Elefante brasilero	Pennisetum	setosum Schumach
114.	" híbrido 534	"	purpureum "
115.	" napier	"	"
116.	" híbrido ó gigante	"	"
117.	Elefante común o Merker	"	"
118.	Elefante Merkeron (Patiño)	"	"

119.	Elefante cubano	Pennisetum	purpureum
120.	" Merkeron de México	"	"
121.	Elefante Ciro Molina	"	"
122.	Buffel azul	"	ciliare
123.	" común	"	"
124.	" #209247	"	"
125.	" #253725	"	"
126.	" #208141	"	"
127.	" #226088	"	"
128.	" #303521	"	"
129.	" #203364	"	"
130.	" #209101	"	"
131.	" #202513	"	"
132.	" #243199	"	"
133.	" #193445	"	"
134.	" #162399	"	"
135.	Kikuyo	"	clandestinum
136.	Buffel	"	ciliare (L) Link
137.	Java	Polytrios	amaura
138.	Caña forrajera E.P.C. #33773	Saccharum	officinarum L.

139.	Caña forrajera E. P. C. #33833	Saccharum officinarum L.
140.	Caña forrajera E. P. C. #33863	" "
141.	Sorgo forrajero MN 1022	Sorghum vulgare Pers
142.	Sorgo forrajero ICA PALMIRA	" "
143.	Pasto. San Agustin	Stenotaphrum secundatum
144.	Paja del llano	Trachypogon plumusus
145.	Guatemala	Tripsacum laxum Walsh.
146.	" 8 gramalote 160 V. M. P	" "
147.	Guatemala 11 Paja Ven.	" "
148.	Guatemala 12 grama - lote	" "
149.	Guatemala 16 Tripsacum de semilla	" "
150.	Guatemala 18 Gramalote Satn.	" "
151.	" 19 "	" "
152.	" 20 caña antigua	" "
153.	Guatemala Gramalote	" "
154.	" #1 caña brote 187 V. M. P.	" "
155.	Guatemala 17 Costilla de vaca	" "

156.	Guatemala #2 Gramalote o carriso	Tripsacum laxum Walsh.
157.	Guatemala # 3 " o zorra 186 V. M. P.	" "
158.	Guatemala #9 159 V. M. P.	" "
159.	Guatemala #10 " 158 V. M. P.	" "
160.	Guatemala #15	" "
161.	" #21	" "
162.	" #22	" "
163.	Manila	Zoysia matrella
164.	Evergreen Soysia	" "
165.	Soysia japonesa	" japónica

PROGRAMA PASTOS Y FORRAJES

MATERIALES EXISTENTES EN COLOMBIA

LEGUMINOSAS

	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1.	Guandul	Cajanus cajan (L.) Mills.
2.	Rabo de iguana	Calopogonium mucunoides Desv.
3.	Canavalia ensiformis	Canavalia ensiformis L.
4.	" barbados	" gladiata Savi
5.	" gladiata	" " "
6.	Pin pin	Centrosema pubescens
7.	" " o centrosema Low Taw	" "
8.	Frijol manteca	" spp.
9.	" chivo	" plumierii (Turp.)
10.	Campanita	Clitoria ternatea
11.	Crotalaria spp.	
12.	" amazonas	
13.	" miserenensis	
14.	" juncea	
15.	Cyanopsis	Cyanopsis tetragonoloba
16.	Amor seco o pega pega	Desmodium sandwiscence

	Pega pega	Desmodium intortum
18.	Amor seco	" uncinatum
19.	Pega pega	" intortum ICA.
20.	Fríjol jacinto café	Dolichos lablab L.
21.	" " blanco	" "
22.	Soya perenne	Glycine javanica C-52 L.
23.	" "	" "
24.	" "	" " IRI 1287
25.	" "	" " IRI 1284
26.	" "	" "
27.	Alfalfa	Medicago sativa L.
28.	Acacia forrajera	Leucaena glauca
29.	Fríjol tejano	Phaseolus acutifolius
30.	" mungo	" aureus PI 207504 Roxb
31.	Frijolito rojo	" calcaratus AM 19 Roxb
32.	Siratro	" atropurpureus IRI 1390
33.	Kudzú tropical	Pueraria phaseloides
34.	Empanadita	Rhinchosia minima
35.	Sesbania Tolima	Sesbania sp.
36,	" Palmira	" "
37.	Frijol terciopelo	Stizolobium deeringianum Bort

38.	Frîjol terciopelo cenizo	Stizolobium deeringianum Bort
39.	" " moteado	" " ST90
40.	Alfalfa del Brasil	Stylosanthes gracillis
41.	Cow-pea Producer	Vigna sinesis P-65-A L.
42.	" Vilmorin	" " "
43.	"	" vexilate
44.	Veza toluca	Vicia Rabe L.

/ap.

INVENTARIO Y PRODUCCIONES DE FORRAJE FRESCO, DE GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS TROPICALES

ESTACION EXPERIMENTAL TROPICAL "PICHILINGUE"

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Ing. Fausto Cevallos, M.S.

No.	Nombre Vulgar	Nombre Científico	Producción ton/ha *	No. An. de cortes
1	Pangola	Digitaria decumbens	66.27	4
2	Coastal bermuda	Cynodon dactylon	37.94	4
3	Bahia fifhi	Paspalum notatum	44.48	4
4	San Agustin	Stenotaphrum secundatum	28.11	2
5	Gordura	Melinis minutiflora	67.65	1
6	Pará	Panicum purpurascens	73.19	4
7	Rhodes	Chlorys gayana	70.77	4
8	Micay naturalizado	Axonopus scoparius	63.36	4
9	Buffel 12778	Pennisetum ciliare	62.25	4
10	Imperial	Axonopus scoparius	93.48	4
11	Guinea enana	Panicum maximum	52.28	4
12	Puntero	Hyparrhenia rufa	81.57	4
13	Panico azul	Panicum antidotale	49.79	4
14	Janeiro	Eriochloa polystachya	67.10	4
15	Bermuda zimberly	Cynodon dactylon	61.21	4
16	Micay morado	Axonopus scoparius	103.80	4
17	Gramalote	Paspalum fasciculatum	57.06	3
18	Caña forrajera	Saccharum officinarum	33.65	3
19	Guineon	Panicum maximun	98.61	4
20	Guatemala	Tripsacum laxum	137.94	3
21	Elefante naturalizado	Pennisetum purpureum	136.90	4
22	Elefante hibrido	Pennisetum purpureum	306.05	4
23	Sudan grass	Sorghum sudanense	60.38	4
24	Sorgo almun	Sorghum vulgare	61.56	4
25	Sorgo hoja verde	Sorghum sudanense	97.08	4
26	Sorgo Atlas A & M	Sorghum sudanense	93.07	4
27	Guinea likoni	Panicum maximum	187.04	4
28	Guinea makueni	Panicum maximum	140.78	4
29	Guinea coloreu	Panicum maximum	115.57	4
30	Guinea klein grass	Panicum maximum	61.07	4

* Producción estimada en hectáreas de parcelas experimentales de 6 x 6 mts.

No.	Nombre Vulgar	Nombre Científico	Producción ton/Ha	No. An. de cortes
31	Panico azul A & M	Panicum antidotale	55.53	4
32	Buffel común A & M	Pennisetum ciliare	101.79	4
33	Buffel 1036 A & M	Pennisetum ciliare	98.05	4
34	Buffel 1077 A & M	Pennisetum ciliare	90.09	4
35	Buffel Higgins A & M	Pennisetum ciliare	86.21	4
36	Rhodes mbarará	Chlorys gayana	57.68	4
37	Rhodes nsaba	Chlorys gayana	65.30	4
38	Rhodes rongai	Chlorys gayana	54.01	4
39	Rhodes pokot	Chlorys gayana	73.88	4
40	Sorghum sudanense	Sorghum sp (Trudan)	46.67	3
41	Congo signal	Brachiaria ruziesis	53.11	3
42	Guinea de castilla	Panicum maximum	141.27	4
43	Colonial	Panicum maximum	125.96	4
44	Coludo	Pennisetum coludo	120.84	4
45	Paspalum urvillei	Paspalum urvillei	91.20	4
46	Nandy setaria	Setaria sphacelata	125.75	4
47	Paja brava	Paspalum paniculatum	85.10	4
48	Lágrimas de S. Pedro	Coix lacrimae	74.58	4
49	Dallis	Paspalum dilatatum	36.07	3
50	Cegua	Leersia hexandra	0.55	1
51	Pensacola bahia	Paspalum notatum	14.19	1
52	Grama de agua	Homolepsis aturensis	21.60	1

L E G U M I N O S A S

1	Kudzú tropical	Pueraria phaseoloides	7.68	1
2	Patico azul	Clitoria ternatea	18.62	2
3	Fréjol jacinto	Dolichos lablab	13.33	2
4	Eritroloma	Eritroloma	14.78	2
5	Fréjol paloma	Phaseolus sp	12.84	2
6	Fréjol terciopelo	Stilozobium deeringianum	11.39	2
7	Kudzú	Pueraria tumbergiana	5.22	1
8	Siratro	Phaseolus atropurpurens	7.34	1
9	Desmodium intortum	Desmodium sp	13.71	1
10	Guandul	Cajanus cajan	31.40	2
11	Calopogonium	Calopogonium mucunoides	11.53	2
12	Alfalfa del Brasil	Stilozantes guianensis	46.56	2
13	Alfalfa San Joaquín	Medicago sativa	14.33	3
14	Townsville lucerne	Stilozantes humilis	8.24	1

LISTA DEL MATERIAL GENETICO MAS IMPORTANTE DE GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL "SANTA CATALINA"

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Ing. Germán Gonzalez

Lolium multiflorum

L. perenne

Festuca arundinacea

F. elatior

Dactylis glomerata

Phalaris tuberosa var. stenoptera

Medicago sativa

Trifolium pratense

T. repens

T. subterraneum

T. incarnatum

T. fragiferum

T. hybridum

Vicia sp.

Quito, Enero de 1970

lav.

INVENTARIO DE GER
GRAMINEAS Y LEG
ICA (COLOMBIA) e
1970