

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL - (VEF 1991)
(Bean Team Nurseries)

Compilado por:
(Compiled by)

Oswaldo Voysest

EVALUACIONES (Evaluations)

Enfermedades: hongos y bacterias:
(Diseases: fungi and bacteria)

Marcial Pastor Corrales
Carlos Jara
Oscar Erazo

Enfermedades: virus:
(Diseases: virus)

Francisco Morales
Mauricio Castaño

Rendimiento y otras características agronómicas:
(Yield and other agronomic characters)

Oswaldo Voysest
Nelson Martínez
Alberto de Jesús Román

CIAT - Palmira
CIAT - Palmira
ICA-La Selva, Rionegro, Antioquia

Calidad Culinaria (Cooking quality):

Leonardo Lareo

FUENTES DE GERMOPLASMA (Germplasm Sources)

Mejoramiento Fríjol I
Mejoramiento Fríjol II
Mejoramiento Fríjol III
Microbiología Fríjol
CNPAF
ICTA
SNA

CIAT
CIAT
CIAT
CIAT
Brasil
Guatemala
Chile

PROCESAMIENTO, ANALISIS Y DISEÑO DE FORMATO
(Data processing, analyses and format design)

María Clara Valencia, Norbey Marín

CONTENIDO

(Content)

Grupos ensayados en el VEF 1991
(Groups tested in the 1991 VEF)

Lista de materiales del VEF 1991
(VEF 1991 materials)

Identificación de las características evaluadas en el VEF 1991
(Description of characteristics evaluated in the 1991 VEF)

Datos Agronómicos y Evaluaciones en Escala Numérica
(Agronomic Data and Numeric Scale Evaluations)

Contribuyentes del VEF 1991
(Contributors to the 1991 VEF)

GRUPOS ENSAYADOS EN EL VEF 1991
(Groups tested in the 1991 VEF)

Hábito (Growth habit)	Color de grano (Grain color)	Clima (Climate)	Código (Code No.)
Arbustivo (Bush)	Blanco (White)	Cálido Moderado (Moderate Warm)	1
	Crema (Beige)	Cálido Moderado Frío Moderado (Moderate Warm) (Moderate Cool)	2
	Amarillo (Yellow)	Cálido Moderado Frío Moderado (Moderate Warm) (Moderate Cool)	3
	Café (Brown)	Cálido Moderado (Moderate Warm)	4
	Rosado (Pink)	Cálido Moderado (Moderate Warm)	5
	Rojo (Red)	Cálido Moderado Frío Moderado (Moderate Warm) (Moderate Cool)	6
	Morado (Purple)	Cálido Moderado Frío Moderado (Moderate Warm) (Moderate Cool)	7
	Negro (Black)	Cálido Moderado (Moderate Warm)	8
	Habichuelas (Snapbeans)	Cálido Moderado (Moderate Warm)	10
Voluble (Climbing)	Crema (Beige)	Frío Moderado (Moderate Cool)	2
	Amarillo (Yellow)	Cálido Moderado Frío Moderado (Moderate Warm) (Moderate Cool)	3
	Rosado (Pink)	Frío Moderado (Moderate Cool)	5
	Rojo (Red)	Frío Moderado (Moderate Cool)	6
	Morado (Purple)	Frío Moderado (Moderate Cool)	7
	Negro (Black)	Frío Moderado (Moderate Cool)	8
	Habichuelas (Snapbeans)	Cálido Moderado (Moderate Warm)	10

VEF91	IDENTIFICATION	VEF91	IDENTIFICATION	VEF91	IDENTIFICATION
77	A 797	212	AND 998	103	CARIB DOR 511
465	ACCLAIM	101	AND 999	104	CARIB DOR 512
163	AFR 623	91	AND 1000	105	CARIB 558
5	AFR 624	92	AND 1001	284	CARIB 8903-101
201	AFR 625	93	AND 1002	46	CARIB 8903-110
325	AFR 626	204	AND 1003	255	CARIB 8903-23
330	AFR 627	332	AND 1004	256	CARIB 8903-31
321	AFR 628	326	AND 1005	257	CARIB 8903-62
322	AFR 629	288	AND 1006	337	CARIB 8903-69
286	AFR 630	289	AND 1007	338	CARIB 8903-70
324	AFR 631	274	AND 1008	339	CARIB 8903-95
202	AFR 632	94	AND 1009	106	CARIB 8908-20
203	AFR 633	95	AND 1010	88	CARIB 8908-82
331	AFR 634	250	AND 1011	328	CARIB 8953-34
265	AFR 635	80	AND 1012	89	CARIB 8953-82
235	AFR 636	511	AND 1013	90	CARIB 8953-85
79	AFR 637	82	ANT 8	361	CNF 0351
287	AFR 638	65	ANT 9	343	CNF 4816
205	AND 960	295	ANT 10	362	CNF 5429
236	AND 961	59	ANT 11	363	CNF 5433
237	AND 962	512	ANT 12	364	CNF 5434
189	AND 963	466	APPLAUSE	84	CNF 5610
266	AND 964	55	ASC 59	194	CNF 6542
206	AND 965	25	ASC 60	108	CNF 6543
333	AND 966	26	ASC 61	34	CNF 6548
96	AND 967	175	ASC 62	35	CNF 6549
157	AND 968	467	BD 716-T2-1	36	CNF 6552
97	AND 969	468	BELMONT	37	CNF 6553
275	AND 970	1	BLANCO GRANEROS 201	38	CNF 6554
334	AND 971	6	BLANCO GRANEROS 202	39	CNF 6555
98	AND 972	7	BLANCO GRANEROS 203	40	CNF 6556
323	AND 973	2	BLANCO GRANEROS 204	41	CNF 6558
99	AND 974	8	BLANCO GRANEROS 205	42	CNF 6567
207	AND 975	9	BLANCO GRANEROS 206	43	CNF 6570
320	AND 976	10	BLANCO GRANEROS 207	56	CNF 6574
208	AND 977	3	BLANCO GRANEROS 208	27	CNF 6575
267	AND 978	4	BLANCO GRANEROS 209	28	CNF 6578
209	AND 979	11	BLANCO GRANEROS 210	29	CNF 6579
210	AND 980	164	CAL 133	30	CNF 6588
290	AND 981	165	CAL 134	31	CNF 6590
211	AND 982	271	CAL 135	85	CNF 6595
276	AND 983	166	CAL 136	32	CNF 6599
100	AND 984	167	CAL 137	365	CNF 6621
238	AND 985	168	CAL 138	366	CNF 6623
268	AND 986	169	CAL 139	367	CNF 6624
269	AND 987	170	CAL 140	368	CNF 6633
340	AND 988	171	CAL 141	369	CNF 6634
335	AND 989	172	CAL 142	66	SUGAR PARAGUAYO
270	AND 990	173	CAL 143	469	DOLPHIN
259	AND 991	342	CAL 144	370	DOR 500
341	AND 992	240	CARGABELLO	213	DRK 68
277	AND 993	174	CARGABELLO LARGO	214	DRK 69
336	AND 994	545	CARGAMANTO BLANCO	215	DRK 70
260	AND 995	554	CARGAMANTO ROJO	216	DRK 71
291	AND 996	45	CARIB DOR 508	217	DRK 72
327	AND 997	54	CARIB DOR 509	218	DRK 73

VEF91	IDENTIFICATION	VEF91	IDENTIFICATION	VEF91	IDENTIFICATION
219	DRK 74	515	LSA 181	296	MCR 2210
220	DRK 75	516	LSA 182	292	MCR 2211
221	DRK 76	517	LSA 183	263	MCR 2404
222	DRK 77	528	LSA 184	264	MCR 2405
285	DRK 78	529	LSA 185	293	MCR 2406
223	DRK 79	530	LSA 186	294	MCR 2407
224	DRK 80	531	LSA 187	251	MCR 2515
225	DRK 81	532	LSA 188	261	MCR 2516
226	DRK 82	533	LSA 189	262	MCR 2517
227	DRK 83	534	LSA 190	17	MCR 3502
228	DRK 84	535	LSA 191	68	MCR 4007
229	DRK 85	536	LSA 192	69	MCR 4008
230	DRK 86	537	LSA 193	70	MCR 4009
231	DRK 87	538	LSA 194	57	MCR 4010
232	DRK 88	539	LSA 195	71	MCR 4011
233	DRK 89	520	LSA 196	78	MCR 4012
234	DRK 90	527	LSA 197	61	MCR 4013
470	HAB 451	521	LSA 198	81	MCR 4014
471	HAB 452	504	LSA 199	83	MCR 4015
472	HAB 453	508	LSA 200	377	MUS 129
473	HAB 454	509	LSA 201	491	MUSTANG
474	HAB 455	505	LSA 202	378	NAB 28
475	HAB 456	510	LSA 203	379	NAB 29
476	HAB 457	506	LSA 204	380	NAB 30
477	HAB 458	507	LSA 205	381	NAB 31
478	HAB 459	86	MANTECA MAIRANA	382	NAB 32
479	HAB 460	314	MCD-2203	383	NAB 33
480	HAB 461	102	MCD-2204	384	NAB 34
481	HAB 462	329	MCD-2205	385	NAB 35
482	HAB 463	315	MCD-2402	386	NAB 36
483	HAB 464	316	MCD-2403	387	NAB 37
484	HAB 465	190	MCD-2404	388	NAB 38
485	HAB 466	273	MCD-2522	389	NAB 39
486	HAB 467	191	MCD-2523	390	NAB 40
487	HAB 468	67	MCD-4005	391	NAB 41
488	HAB 469	87	MCD-4006	392	NAB 42
489	HAB 470	371	MCM 1022	393	NAB 43
490	HAB 471	254	MCM 2006	394	NAB 44
497	HAV 1	158	MCM 2301	395	NAB 45
498	HAV 2	12	MCM 3032	396	NAB 46
499	HAV 3	13	MCM 3033	397	NAB 47
500	HAV 4	14	MCM 3034	398	NAB 48
501	HAV 5	15	MCM 3035	399	NAB 49
502	HAV 6	16	MCM 3036	400	NAB 50
503	HAV 7	60	MCM 5011	401	NAB 51
272	INBABELLO	44	MCM 5012	402	NAB 52
107	LRK 31	372	MCR 1009	403	NAB 53
518	LSA 172	373	MCR 1010	404	NAB 54
519	LSA 173	374	MCR 1011	405	NAB 55
522	LSA 174	375	MCR 1012	406	NAB 56
523	LSA 175	376	MCR 1013	407	NAB 57
524	LSA 176	317	MCR 2001	408	NAB 58
525	LSA 177	318	MCR 2002	409	NAB 59
526	LSA 178	176	MCR 2003	410	NAB 60
513	LSA 179	162	MCR 2004	411	NAB 61
514	LSA 180	319	MCR 2209	412	NAB 62

VEF91	IDENTIFICATION		VEF91	IDENTIFICATION		VEF91	IDENTIFICATION	
413	NAB	63	566	OBN	161	199	RAO	72
414	NAB	64	569	OBN	162	200	RAO	73
415	NAB	65	555	OBN	163	492	RAPIDS	
416	NAB	66	574	OBN	164	18	REN	22
417	NAB	67	575	OBN	165	19	REN	23
418	NAB	68	572	OBN	166	20	REN	24
419	NAB	69	573	OBN	167	258	REN	25
420	NAB	70	542	OBN	168	249	REN	26
421	NAC	7	547	OBN	169	21	REN	27
422	NAC	8	548	OBN	170	22	REN	28
423	NAG	304	239	PARAGACHI		23	REN	29
424	NAG	305	62	PIRIRITA ALARGADO		448	REN	30
425	NAG	306	63	PIRIRITA MORADO		449	REN	31
426	NAG	307	64	PIRIRITA REDONDO		58	REN	32
427	NAG	308	443	PRE	73	450	RIZ	114
428	NAG	309	444	PRE	74	451	RIZ	115
429	NAG	310	445	PRE	75	452	RIZ	116
430	NAG	311	446	PRE	76	453	RIZ	117
431	NAG	312	447	PRE	77	454	RIZ	118
432	NAG	313	297	RAB	537	455	RIZ	119
433	NAG	314	298	RAB	538	184	RIZ	120
434	NAG	315	252	RAB	539	159	RIZ	121
435	NAG	316	253	RAB	540	160	RIZ	122
436	NAG	317	299	RAB	541	161	RIZ	123
437	NAG	318	300	RAB	542	33	ROS	1
442	NEGRO	GRANERO 101	301	RAB	543	119	ROS	2
438	NEGRO	GRANERO 102	177	RAB	544	130	ROS	3
439	NEGRO	GRANERO 103	192	RAB	545	141	ROS	4
440	NEGRO	GRANERO 104	302	RAB	546	146	ROS	5
441	NEGRO	GRANERO 105	303	RAB	547	151	ROS	6
570	OBN	135	304	RAB	548	154	ROS	7
565	OBN	136	305	RAB	549	155	ROS	8
561	OBN	137	178	RAB	550	156	ROS	9
563	OBN	138	306	RAB	551	109	ROS	10
553	OBN	139	307	RAB	552	110	ROS	11
541	OBN	140	308	RAB	553	111	ROS	12
540	OBN	141	309	RAB	554	112	ROS	13
543	OBN	142	179	RAB	555	113	ROS	14
576	OBN	143	180	RAB	556	114	ROS	15
568	OBN	144	181	RAB	557	115	ROS	16
564	OBN	145	182	RAB	558	116	ROS	17
567	OBN	146	183	RAB	559	117	ROS	18
562	OBN	147	241	RAO	58	118	ROS	19
560	OBN	148	242	RAO	59	120	ROS	20
552	OBN	149	243	RAO	60	121	ROS	21
571	OBN	150	244	RAO	61	122	ROS	22
544	OBN	151	245	RAO	62	123	ROS	23
558	OBN	152	246	RAO	63	124	ROS	24
557	OBN	153	195	RAO	64	125	ROS	25
556	OBN	154	247	RAO	65	126	ROS	26
551	OBN	155	310	RAO	66	127	ROS	27
546	OBN	156	311	RAO	67	128	ROS	28
577	OBN	157	248	RAO	68	129	ROS	29
549	OBN	158	196	RAO	69	131	ROS	30
550	OBN	159	197	RAO	70	132	ROS	31
559	OBN	160	198	RAO	71	133	ROS	32

VEF91	IDENTIFICATION	VEF91	IDENTIFICATION	VEF91	IDENTIFICATION
134	ROS	33	456	XAN	267
135	ROS	34	457	XAN	269
136	ROS	35	193	XAN	275
137	ROS	36	458	XAN	277
138	ROS	37	459	XAN	278
139	ROS	38	460	XAN	279
140	ROS	39	461	XAN	280
142	ROS	40	462	XAN	283
344	ROS	41	463	XAN	284
345	ROS	42	464	XAN	285
346	ROS	43	185	XAN	286
347	ROS	44	312	XAN	287
348	ROS	45	186	XAN	288
143	ROS	46	187	XAN	289
144	ROS	47	313	XAN	290
145	ROS	48	188	XAN	291
349	ROS	49	494	89 EP	1011
350	ROS	50			
351	ROS	51			
352	ROS	52			
353	ROS	53			
354	ROS	54			
355	ROS	55			
147	ROS	56			
148	ROS	57			
149	ROS	58			
150	ROS	59			
356	ROS	60			
357	ROS	61			
358	ROS	62			
152	ROS	63			
153	ROS	64			
359	ROS	65			
360	ROS	66			
24	SAN ANTONIO				
53	SUG	98			
76	SUG	99			
72	SUG	100			
73	SUG	101			
74	SUG	102			
47	SUG	103			
48	SUG	104			
49	SUG	105			
50	SUG	106			
51	SUG	107			
52	SUG	108			
75	SUG	109			
278	TM 27	H1			
279	TM 27	H1H1			
280	TM 27	H4H1			
281	TM 27	J1J1			
282	TM 27	J1J2			
283	TM 27	J2J2			
495	VAF	16			
496	VAF	17			
493	WRANGLER(PB203)				

IDENTIFICACION DE LAS CARACTERISTICAS EVALUADAS EN EL VEF 1991
(Description of characteristics evaluated in the 1991 VEF)

DATOS AGRONOMICOS Y EVALUACIONES EN ESCALA NUMERICA
(Agronomic Data and Numeric Scale Evaluations)

VEF 91	=	Número de entrada en el vivero (Entry Number)
IDENTIF	=	Identificación del material (Material identification)
HABITO	=	Hábito de crecimiento (Growth habit)
PESO 100	=	Peso de 100 semillas (Weight of 100 seeds)
ALSH Q	=	Evaluación de Mancha Angular en las hojas, Arbustivos en Quilichao, Volubles en Popayán (Angular Leaf Spot Evaluation on leaves Bush at Quilichao, Climbing at Popayan)
ALSV Q	=	Evaluación de Mancha Angular en las vainas, Arbustivos en Quilichao, Volubles en Popayán (Angular Leaf Spot Evaluation on pods Bush at Quilichao, Climbing at Popayan)
ALS Q	=	Evaluación de Mancha Angular - Valor mas alto entre hojas y vainas (Angular Leaf Spot Evaluation - highest value between leaves and pods)
ANTH P	=	Evaluación de Antracnosis en las hojas, Popayán (Anthracnose evaluation on leaves at Popayan)
ANTV P	=	Evaluación de Antracnosis en las vainas, Popayán Anthracnose evaluation on pods at Popayan)
ANT P	=	Evaluación de Antracnosis - Valor mas alto entre hojas y vainas (Anthracnose Evaluation - highest value between leaves and pods)
CBBH	=	Evaluación de Bacteriosis Común en las hojas (Common Bacterial Blight evaluation on leaves)
CBBV	=	Evaluación de Bacteriosis Común en las vainas (Common Bacterial Blight evaluation on pods)
CBB	=	Evaluación de Bacteriosis Común - Valor mas alto entre hojas y vainas (Common Bacterial Blight Evaluation - highest value between leaves and pods)
ROYA	=	Evaluación de Roya (Rust evaluation)
MCMC NL3	=	Reacción a la Cepa NL3 del Mosaico Común, donde: N = Tiene Gene I; M = No tiene Gene I; O = Sin síntomas (Reaction to NL3 strain of Bean Common Mosaic Virus, where: N = Has I Gene; M = No I Gene; O = No symptoms)
DIASFLOR	=	Días a floración (Days to flowering)
DIASMAD	=	Días a maduración (Days to maturity)
REND C A	=	Rendimiento kilogramos por hectarea Semestre A (Yield kg. per ha. Semester A)
REND C B	=	Rendimiento kilogramos por hectarea Semestre B (Yield kg. per ha. Semester B)
TIPOVAR	=	Tipo varietal de América Latina cuyo grano se asemeja más a la línea VEF (Latin America variety with most resemblance to the VEF entry)

=====

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

=====

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=1- BLANCO (WHITE) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T P	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S	D I A S	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R
														3	R	D	A	B	
1	BLANCO GRANEROS 201	1	15	5	1	5	4	4	4	7	4	7	7	N	37	65	976	1592	NAVY
2	BLANCO GRANEROS 204	2B	18	7	2	7	9	9	6	7	7	7	N	35	66	1555	1244	NAVY	
3	BLANCO GRANEROS 208	2A	18	8	6	8	9	9	7	1	7	6	O	35	70	2721	1985	NAVY	
4	BLANCO GRANEROS 209	1	13	6	1	6	2	3	3	7	7	7	N	36	65	1362	2038	NAVY	
5	AFR 624	1	27	8	2	8	2	4	4	4	1	4	4	N	38	72	1929	1581	PANAMITO
6	BLANCO GRANEROS 202	2A	17	7	2	7	1	3	3	7	6	7	6	O	35	63	1887	1800	PANAMITO
7	BLANCO GRANEROS 203	3	17	7	2	7	6	1	6	6	1	6	7	N	41	70	1689	1135	PANAMITO
8	BLANCO GRANEROS 205	2B	18	8	8	8	8	4	8	7	4	7	7	O	35	67	1878	1949	PANAMITO
9	BLANCO GRANEROS 206	2B	20	7	6	7	7	3	7	7	6	7	7	O-N	35	69	2646	1001	PANAMITO
10	BLANCO GRANEROS 207	2B	20	7	5	7	9	9	7	7	7	7	5	O	35	70	2532	2353	PANAMITO
11	BLANCO GRANEROS 210	2B	18	7	3	7	8	3	8	6	1	6	6	N	35	72	2235	1235	PANAMITO
12	MCM 3032	1	13	7		7	2	1	2	7	1	7	7	O	39	68	753	1132	PANAMITO
13	MCM 3033	1	15	8	4	8	1	4	4	6	4	6	3	O	35	64	636	360	PANAMITO
14	MCM 3034	3	20	5		5	5	2	5	6	2	6	7	O	35	70	1942	1254	PANAMITO
15	MCM 3035	2B	19	7	5	7	7	1	7	6	1	6	7	O	39	79	1232	1192	PANAMITO
16	MCM 3036	3	17	6	5	6	8	1	8	7	1	7	7	O	35	69	1476	811	PANAMITO
17	MCR 3502	1	32	8	4	8	8	5	8	6	7	7	3	O	33	71	1944	1886	PANAMITO
18	REN 22	2A	19	8	4	8	7	1	7	6	1	6	4	N	41	73	2122	2838	PANAMITO
19	REN 23	2A	18	8	3	8	7	4	7	6	1	6	4	N	41	74	2539	2598	PANAMITO
20	REN 24	2A	16	8	4	8	7	4	7	7	1	7	7	N	42	71	2009	1894	PANAMITO
21	REN 27	2A	22	8	3	8	6	8	8	5	1	5	7	N	38	70	1760	2434	PANAMITO
22	REN 28	2A	27	8	2	8	6	5	6	6	1	6	6	N	36	67	1770	2147	PANAMITO
23	REN 29	2B	22	8	2	8	5	4	5	7	1	7	6	N	42	74	3133	2399	PANAMITO

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=2- CREMA (BEIGE)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R
24	SAN ANTONIO	1	46	7	1	7	1	1	1	7	1	7	3	M	34	71	1850	1658	BAYO REDONDO
25	ASC 60	2A	21	7	3	7	6	6	6	7	1	7	6	N	41	70	1510	2330	BICO DE OURO
26	ASC 61	2A	32	8	1	8	1	1	1	7	4	7	4	N	41	71	2472	2203	BICO DE OURO
27	CNF 6575	2	18	8	4	8	8	1	8	5	1	5	4	N	41	72	2292	2680	BICO DE OURO
28	CNF 6578	2	20	8	5	8	8	8	8	7	1	7	2	N	38	71	2475	2029	BICO DE OURO
29	CNF 6579	2	19	8	4	8	8	1	8	6	4	6	5	N	38	71	2782	1820	BICO DE OURO
30	CNF 6588	2A	21	8	3	8	7	3	7	7	1	7	4	N	39	72	2216	2459	BICO DE OURO
31	CNF 6590	2A	21	7	5	7	8	7	8	7	1	7	2	N	41	72	1957	2302	BICO DE OURO
32	CNF 6599	2B	18	6	1	6	6	1	6	7	6	7	6	N	41	72	2195	2896	BICO DE OURO
33	ROS 1	2A	15	7	7	7	9		9	4	1	4	4	N	41	73	2311	2969	BICO DE OURO
34	CNF 6548	3	20	8	2	8	6	7	7	6	1	6	3	N	41	74	2629	2614	CARIOCA
35	CNF 6549	2A	24	8	3	8	5	6	6	6	1	6	2	N	41	72	3523	2679	CARIOCA
36	CNF 6552	2A	21	6	3	6	7	6	7	7	1	7	6	N	41	69	2936	2595	CARIOCA
37	CNF 6553	2A	20	8	2	8	8	7	8	7	1	7	7	N	39	70	3220	2661	CARIOCA
38	CNF 6554	2A	21	8	3	8	7	7	7	7	1	7	6	N	41	68	3770	2445	CARIOCA
39	CNF 6555	2	20	8	2	8	8	5	8	7	1	7	6	N	41	70	2251	3070	CARIOCA
40	CNF 6556	2	20	7	3	7	8	8	8	7	1	7	6	N	39	69	2541	3356	CARIOCA
41	CNF 6558	3	22	8	3	8	6	6	6	6	1	6	2	N	41	71	2795	2885	CARIOCA
42	CNF 6567	2A	24	5		5	6	6	6	6	1	6	3	N	41	69	1978	3222	CARIOCA
43	CNF 6570	2A	24	8	4	8	2	1	2	6	1	6	5	N	41	74	2465	2811	CARIOCA
44	MCM 5012	2B	23	7	4	7	5	7	7	7	1	7	7	L	40	65	1923	2612	CARIOCA
45	CARIB DOR 508	2B	38	8	1	8	6	5	6	5	6	6	2	M-N	35	64	2187	2688	CRANBERRY
46	CARIB 8903-110	2B	36	7	3	7	6	5	6	5	5	5	2	M	35	63	1971	2510	CRANBERRY
47	SUG 103	2B	45	6	1	6	4	4	4	6	7	7	2	N	34	63	3159	2521	CRANBERRY
48	SUG 104	2B	44	7	2	7	3	3	3	6	7	7	3	N	34	63	2833	2403	CRANBERRY
49	SUG 105	2B	34	8	1	8	2	1	2	6	2	6	2	M	35	64	2100	2362	CRANBERRY
50	SUG 106	2B	51	8	1	8	5	6	6	6	4	6	3	M	38	63	2133	1937	CRANBERRY
51	SUG 107	2B	37	7	1	7	5	1	5	6	5	6	4	M	38	67	2341	2741	CRANBERRY
52	SUG 108	2B	35	8	1	8	1	1	1	6	2	6	3	M	35	65	2074	2583	CRANBERRY
53	SUG 98	2B	37	8	3	8	3	3	3	6	7	7	3	N	35	67	2207	2143	CRANBERRY
54	CARIB DOR 509	3	30	8	7	8	7	6	7	6	1	6	6	M	38	74	1500	2610	FLOR DE MAYO
55	ASC 59	2B	26	6	1	6	1	1	1	6	1	6	2	N	42	74	2226	1763	MULATINHO
56	CNF 6574	2A	21	8	6	8	1	1	1	6	1	6	7	M	38	65	1883	2515	MULATINHO
57	MCR 4010	2B	25	3		3	1	1	1	6	1	6	3	O-N	42	76	2359	3053	MULATINHO
58	REN 32	1	20	8	6	8	7	8	8	7	2	7	7	N	39	69	2555	3313	MULATINHO
59	ANT 11	3	32	8	2	8	2	1	2	7	1	7	7	M	34	66	2799	2660	PIRIRITA
60	MCM 5011	2B	28	8	1	8	7	6	7	7	1	7	7	O	38	64	1949	2516	PIRIRITA
61	MCR 4013	3	26	8	1	8	2	5	5	7	1	7	5	O-N	36	70	2521	2273	PIRIRITA

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=2- CREMA (BEIGE)

V	E	F	9	1	I	D	H	P	A	A	A	A	A	A	M	D	D	R	R	T
E	N	T	I	F	B	O	A	E	L	L	A	N	N	A	C	I	I	E	E	I
9	I	F	O	O	S	O	S	H	S	S	L	T	T	N	C	S	A	N	N	P
1	F	O	O	Q	Q	Q	P	P	P	H	V	B	B	B	3	R	D	A	B	R
62	PIRIRITA	ALARGADO	2B	36	5	1	5	7	8	8	5	1	5	4	M	33	61	2411	2498	PIRIRITA
63	PIRIRITA	MORADO	2B	37	7	5	7	8	8	8	5	1	5	4	M	33	59	1791	2329	PIRIRITA
64	PIRIRITA	REDONDO	2B	38	8	1	8	8	8	8	4	1	4	4	M	35	60	1885	2412	PIRIRITA
65	ANT	9	3	35	7	2	7	2	1	2	6	7	7	5	M	36	66	1233	1204	SUGAR
66	DESCONOCIDO	PARAG.	2B	37	7	3	7	8	8	8	5	2	5	3	M	35	63	1809	2219	SUGAR
67	MCD-4005		1	40	7	1	7	5	6	6	5	7	7	4	N	38	70	1219	2219	SUGAR
68	MCR	4007	1	37	8	3	8	4	3	4	7	7	7	5	O	33	61	1575	1875	SUGAR
69	MCR	4008	1	32	8	1	8	5	3	5	7	1	7	5	O	33	60	1363	1951	SUGAR
70	MCR	4009	1	34	8	2	8	4	4	4	7	6	7	5	O	33	61	1443	1901	SUGAR
71	MCR	4011	1	33	6		6	2	1	2	5	6	6	3	N	36	69	1789	2050	SUGAR
72	SUG	100	1	44	8	2	8	1	1	1	4	4	4	4	M	35	63	1935	2295	SUGAR
73	SUG	101	2A	43	7	2	7	2	1	2	6	7	7	4	M	38	66	1654	2183	SUGAR
74	SUG	102	2B	51	7	1	7	2	1	2	6	7	7	3	M	38	68	2557	2165	SUGAR
75	SUG	109	2B	44	8	2	8	5	4	5	5	1	5	4	M	36	64	2307	2810	SUGAR
76	SUG	99	2A	49	5	1	5	1	1	1	6	6	6	3	M	38	64	1909	2135	SUGAR

GRUPO=3- AMARILLO (YELLOW)

V	E	F	9	1	I	D	H	P	A	A	A	A	A	A	M	D	D	R	R	T
E	N	T	I	F	B	O	A	E	L	L	A	N	N	A	C	I	I	E	E	I
9	I	F	O	O	S	O	S	H	S	S	L	T	T	N	C	S	A	N	N	P
1	F	O	O	Q	Q	Q	P	P	P	H	V	B	B	B	3	R	D	A	B	R
77	A	797	2B	34	7	1	7	2	2	2	6	1	6	7	N	38	71	1630	2514	BAYO
78	MCR	4012	1	36	8	1	8	5	3	5	7	6	7	3	O-N	31	68	1106	2714	CANARIO
79	AFR	637	1	33	7	1	7	5	5	5	5	5	5	2	M	38	68	1289	1398	DORE DE KIRUNDO
80	AND	1012	1	45	6		6	2	2	2	5	7	7	2	M	41	74	1968	2201	DORE DE KIRUNDO
81	MCR	4014	3	25	8	4	8	1	1	1	6	1	6	7	O	35	69	1047	1588	DORE DE KIRUNDO
82	ANT	8	3	16	3		3	1	1	1	6	1	6	6	M	39	70	905	1163	GARBANCILLO
83	MCR	4015	3	32	7		7	1	1	1	7	2	7	4	O	34	68	2577	2235	GUARZO AMARILLO
84	CNF	5610	2A	23	7		7	7	7	7	7	1	7	2	N	38	69	2183	2555	JALINHO
85	CNF	6595	2A	23	8	6	8	8	8	8	6	1	6	3	N	41	70	2485	2376	JALINHO
86	MANTECA	MAIRANA	2B	36	3	2	3	7	8	8	5	6	6	4	M	35	67	2630	2522	MANTECA

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=4- CAFE (BROWN)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O 0	A L S H - Q	A L S V - Q	A L S - Q	A N T H - P	A N T V - P	A N T - P	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C - N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C - A	R E N D C - B	T I P O V A R
87	MCD-4006	2A	45	8	1	8	4	3	4	5	2	5	3	N	34	67	2280	2109	MUNYU

GRUPO=5- ROSADO (PINK)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O 0	A L S H - Q	A L S V - Q	A L S - Q	A N T H - P	A N T V - P	A N T - P	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C - N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C - A	R E N D C - B	T I P O V A R
88	CARIB 8908-82	1	45	8	1	8	1	2	2	6	4	6	2	M	32	68	2667	2272	ANDINO
89	CARIB 8953-82	1	40	8	1	8	8	8	8	7	6	7	2	M	32	58	1644	2141	ANDINO
90	CARIB 8953-85	1	36	7	1	7	8	8	8	7	7	7	3	M	32	56	1358	2102	ANDINO
91	AND 1000	2B	40	8	3	8	7	7	7	7	7	7	2	M	38	68	2490	2804	ESTRADA
92	AND 1001	2B	47	8	1	8	3	5	5	6	6	6	3	M	35	67	2643	2728	ESTRADA
93	AND 1002	2A	48	8	3	8	1	1	1	7	7	7	5	M	33	64	2111	2586	ESTRADA
94	AND 1009	2A	47	8	2	8	2	1	2	4	7	7	2	M	34	65	2268	3072	ESTRADA
95	AND 1010	2B	46	8	1	8	6	5	6	4	6	6	2	M	34	68	3169	2300	ESTRADA
96	AND 967	2A	51	8	1	8	2	1	2	5	6	6	2	M	34	64	2474	2960	ESTRADA
97	AND 969	2A	43	8	1	8	1	1	1	5	4	5	3	N-M	35	66	2230	3006	ESTRADA
98	AND 972	2A	48	6	1	6	1	1	1	6	6	6	3	M	33	65	2870	2550	ESTRADA
99	AND 974	2B	38	7	1	7	5	5	5	6	1	6	4	M	35	65	2320	2663	ESTRADA
100	AND 984	2A	45	6		6	3	1	3	6	7	7	4	N	35	64	1839	2594	ESTRADA
101	AND 999	2B	49	7	1	7	6	5	6	7	7	7	3	M-N	38	71	2645	2395	ESTRADA
102	MCD-2204	2A	33	7	1	7	7	7	7	7	4	7	3	N	35	67	1382	2770	PVA 1111
103	CARIB DOR 511	1	40	6	1	6	5	1	5	6	5	6	2	M	33	65	1362	1417	RED KLOUD
104	CARIB DOR 512	1	44	8	2	8	6	4	6	6	4	6	2	M-N	33	68	2281	2558	RED KLOUD
105	CARIB 558	1	40	7	3	7	1	1	1	7	7	7	3	M	33	65	1419	2102	RED KLOUD
106	CARIB 8908-20	1	45	8	1	8	6	6	6	6	7	7	2	M	33	63	1676	2242	RED KLOUD
107	LRK 31	2A	51	7	3	7	1	1	1	6	6	6	3	N	35	70	3368	3306	RED KLOUD
108	CNF 6543	2B	22	6	1	6	3	4	4	6	4	6	4	N	39	68	2539	2384	ROSINHA
109	ROS 10	2B	25	8	5	8	1	1	1	6	1	6	6	N	41	69	2053	2479	ROSINHA
110	ROS 11	2B	27	5		5	2	1	2	6	1	6	7	N	41	74	2884	2748	ROSINHA
111	ROS 12	3	23	7	4	7	9		9	7	1	7	7	N	40	69	2224	2410	ROSINHA

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=5- ROSADO (PINK)

VEF 9 1	IDENTIF	HABIT O	PES O 0	AL S H - Q	AL S V - Q	AL S - Q	AN T H - P	AN T V - P	AN T - P	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C - N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C - A	R E N D C - B	T I P O V A R	
112	ROS	13	2A	23	7	2	7	3	1	3	7	4	7	7	N	39	68	2049	3232	ROSINHA
113	ROS	14	2B	28	5		5	2	1	2	7	1	7	5	N	39	69	2976	3248	ROSINHA
114	ROS	15	2B	27	7	2	7	1	2	2	7	1	7	5	N	42	70	2153	2265	ROSINHA
115	ROS	16	2B	22	7	6	7	6	3	6	6	1	6	6	N-M	43	74	2066	3135	ROSINHA
116	ROS	17	2B	22	3		3	6	2	6	7	1	7	6	N-M	41	71	2031	3102	ROSINHA
117	ROS	18	2A	24	6	5	6	6	1	6	7	1	7	6	N	39	70	1585	3165	ROSINHA
118	ROS	19	2B	20	8	3	8	6	1	6	6	1	6	6	N	42	74	2016	3138	ROSINHA
119	ROS	2	2B	22	8	7	8	5	1	5	6	1	6	6	N	41	75	1871	2277	ROSINHA
120	ROS	20	2A	23	7	1	7	2	1	2	6	1	6	6	N	41	72	1827	2772	ROSINHA
121	ROS	21	2B	22	7	3	7	6	3	6	6	1	6	6	N	42	72	1858	2609	ROSINHA
122	ROS	22	2B	26	8	6	8	5	2	5	6	1	6	5	N	41	71	2263	2908	ROSINHA
123	ROS	23	2B	24	8	5	8	6	6	6	6	2	6	6	N	42	71	1390	3300	ROSINHA
124	ROS	24	2B	26	8	6	8	4	4	4	6	1	6	6	N-M	41	69	1297	3196	ROSINHA
125	ROS	25	2B	22	6	1	6	1	1	1	6	1	6	6	N	42	73	2678	3147	ROSINHA
126	ROS	26	2B	27	7	1	7	5	3	5	6	1	6	3	N	41	69	1928	3399	ROSINHA
127	ROS	27	2B	27	5		5	7	1	7	7	1	7	3	N	41	71	2105	3102	ROSINHA
128	ROS	28	2B	28	4		4	6	1	6	7	1	7	4	N	41	69	2211	3144	ROSINHA
129	ROS	29	2B	28	8	1	8	7	3	7	6	1	6	4	N	41	71	1939	3707	ROSINHA
130	ROS	3	2B	21	8	1	8	1	1	1	7	1	7	5	N	41	72	1389	3074	ROSINHA
131	ROS	30	2B	30	7	1	7	8	1	8	5	1	5	4	N	41	69	2484	3745	ROSINHA
132	ROS	31	2	27	6	1	6	5	6	6	6	1	6	2	N	41	72	2231	3283	ROSINHA
133	ROS	32	2B	28	8	6	8	5	6	6	7	6	7	7	N	39	68	1584	2884	ROSINHA
134	ROS	33	2B	25	6	3	6	3	1	3	7	1	7	6	N	40	66	2012	3461	ROSINHA
135	ROS	34	2B	27	6	2	6	8	1	8	7	1	7	3	N	40	71	1982	3323	ROSINHA
136	ROS	35	2B	25	7	1	7	6	2	6	5	1	5	4	N	41	68	1835	3713	ROSINHA
137	ROS	36	2B	21	5		5	7	2	7	6	1	6	7	N	41	72	1885	2799	ROSINHA
138	ROS	37	2A	25	7	3	7	6	3	6	6	1	6	6	N	41	72	1153	2934	ROSINHA
139	ROS	38	2A	23	6	1	6	7	5	7	6	1	6	6	N	41	72	1650	3231	ROSINHA
140	ROS	39	2A	22	5		5	6	6	6	6	1	6	7	N	41	72	2177	2669	ROSINHA
141	ROS	4	2B	20	5		5	4	1	4	6	1	6	6	N	42	74	1702	2608	ROSINHA
142	ROS	40	2A	24	8	5	8	6	5	6	7	1	7	6	N	41	73	1694	3335	ROSINHA
143	ROS	46	2B	22	8	4	8	4	1	4	7	1	7	6	N	40	69	1749	3370	ROSINHA
144	ROS	47	2B	25	7	3	7	2	3	3	6	1	6	6	N	40	69	2173	3680	ROSINHA
145	ROS	48	2B	21	7	1	7	5	1	5	6	1	6	5	N	40	69	1554	3307	ROSINHA
146	ROS	5	2B	25	8	4	8	4	4	4	7	1	7	6	N	40	69	2535	3209	ROSINHA
147	ROS	56	2A	22	7	1	7	6	3	6	7	1	7	6	N	40	70	1952	3756	ROSINHA
148	ROS	57	2B	21	4	2	4	5	3	5	6	1	6	7	N	39	67	1413	3218	ROSINHA
149	ROS	58	3	21	5	1	5	6	5	6	7	1	7	7	N	38	65	2364	3358	ROSINHA

=====

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991

EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

=====

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=5- ROSADO (PINK) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
150	ROS	59	2B	24	6	1	6	2	2	2	7	1	7	7	N	35	66	1920	3128	ROSINHA
151	ROS	6	2B	22	8	4	8	5	1	5	6	1	6	6	N	41	71	2233	3376	ROSINHA
152	ROS	63	2B	23	6	1	6	6	2	6	6	1	6	6	N	41	73	2427	3785	ROSINHA
153	ROS	64	2B	27	6	6	6	6	1	6	7	1	7	5	N	40	72	2123	3527	ROSINHA
154	ROS	7	2B	25	8	5	8	2	1	2	6	1	6	6	N	39	69	1707	2323	ROSINHA
155	ROS	8	2B	24	6	6	6	2	1	2	7	1	7	6	N	40	71	2449	3162	ROSINHA
156	ROS	9	2A	24	4	2	4	6	1	6	7	1	7	6	N	41	69	2037	2498	ROSINHA

----- GRUPO=6- ROJO (RED) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R		
157	AND	968		2	49	5	1	5	6	7	7	6	5	6	3	N	35	67	2412	2472	ANDINO
158	MCM	2301		2B	24	7	4	7	9	9	6	1	6	7	L	38	69	2459	2282	BAT 1297	
159	RIZ	121		2B	26	5	3	3	8	1	8	7	5	7	N	40	71	2123	2223	BAT 1297	
160	RIZ	122		2A	23	8	5	8	2	1	2	7	6	7	N	41	71	2335	2566	BAT 1297	
161	RIZ	123		2A	30	8	2	8	7	4	7	4	7	7	N	39	69	1599	2259	BAT 1297	
162	MCR	2004		3	24	8	3	8	3	1	3	7	5	7	O	33	57	888	1194	BOLITA ROJA	
163	AFR	623		1	42	5	1	5	2	3	3	6	3	6	M	38	70	1410	2033	CALIMA	
164	CAL	133		2A	49	5	1	5	4	4	4	5	5	3	M	38	68	1766	2515	CALIMA	
165	CAL	134		2B	43	5	1	5	3	4	4	4	4	4	M	38	71	2286	2232	CALIMA	
166	CAL	136		2B	48	5	1	5	3	4	4	5	6	4	M	38	69	2169	2275	CALIMA	
167	CAL	137		2B	55	6	1	6	6	3	6	6	4	6	M	38	70	2175	2240	CALIMA	
168	CAL	138		2B	49	8	3	8	4	1	4	5	2	5	M	38	68	1834	2374	CALIMA	
169	CAL	139		2B	46	7	4	7	6	3	6	5	5	3	M	38	69	2120	2173	CALIMA	
170	CAL	140		2B	50	8	3	8	2	1	2	7	2	7	M	38	71	3024	2026	CALIMA	
171	CAL	141		2B	48	8	2	8	4	3	4	6	6	3	M	38	71	2113	2509	CALIMA	
172	CAL	142		2B	50	8	1	8	4	3	4	6	6	4	M	38	71	1959	2796	CALIMA	
173	CAL	143		1	39	2	2	1	1	1	1	5	5	5	M	38	72	1856	2519	CALIMA	
174	CARGABELLO	LARGO		2B	42	8	1	8	1	1	1	7	6	7	M	38	73	1873	1982	CALIMA	

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=6- ROJO (RED)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B	C B B	C B B	R O Y	M C M C	D I A S F L O R	D I A S	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
			1 0	- Q	- Q	- Q	- P	- P	- P	B H	B V	B B	A	N 3	N R	A D	A A	B B		
175	ASC	62	2A	20	8	4	8	8	5	8	6	2	6	7	N	41	71	1927	1754	DESARRURAL
176	MCR	2003	3	23	4	3	4	3	4	4	7	1	7	7	N	41	73	2656	2212	DESARRURAL
177	RAB	544	3	28	7	5	7	8	4	8	7	4	7	7	N	34	57	1712	2805	DESARRURAL
178	RAB	550	3	26	7	4	7	6	6	6	7	6	7	7	N	34	67	1865	2700	DESARRURAL
179	RAB	555	2A	27	7	3	7	6	3	6	7	6	7	4	N	35	68	2985	3333	DESARRURAL
180	RAB	556	2A	28	7	5	7	6	3	6	7	7	7	4	N	34	68	3224	3807	DESARRURAL
181	RAB	557	2A	27	8	5	8	7	3	7	7	1	7	7	N	31	57	2235	2642	DESARRURAL
182	RAB	558	2B	20	8	5	8	8	3	8	7	1	7	7	N	34	57	2302	2271	DESARRURAL
183	RAB	559	2B	24	7	4	7	7	3	7	7	2	7	6	N	34	59	2417	2503	DESARRURAL
184	RIZ	120	2B	21	4		4	7	3	7	6	1	6	4	N	40	71	2634	2202	DESARRURAL
185	XAN	286	2B	20	5	3	5	6	4	6	4	1	4	6	N	40	71	2345	2293	DESARRURAL
186	XAN	288	2A	25	7	6	7	8	1	8	5	1	5	6	N	39	69	2068	2681	DESARRURAL
187	XAN	289	2B	24	8	6	8	8	1	8	6	1	6	7	N	37	58	1535	2224	DESARRURAL
188	XAN	291	2B	26	8	4	8	8	1	8	5	1	5	5	N	41	72	2425	2295	DESARRURAL
189	AND	963	1	49	5	1	5	2	1	2	6	2	6	2	N	38	71	1610	2110	FRIJOLICA P11
190	MCD-2404	1	44	7	1	7	6	3	6	7	7	7	7	3	N	38	73	2100	2678	FRIJOLICA P11
191	MCD-2523	1	41	6	2	6	6	4	6	6	7	7	4	N	38	74	2267	2745	FRIJOLICA P11	
192	RAB	545	2B	21	7	1	7	5	6	6	7	1	7	7	N	31	57	1965	2130	HONDURAS 46
193	XAN	275	2A	26	7	5	7	8	1	8	4	1	4	7	N	41	72	2255	1720	HONDURAS 46
194	CNF	6542	1	20	8	5	8	7	3	7	6	1	6	5	N	39	72	3152	2507	HUETAR
195	RAO	64	2B	25	7	4	7	7	3	7	7	6	7	7	N	41	71	2168	2413	HUETAR
196	RAO	69	2B	24	7	4	7	7	4	7	7	7	7	7	N	39	71	2164	2657	HUETAR
197	RAO	70	2B	24	8	3	8	6	2	6	7	4	7	6	N	39	68	2348	2398	HUETAR
198	RAO	71	2B	20	8	2	8	7	1	7	7	5	7	6	N	41	69	1982	2094	HUETAR
199	RAO	72	2B	22	8	4	8	5	2	5	7	1	7	7	N	38	64	1830	1994	HUETAR
200	RAO	73	3	23	7	2	7	8	5	8	6	1	6	6	N	41	73	3809	2780	HUETAR
201	AFR	625	1	52	5	1	5	1	1	1	5	4	5	4	M	33	69	1991	1605	ICA DUVA
202	AFR	632	1	48	6	2	6	4	1	4	7	4	7	4	M	33	70	3045	2415	ICA DUVA
203	AFR	633	1	44	7	3	7	4	4	4	6	6	6	5	M	33	71	2829	2664	ICA DUVA
204	AND	1003	2A	54	8	4	8	1	1	1	6	1	6	4	M	34	71	3022	3154	ICA DUVA
205	AND	960	1	46	8	1	8	3	4	4	6	4	6	3	M	35	68	1993	3232	ICA DUVA
206	AND	965	2B	39	5	2	5	3	3	3	4	1	4	3	M	38	71	1774	1866	ICA DUVA
207	AND	975	1	40	8	2	8	6	5	6	5	6	6	3	M	34	71	2929	2803	ICA DUVA
208	AND	977	2A	42	8	1	8	1	1	1	5	5	5	3	M	35	67	2047	2203	ICA DUVA
209	AND	979	2A	48	8	1	8	5	3	5	5	7	7	4	M	32	70	2376	1895	ICA DUVA
210	AND	980	2A	48	8	3	8	7	7	7	5	6	6	4	M	32	70	2672	2711	ICA DUVA
211	AND	982	2A	53	7	1	7	7	7	7	5	5	5	2	M	38	69	2011	2919	ICA DUVA
212	AND	998	2A	52	7	1	7	2	1	2	6	3	6	3	M	34	68	2522	3023	ICA DUVA

=====

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991

EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

=====

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)

(BUSH) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=6- ROJO (RED) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R	
213	DRK	68	1	53	6	1	6	1	2	2	6	6	6	4	M	35	70	2271	2343	ICA DUVA
214	DRK	69	1	54	7	3	7	2	1	2	5	5	5	6	M	36	71	2552	2398	ICA DUVA
215	DRK	70	1	56	7	3	7	2	1	2	6	4	6	5	M	36	72	2464	2405	ICA DUVA
216	DRK	71	1	52	6	3	6	2	1	2	6	4	6	5	M	36	72	2746	2276	ICA DUVA
217	DRK	72	1	51	7	1	7	2	1	2	6	5	6	5	M	36	72	2404	2354	ICA DUVA
218	DRK	73	1	55	7	2	7	1	1	1	6	7	7	4	M	36	72	2799	2309	ICA DUVA
219	DRK	74	1	54	7	3	7	1	1	1	6	6	6	5	M	36	72	2534	2537	ICA DUVA
220	DRK	75	1	53	7	1	7	1	1	1	6	6	6	4	M	35	71	2226	2486	ICA DUVA
221	DRK	76	1	54	7	1	7	1	1	1	6	5	6	5	M	35	71	1860	2205	ICA DUVA
222	DRK	77	1	54	7	4	7	1	1	1	6	4	6	5	M	35	70	2227	2324	ICA DUVA
223	DRK	79	2A	52	8	3	8	2	1	2	7	7	7	4	M	34	68	3120	2835	ICA DUVA
224	DRK	80	2B	46	8	4	8	5	6	6	7	7	7	4	M	36	49	2407	2721	ICA DUVA
225	DRK	81	2B	57	8	2	8	8	8	8	7	6	7	3	M	35	69	2298	1813	ICA DUVA
226	DRK	82	2B	59	8	1	8	7	5	7	6	7	7	2	M	35	69	2582	1696	ICA DUVA
227	DRK	83	1	49	8	1	8	2	1	2	5	4	5	3	M	38	74	2279	1955	ICA DUVA
228	DRK	84	1	49	7	1	7	1	1	1	5	2	5	3	M	38	73	2127	1796	ICA DUVA
229	DRK	85	1	46	7	1	7	3	3	3	5	2	5	3	M	38	74	2193	2040	ICA DUVA
230	DRK	86	2A	48	8	1	8	7	8	8	6	6	6	2	M	35	69	2136	2091	ICA DUVA
231	DRK	87	2A	55	8	1	8	8	8	8	6	3	6	2	M	35	68	2586	1832	ICA DUVA
232	DRK	88	2A	47	8	4	8	6	6	6	7	6	7	4	M	34	69	2197	2289	ICA DUVA
233	DRK	89	2A	48	8	1	8	2	1	2	5	1	5	5	M	35	70	2168	2166	ICA DUVA
234	DRK	90	2B	40	8	5	8	8	8	8	7	4	7	4	M	38	72	3160	2223	ICA DUVA
235	AFR	636	1	39	7	2	7	6	6	6	6	5	6	2	M	36	69	1975	2767	ICA PALMAR
236	AND	961	1	43	5	1	5	7	7	7	6	3	6	2	M	38	71	1621	2214	ICA PALMAR
237	AND	962	1	52	8	1	8	7	7	7	5	6	6	3	M	35	67	1761	2411	ICA PALMAR
238	AND	985	1	49	7	3	7	8	6	8	5	6	6	4	M	35	68	1792	2255	ICA PALMAR
239	PARAGACHI		2B	41	7	1	7	7	6	7	7	7	7	3	M	38	71	2371	1699	ICA PALMAR
240	CARGABELLO		2A	36	8	2	8				7	7	7	3	M	38	71	2005	2496	ICA PALMAR
241	RAO	58	2B	24	7	3	7	7	5	7	7	1	7	6	N	38	59	1695	2337	MEXICO 80
242	RAO	59	2A	22	7	4	7	7	1	7	7	1	7	6	N	38	68	3035	2588	MEXICO 80
243	RAO	60	3	26	7	1	7	5	2	5	6	1	6	6	N	40	70	2702	2046	MEXICO 80
244	RAO	61	3	24	5	1	5	2	1	2	7	7	7	4	N	34	66	2176	2672	MEXICO 80
245	RAO	62	3	27	6	1	6	1	1	1	7	6	7	7	N	38	66	2191	3078	MEXICO 80
246	RAO	63	2B	20	6	1	6	7	7	7	7	1	7	7	N	40	66	2079	2565	MEXICO 80
247	RAO	65	2B	27	6	1	6	8	4	8	7	1	7	7	N	42	71	1672	1948	MEXICO 80
248	RAO	68	2B	24	7	6	7	8	5	8	7	1	7	7	N	40	67	2544	2367	MEXICO 80
249	REN	26	2B	25	7	1	7	7	1	7	7	1	7	7	N	40	72	2014	2741	MEXICO 80
250	AND	1011	2A	40	8	2	8	5	4	5	5	7	7	3	M	38	70	2679	2086	NIMA

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=6- ROJO (RED)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R	
251	MCR 2515	1	46	8	5	8	2	5	5	6	6	6	3	O	38	69	2227	1904	NIMA	
252	RAB 539	2B	23	8	5	8	2	1	2	7	2	7	4	N	39	68	2197	2879	ORGULLOSO	
253	RAB 540	2B	21	8	3	8	1	1	1	7	1	7	7	N	40	68	1899	3203	ORGULLOSO	
254	MCM 2006	2B	30	8	3	8	7	1	7	6	1	6	7	O-N	41	78	1976	1069	PAI 29	
255	CARIB 8903-23	1	39	8	1	8	1	1	1	6	6	6	3	M-N	34	70	1715	1630	POMPADOUR	
256	CARIB 8903-31	1	35	8	3	8	1	1	1	5	1	5	3	N	38	71	1644	2217	POMPADOUR	
257	CARIB 8903-62	1	41	6	1	6	2	1	2	5	4	5	3	N	36	70	2422	2593	POMPADOUR	
258	REN 25	2	34	6	2	6	1	1	1	6	3	6	4	N	37	68	1923	2175	POMPADOUR	
259	AND 991	1	48	7	3	7	2	1	2	6	6	6	4	N	35	69	1966	2161	POMPADOUR MOCANA	
260	AND 995	2A	40	8	1	8	1	1	1	6	4	6	5	N	36	69	2634	2338	POMPADOUR MOCANA	
261	MCR 2516	1	38	8	2	8	4	2	4	7	4	7	4	N	34	68	1492	2125	POMPADOUR MOCANA	
262	MCR 2517	1	42	8	5	8	1	1	1	6	6	6	5	O	33	67	1850	1962	POMPADOUR MOCANA	
263	MCR 2404	1	45	8	6	8	5	4	5	6	4	6	4	O	35	74	1973	2081	PVA 1111	
264	MCR 2405	1	43	8	6	8	1	2	2	6	4	6	3	O	35	71	1716	2246	PVA 1111	
265	AFR 635	1	49	6	2	6	1	2	2	6	7	7	3	M	35	68	1481	1989	PVA 476	
266	AND 964	2A	50	8	3	8	2	2	2	5	1	5	3	M	38	69	2399	2297	PVA 476	
267	AND 978	2B	45	6	3	6	2	1	2	5	1	5	4	M	35	70	2216	2016	PVA 476	
268	AND 986	1	45	6	2	6	5	3	5	6	6	6	4	M	33	66	1419	2193	PVA 476	
269	AND 987	1	43	5	3	5	3	6	6	5	5	5	5	M	33	63	1704	2694	PVA 476	
270	AND 990	1	40	5	1	5	1	1	1	5	6	6	3	N	37	69	1272	2631	PVA 476	
271	CAL 135	2B	39	4	1	4	1	1	1	4	5	6	3	M	38	69	1593	1946	PVA 476	
272	INBABELLO	2A	39	7	4	7	3	2	3	7	6	7	4	M	36	70	1809	2697	PVA 476	
273	MCD-2522	1	39	8	2	8	5	4	5	6	3	6	3	N	38	72	1357	2216	PVA 476	
274	AND 1008	2A	40	7	1	7	6	7	7	7	3	7	4	M	38	72	2323	2070	PVA 916	
275	AND 970	2A	53	7	1	7	4	6	6	5	7	7	2	M	38	70	1753	1953	PVA 916	
276	AND 983	2A	48	6	2	6	6	4	6	4	4	4	4	M	36	69	1504	2959	PVA 916	
277	AND 993	1	49	5	4	5	2	1	2	6	7	7	7	3	M	38	69	1553	2892	PVA 916
278	TM 27 H1	1	41	7	3	7	3	5	5	6	6	6	3	M	35	69	2175	2360	RADICAL	
279	TM 27 H1H1	1	40	8	1	8	5	3	5	6	6	6	3	M	35	68	1724	2232	RADICAL	
280	TM 27 H4H1	1	37	7	1	7	3	4	4	5	6	6	3	M	35	68	1130	2832	RADICAL	
281	TM 27 J1J1	1	40	7	1	7	2	4	4	6	6	6	3	M	33	68	1737	2897	RADICAL	
282	TM 27 J1J2	1	38	7	1	7	5	6	6	6	4	6	4	M	34	68	1408	2402	RADICAL	
283	TM 27 J2J2	1	39	7	1	7	3	4	4	7	4	7	4	M	35	68	1888	2890	RADICAL	
284	CARIB 8903-101	1	48	8	2	8	6	4	6	6	3	6	4	N	32	66	1481	2306	RED KIDNEY	
285	DRK 78	2A	48	6	1	6	8	6	8	7	6	7	3	M	35	67	1449	2393	RED KIDNEY	
286	AFR 630	2B	38	8	7	8	5	3	5	4	1	4	5	M	35	69	2267	2716	RED MEXICAN	
287	AFR 638	1	40	5	2	5	1	1	1	5	2	5	3	M	37	71	1555	1319	RED MEXICAN	
288	AND 1006	2A	46	4	1	4	4	2	4	5	7	7	3	N	34	68	2519	3281	RED MEXICAN	

=====

| V I V E R O S D E L E Q U I P O D E F R I J O L 1 9 9 1 |

| E V A L U A C I O N E S E S C A L A N U M E R I C A |

=====

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=6- ROJO (RED) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O 1 0 0	A L S H — Q	A L S V — Q	A L S — Q	A N T H — P	A N T V — P	A N T — P	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C — N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C — A	R E N D C — B	T I P O V A R	
289	AND	1007	2A	41	7	3	7	5	6	6	6	6	3	N	35	68	1676	2606	RED MEXICAN	
290	AND	981	2A	41	5	1	5	5	3	5	6	6	3	N	35	67	2564	2993	RED MEXICAN	
291	AND	996	2A	41	5	1	5	2	2	2	5	6	4	N	34	68	1627	2847	RED MEXICAN	
292	MCR	2211	1	32	8	3	8	3	4	4	6	7	3	O-N	33	68	1011	2370	RED MEXICAN	
293	MCR	2406	1	40	8	3	8	2	4	4	6	7	4	O	32	67	1488	2193	RED MEXICAN	
294	MCR	2407	1	39	8	4	8	4	6	6	7	7	5	O	30	55	1335	2445	SANGRETORO	
295	ANT	10	3	22	7	4	7	1	1	1	7	4	7	M	38	66	1229	2162	ZAMORANO	
296	MCR	2210	1	27	8	4	8	3	4	4	7	1	7	3	O	34	66	1050	1986	ZAMORANO
297	RAB	537	2	23	7	4	7	3	1	3	7	1	7	N	34	55	1044	2673	ZAMORANO	
298	RAB	538	2B	28	8	4	8	3	1	3	7	1	7	6	N	38	68	2251	3064	ZAMORANO
299	RAB	541	2B	25	7	1	7	3	1	3	7	1	7	4	N	41	68	1992	3254	ZAMORANO
300	RAB	542	2B	27	8	4	8	1	1	1	6	7	7	5	N	41	68	1894	3260	ZAMORANO
301	RAB	543	2B	27	8	5	8	2	1	2	7	4	7	7	N	38	68	2316	3410	ZAMORANO
302	RAB	546	2A	20	7	4	7	7	4	7	6	1	6	7	N	33	61	1335	2532	ZAMORANO
303	RAB	547	2B	20	8	8	8	6	5	6	6	1	6	7	N	33	63	2438	3104	ZAMORANO
304	RAB	548	2A	24	8	8	8	7	6	7	7	1	7	6	N	41	68	1857	2951	ZAMORANO
305	RAB	549	2B	24	5	2	5	6	1	6	7	1	7	7	N	41	68	2285	2458	ZAMORANO
306	RAB	551	2B	20	8	7	8	7	5	7	6	1	6	6	N	38	70	2178	2657	ZAMORANO
307	RAB	552	2B	20	8	6	8	7	1	7	6	1	6	7	N	42	72	1906	2695	ZAMORANO
308	RAB	553	2B	20	7	1	7	7	1	7	7	1	7	7	N	39	68	2388	2659	ZAMORANO
309	RAB	554	2A	27	8	5	8	6	2	6	7	6	7	5	N	35	66	2248	2485	ZAMORANO
310	RAO	66	2B	24	7	3	7	5	3	5	7	1	7	5	N	41	72	2332	2102	ZAMORANO
311	RAO	67	2B	24	7	2	7	5	1	5	6	1	6	6	N	41	71	2408	2328	ZAMORANO
312	XAN	287	3	24	7	3	7	5	1	5	6	1	6	7	N	38	67	1931	2445	ZAMORANO
313	XAN	290	2A	22	8	3	8	7	4	7	5	1	5	7	N	36	66	1531	2060	ZAMORANO

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=7- MORADO (PURPLE)

V E F 9 1	I D E N T I F I C A D O	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S Q	A N T H	A N T V	A N T P	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D B	T I P O V A R
314	MCD-2203	1	34	6	2	6	1	1	1	4	2	4	5	N	33	68	1946	2571	FRIJOLICA P11
315	MCD-2402	1	41	8	1	8	5	4	5	7	6	7	4	N	38	72	2483	2671	FRIJOLICA P11
316	MCD-2403	1	45	8	3	8	4	4	4	7	7	7	4	N	38	73	2539	2872	FRIJOLICA P11
317	MCR 2001	3	22	8	4	8	6	4	6	7	1	7	6	L	41	75	3206	2956	HONDURAS 46
318	MCR 2002	3	23	7	5	7	4	2	4	6	1	6	7	L	41	75	3766	2842	HONDURAS 46
319	MCR 2209	3	29	7	7	7	5	3	5	7	1	7	7	L	41	72	2597	2991	HONDURAS 46
320	AND 976	2B	44	7	4	7	4	4	4	6	6	6	3	M	35	67	1871	2262	ICA GUALI
321	AFR 628	2B	55	7	1	7	4	3	4	6	6	6	3	N	34	70	3082	2628	MORADO
322	AFR 629	2A	45	5	2	5	1	1	1	5	7	7	4	N	35	69	2284	2460	MORADO
323	AND 973	2A	46	5	1	5	1	1	1	4	1	4	2	N	36	70	2534	1984	MORADO
324	AFR 631	1	40	8	3	8	3	2	3	6	6	6	3	N	32	66	2537	1979	MWEZI MOJA
325	AFR 626	1	50	7	1	7	1	1	1	5	6	6	2	N	35	71	2353	1930	POMPADOUR
326	AND 1005	2A	44	5	1	5	2	1	2	5	6	6	3	M	35	68	2783	1923	POMPADOUR
327	AND 997	2A	51	7	4	7	5	4	5	6	7	7	3	N	35	71	3460	1974	POMPADOUR
328	CARIB 8953-34	2B	48	5	1	5	2	1	2	5	1	5	3	N	36	68	1757	1866	POMPADOUR
329	MCD-2205	1	36	7	5	7	4	4	4	7	6	7	5	N	38	70	2759	2269	POMPADOUR
330	AFR 627	2A	47	6	1	6	3	1	3	5	1	5	3	N	38	71	2623	2158	POMPADOUR CHECA
331	AFR 634	1	42	7	1	7	2	2	2	6	6	6	3	N	33	67	1749	1930	POMPADOUR CHECA
332	AND 1004	2A	37	7	1	7	2	3	3	6	6	6	3	N	35	70	3192	2752	POMPADOUR CHECA
333	AND 966	2A	40	7	1	7	2	1	2	6	6	6	2	N	35	69	2779	2263	POMPADOUR CHECA
334	AND 971	3	41	5	1	5	2	1	2	6	4	6	4	N	35	71	3771	3065	POMPADOUR CHECA
335	AND 989	1	44	7	1	7	1	1	1	7	6	7	2	M	33	69	2846	2333	POMPADOUR CHECA
336	AND 994	2A	42	5	1	5	3	2	3	6	6	6	3	N	35	68	3176	2736	POMPADOUR CHECA
337	CARIB 8903-69	1	37	7	1	7	1	1	1	7	6	7	4	M-N	34	68	1758	1906	POMPADOUR CHECA
338	CARIB 8903-70	2B	44	5	1	5	2	1	2	5	6	6	2	M	35	67	2199	1909	POMPADOUR CHECA
339	CARIB 8903-95	2B	42	5	1	5	2	1	2	6	6	6	3	M-N	35	70	3390	1860	POMPADOUR CHECA
340	AND 988	1	56	7	1	7	1	1	1	6	6	6	3	M	35	70	2783	1859	POMPADOUR CHECA
341	AND 992	1	43	3	1	3	2	1	2	5	1	5	5	M	35	69	2431	2044	PVA 476
342	CAL 144	1	38	7	2	7	3	1	3	6	4	6	2	M	38	70	2142	1524	PVA 476
343	CNF 4816	3	24	5	1	5	3	1	3	6	1	6	7	M	42	75	2796	2904	ROXINHO
344	ROS 41	2B	21				7	1	7	7	1	7	7	N	42	72	1842	2395	ROXINHO
345	ROS 42	2B	22	3	1	3	7	1	7	7	1	7	7	N	41	72	1917	2581	ROXINHO
346	ROS 43	2B	23	4	1	4	7	1	7	7	1	7	7	N	41	72	2101	2461	ROXINHO
347	ROS 44	2B	22	8	3	8	7	1	7	7	1	7	6	N	41	74	2469	2101	ROXINHO
348	ROS 45	3	20	5	1	5	6	1	6	7	1	7	7	N	41	75	2657	2089	ROXINHO
349	ROS 49	3	21	8	4	8	5	1	5	7	1	7	5	N	41	71	2915	2214	ROXINHO
350	ROS 50	2B	23	7	2	7	5	1	5	7	1	7	4	N	39	69	2220	2883	ROXINHO
351	ROS 51	2B	24	5	1	5	6	3	6	7	1	7	7	N	39	68	2129	2012	ROXINHO

=====

| V I V E R O S D E L E Q U I P O D E F R I J O L 1 9 9 1 |

| E V A L U A C I O N E S E S C A L A N U M E R I C A |

=====

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=7- MORADO (PURPLE) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
352	ROS	52	2A	23	4	1	4	6	2	6	7	1	7	6	N	40	67	2237	1740	ROXINHO
353	ROS	53	2B	22	5	1	5	7	4	7	7	1	7	7	N	40	68	2471	2764	ROXINHO
354	ROS	54	2B	23	7	3	7	2	1	2	7	1	7	7	N	38	68	2142	3252	ROXINHO
355	ROS	55	2B	23	7	5	7	6	1	6	7	1	7	5	N	40	69	2697	2906	ROXINHO
356	ROS	60	3	23	4	1	4	6	6	6	7	6	7	4	N	38	68	2580	2761	ROXINHO
357	ROS	61	2B	21	7	2	7	3	3	3	6	1	6	7	N	41	71	2357	1980	ROXINHO
358	ROS	62	2B	20	7	3	7	4	2	4	6	1	6	7	N	41	73	2515	2136	ROXINHO
359	ROS	65	3	28	7	2	7	2	1	2	6	1	6	6	N	41	75	3223	2691	ROXINHO
360	ROS	66	3	24	5	1	5	2	2	2	7	1	7	6	N	42	75	2875	2897	ROXINHO

----- GRUPO=8- NEGRO (BLACK) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
361	CNF	0351	3	21	6	4	6	4	4	4	7	1	7	7	N-M	41	73	2711	3136	
362	CNF	5429	2B	20	7	4	7	7	3	7	7	1	7	7	N	39	72	2475	3394	
363	CNF	5433	2B	21	7	3	7	6	1	6	7	1	7	7	N	41	75	2785	3078	
364	CNF	5434	2B	20	7	2	7	6	1	6	7	1	7	7	N	41	72	2990	3129	
365	CNF	6621	2B	19	7	2	7	6	1	6	6	1	6	7	N	41	72	2425	2814	
366	CNF	6623	2B	15	7	3	7	2	1	2	7	1	7	7	M	41	70	2115	2367	
367	CNF	6624	2A	22	8	6	8	8	1	8	5	1	5	7	N	38	69	2418	3220	
368	CNF	6633	2B	20	7	4	7	7	1	7	7	1	7	6	M	41	70	2440	2854	
369	CNF	6634	2B	19	7	4	7	7	1	7	7	1	7	7	M-N	41	75	2164	1858	
370	DOR	500	2B	21	7	2	7	5	1	5	7	1	7	3	N	41	74	2861	3403	
371	MCM	1022	3	25			8	1	8	6	1	6	7	L-N	41	75	3018	2400		
372	MCR	1009	3	21	4	1	4	8	1	8	5	1	5	7	O	41	78	2528	2200	
373	MCR	1010	3	21	6	1	6	8	1	8	6	1	6	7	O	38	74	1916	2635	
374	MCR	1011	3	22	6	1	6	8	1	8	6	1	6	6	O	41	76	2405	3001	
375	MCR	1012	3	22	5	1	5	8	1	8	6	1	6	7	O	41	76	3116	2944	
376	MCR	1013	3	23	6	3	6	8	1	8	7	1	7	7	O	38	70	2258	2437	

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=8- NEGRO (BLACK)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B	C B B	C B B	R O Y	M C M C	D I A S	D I A S	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
			0	- Q	- Q	- Q	- P	- P	- P	H	V	B	A	3	R	D	A	B		
377	MUS	129	2B	24	7	2	7	7	6	7	7	1	7	7	N	38	68	2906	3384	
378	NAB	28	3	22	8	2	8	7	7	7	7	1	7	6	N	35	69	2325	3108	
379	NAB	29	2B	21	7	3	7	8	1	8	7	1	7	7	N	36	69	2831	3266	
380	NAB	30	2B	25	8	4	8	5	4	5	7	1	7	7	N	38	69	2094	3194	
381	NAB	31	2B	22	8	3	8	6	1	6	7	1	7	7	N	41	74	2615	2784	
382	NAB	32	2B	21	8	4	8	7	1	7	7	1	7	7	N	41	72	2739	3464	
383	NAB	33	2A	20	7	4	7	7	4	7	7	1	7	6	N	41	73	2888	3482	
384	NAB	34	2B	19	5	2	5	7	1	7	7	1	7	7	N	41	75	3684	2789	
385	NAB	35	2A	20	7	3	7	4	1	4	7	1	7	6	N	41	75	2536	2509	
386	NAB	36	2B	19	7	4	7	6	1	6	7	1	7	7	N	41	74	2491	2995	
387	NAB	37	2B	25	7	2	7	6	5	6	7	1	7	7	N	42	68	3132	2614	
388	NAB	38	2B	23	7	3	7	3	1	3	7	1	7	7	N	41	68	2885	3356	
389	NAB	39	2B	22	8	2	8	6	6	6	7	1	7	6	N	38	67	2882	3582	
390	NAB	40	2B	19	8	6	8	5	1	5	7	1	7	7	N	42	75	2561	2819	
391	NAB	41	2B	20	8	6	8	7	4	7	7	1	7	7	N	41	75	2500	3041	
392	NAB	42	2B	20	7	3	7	7	5	7	7	1	7	7	N	41	72	2467	2202	
393	NAB	43	2B	19	5	2	5	5	1	5	7	1	7	7	N	42	69	2450	2149	
394	NAB	44	2A	19	3	1	3	2	1	2	7	1	7	6	N	38	69	2063	2867	
395	NAB	45	2A	24	6	2	6	5	1	5	6	2	6	6	N	39	70	2282	2800	
396	NAB	46	2A	22	7	6	7	6	5	6	7	1	7	7	N	39	73	2933	2697	
397	NAB	47	2B	21	7	5	7	6	1	6	6	1	6	7	N	42	75	3232	2726	
398	NAB	48	2B	19	7	2	7	7	5	7	5	1	5	6	N	41	71	2424	3010	
399	NAB	49	2B	20	7	3	7	6	1	6	7	1	7	6	N	38	73	3391	3572	
400	NAB	50	3	21	7	2	7	7	2	7	7	1	7	6	N	41	71	2834	3056	
401	NAB	51	2B	22	5	1	5	6	4	6	7	1	7	6	N	41	74	2926	2842	
402	NAB	52	2B	21	7	5	7	6	6	6	7	1	7	7	N	41	73	2767	2722	
403	NAB	53	2B	25	8	3	8	6	6	6	7	1	7	7	N	33	57	1892	2406	
404	NAB	54	3	24	7	4	7	1	1	1	7	6	7	7	N	40	66	2579	3129	
405	NAB	55	3	26	6	2	6	5	4	5	7	1	7	7	N	35	67	2580	2423	
406	NAB	56	2B	30	5	2	5	6	6	6	7	1	7	7	N	35	67	2363	2764	
407	NAB	57	3	25	6	5	6	7	6	7	7	1	7	7	N	38	69	2818	3106	
408	NAB	58	3	23	6	4	6	5	4	5	7	1	7	7	N	38	68	3653	2675	
409	NAB	59	3	25	4	3	4	7	5	7	7	1	7	6	N	38	68	2392	2831	
410	NAB	60	3	24	6	2	6	7	6	7	7	6	7	7	N	36	69	2274	2750	
411	NAB	61	2A	21	7	2	7	4	1	4	7	1	7	6	N	40	67	3028	3014	
412	NAB	62	3	22	8	2	8	4	2	4	7	1	7	6	N	40	68	2910	3190	
413	NAB	63	2B	22	7	2	7	3	3	3	7	1	7	4	N	41	68	2983	3546	
414	NAB	64	2B	20	7	3	7	4	3	4	7	1	7	5	N	39	68	3108	3344	

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO-8- NEGRO (BLACK)

V E F 9 1	I D E N T I F		H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B H	C B B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
415	NAB	65	2B	21	8	4	8	6	4	6	7	1	7	7	N	41	73	2573	3455	
416	NAB	66	2A	20	7	5	7	7	7	7	6	1	6	2	N	41	69	2142	2958	
417	NAB	67	2B	20	7	4	7	6	2	6	6	1	6	7	N	41	69	2182	2754	
418	NAB	68	2B	27	7	4	7	7	5	7	6	1	6	7	N	41	72	2046	2373	
419	NAB	69	2A	26	2	2	2	6	5	6	5	1	5	7	N	38	68	1699	2679	
420	NAB	70	2B	22	7	2	7	2	1	2	5	1	5	6	N	38	71	2657	3131	
421	NAC	7	2B	23	7	2	7	7	7	7	7	1	7	6	N	39	68	2609	3219	
422	NAC	8	2B	22	7	5	7	6	1	6	7	1	7	7	N	39	70	2536	3539	
423	NAG	304	2B	25	5	3	5	7	3	7	6	1	6	7	N	39	70	3378	3845	
424	NAG	305	2B	22	7	4	7	2	1	2	6	1	6	7	N	41	69	2324	2959	
425	NAG	306	2B	21	7	5	7	6	3	6	7	1	7	7	N	38	70	2254	3195	
426	NAG	307	2A	21	7	4	7	5	4	5	7	1	7	7	N	41	71	1787	3149	
427	NAG	308	2B	23	7	4	7	6	1	6	7	1	7	7	N	42	71	1846	2584	
428	NAG	309	2B	21	7	4	7	6	1	6	7	1	7	5	N	41	74	2318	3639	
429	NAG	310	2A	22	7	4	7	6	1	6	6	1	6	7	N	43	75	2593	3623	
430	NAG	311	2B	21	7	5	7	6	5	6	6	1	6	6	N	39	74	2379	4130	
431	NAG	312	2A	23	7	5	7	6	3	6	7	1	7	6	N	38	71	2595	3516	
432	NAG	313	2A	19	7	4	7	5	1	5	6	1	6	7	N	42	73	2734	3157	
433	NAG	314	2A	20	7	4	7	7	3	7	7	1	7	5	N	41	70	2149	3872	
434	NAG	315	2B	21	7	1	7	7	1	7	7	1	7	5	N	39	70	2259	3338	
435	NAG	316	2B	21	7	5	7	6	2	6	7	1	7	6	N	39	70	2654	3260	
436	NAG	317	2A	25	7	5	7	7	6	7	6	1	6	7	N	39	69	1708	3369	
437	NAG	318	2A	22	7	4	7	7	7	7	6	1	6	7	N	38	69	2012	2863	
438	NEGRO GRANERO	102	2B	20	7	5	7	8	1	8	7	6	7	6	N	38	69	1722	2519	
439	NEGRO GRANERO	103	2B	20				7	1	7	7	1	7	6	N	38	69	1260	3041	
440	NEGRO GRANERO	104	2B	20	7	4	7	5	1	5	7	1	7	7	N	38	67	2354	3406	
441	NEGRO GRANERO	105	2B	19	7	5	7	1	1	1	6	1	6	7	N	33	75	1941	2715	
442	NEGRO GRANERO	101	2B	19	7	5	7	7	1	7	7	1	7	6	N	42	74	2226	3178	
443	PRE	73	2A	20	7	4	7	7	3	7	7	1	7	7	N	35	68	2417	3448	
444	PRE	74	2B	22	7	5	7	7	3	7	7	4	7	4	N	35	68	2818	3444	
445	PRE	75	2A	23	7	4	7	6	4	6	7	4	7	6	N	35	68	1992	3789	
446	PRE	76	2A	23	7	2	7	7	5	7	7	5	7	7	N	35	68	1966	3628	
447	PRE	77	3	21	8	4	8	7	7	7	7	1	7	6	N	35	68	2508	3744	
448	REN	30	2A	23	7	5	7	8	7	8	7	1	7	7	N	43	75	2233	2959	
449	REN	31	2A	23	8	5	8	8	6	8	7	1	7	7	N	43	75	2328	2941	
450	RIZ	114	2B	21	8	7	8	7	2	7	7	1	7	7	N	41	74	2669	2574	
451	RIZ	115	2A	22	8	6	8	6	4	6	7	1	7	7	N	41	68	1716	2348	
452	RIZ	116	2A	22	7	4	7	6	3	6	6	1	6	6	N	38	68	1335	2806	

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

GRUPO=8- NEGRO (BLACK)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S	D I A S	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
453	RIZ	117	2A	24	7	6	7	7	1	7	6	3	6	7	N	41	73	2216	3338	
454	RIZ	118	2B	19	7	2	7	1	1	1	7	1	7	7	N	42	73	1812	2492	
455	RIZ	119	2A	21	8	7	8	6	1	6	6	4	6	7	N	39	74	1571	1897	
456	XAN	267	2B	22	7	1	7	6	6	6	6	1	6	7	N	39	67	2464	2760	
457	XAN	269	2B	22	3	1	3	8	1	8	6	1	6	7	N	41	72	1843	2315	
458	XAN	277	2A	22	7	3	7	8	1	8	6	1	6	6	N	38	69	1833	2335	
459	XAN	278	2B	20	7	5	7	7	1	7	5	1	5	7	N	41	75	2146	2216	
460	XAN	279	2B	20	7	5	7	7	1	7	5	1	5	7	N	42	76	2204	2352	
461	XAN	280	2B	19	8	4	8	7	1	7	5	1	5	7	N	43	75	2151	2247	
462	XAN	283	2A	20	7	5	7	7	1	7	5	1	5	7	M-N	43	75	2746	2601	
463	XAN	284	2A	16	7	4	7	7	1	7	6	4	6	7	N	43	72	1291	2514	
464	XAN	285	2A	17	7	4	7	7	1	7	5	1	5	7	N	41	72	47	2316	

GRUPO=10-HABICHUELAS (SNAP BEAN)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S	D I A S	R E N D C	R E N D C	T I P O V A R	
465	ACCLAIM		1	20	6	1	6						4	N	38	73	146	116		
466	APPLAUSE		1	18	5	1	5	6	4	6	4	1	4	5	N	38	70	263	90	
467	BD 716-T2-1		1	30	5	1	5	6	5	6	5	6	6	3	M	34	70	211	306	
468	BELMONT		1	21	3	4	4	5	5	5	4	4	4	N	37	69	274	541		
469	DOLPHIN		1	18	7	1	7	6	6	6	4	7	7	4	N	37	69	628	378	
470	HAB 451		1	35	7	1	7	7	7	7	7	8	8	5	N	38	73	1223	815	
471	HAB 452		1	25	7	1	7	1	1	1	6	6	6	4	N	35	67	953	709	
472	HAB 453		1	30	7	1	7	6	7	7	6	6	6	5	N	35	66	1803	1050	
473	HAB 454		1	30	7	1	7	6	7	7	7	6	7	5	N	35	67	1573	1088	
474	HAB 455		1	29	7	1	7	6	6	6	7	7	7	3	N	35	67	1578	793	
475	HAB 456		1	24			7	7	6	7	7	6	7	3	N	36	69	1155	1047	
476	HAB 457		1	23	7	2	7	3	3	3	6	6	6	4	N	37	73	1223	982	
477	HAB 458		1	21	7	1	7	7	6	7	6	6	6	4	N	36	64	948	547	

=====

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991

EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

=====

ARBUSTIVO - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(BUSH) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=10-HABICHUELAS (SNAP BEAN) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H Q	A L S V Q	A L S Q	A N T H P	A N T V P	A N T P	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
478	HAB 459	1	23	7	1	7	7	5	7	5	4	5	4	N	38	74	1322	1472	
479	HAB 460	1	30	5	1	5	8	7	8	6	7	7	4	N	37	71	1179	1156	
480	HAB 461	1	30	6	1	6	8	7	8	7	7	7	4	N	37	69	1282	908	
481	HAB 462	1	32	6	1	6	8	6	8	6	6	6	4	N	37	71	1836	914	
482	HAB 463	1	31	6	1	6	8	6	8	6	6	6	5	N	37	71	1767	1232	
483	HAB 464	1	31	7	1	7	8	6	8	6	6	6	5	N	37	69	1859	836	
484	HAB 465	1	31	5	1	5	8	6	8	6	7	7	5	N	33	69	1862	1083	
485	HAB 466	1	31	7	1	7	8	6	8	6	6	6	5	N	38	71	1414	1063	
486	HAB 467	1	26	7	2	7	8	6	8	7	7	7	5	N	34	64	809	1020	
487	HAB 468	1	26	7	1	7	8	6	8	7	7	7	5	N	35	67	977	614	
488	HAB 469	1	20	7	1	7	8	7	8	6	6	6	5	N	37	71	1336	1080	
489	HAB 470	1	18	5	1	5	8	6	8	7	7	7	4	N	38	73	606	752	
490	HAB 471	1	25	6	1	6	8	6	8	5	1	5	4	N	35	74	1134	1163	
491	MUSTANG	1	27	6	1	6	8	1	8	7	7	7	4	N	35	81	302	387	
492	RAPIDS	1	21	2	1	2	8	1	8	6	7	7	3	N	34	62	551	473	
493	WRANGLER(PB203)	1	29	6	1	6	8	1	8	6	7	7	4	N	35	69	1074	545	
494	89 EP 1011	1	25	5	1	5	8	1	8	6	1	6	5	N	38	71	1354	991	

=====

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991

EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

=====

VOLUBLE - CLIMA CALIDO MODERADO - PALMIRA (1000 MASL.)
(CLIMBING) (MODERATE WARM)

----- GRUPO=3- AMARILLO (YELLOW) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
495	VAF	16	4A	39	6	1	6	4	4	4	6	4	6	7	M	76	3534		DORE DE KIRUNDO
496	VAF	17	4A	36	6	1	6	4	6	6	7	1	7	7	M	77	3465		DORE DE KIRUNDO

----- GRUPO=10-HABICHUELAS (SNAP BEAN) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
497	HAV	1	3B	18	5	2	5	8	8	8	7	6	7	5	N	40	79	1235	
498	HAV	2	3B	18	5	1	5	8	7	8	7	6	7	5	N	40	76	1138	
499	HAV	3	4A	21	6	1	6	6	6	6	7	1	7	6	N	42	80	1655	
500	HAV	4	4A	22	3	1	3	3	3	3	7	1	7	5	N	43	83	1222	
501	HAV	5	4A	24	5	1	5	6	6	6	6	0	6	6	N	44	81	1869	
502	HAV	6	4A	24	6	3	6	7	7	7	6	1	6	7	N	45	76	1853	
503	HAV	7	4B	25	2	1	2	6	6	6	7	7	7	3	N	42	82	1294	

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991
EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

ARBUSTIVO - CLIMA FRIO MODERADO - LA SELVA (2100 MASL.)
(BUSH) (MODERATE COOL)

GRUPO=2- CREMA (BEIGE)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B	C B B	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
504	LSA	199	1	43	6	1	6	2	1	2	6	6	6	3	M	45	85	520	ICA LA SELVA
505	LSA	202	1	53	5	1	5	4	4	4	7	6	7	2	M	45	87	1315	ICA LA SELVA
506	LSA	204	3A	47	5	1	5	1	1	1	5	1	5	2	M	55	105	1653	ICA LA SELVA
507	LSA	205	2A	41	7	1	7	1	4	4	6	5	6	3	M	45	89	630	ICA LA SELVA
508	LSA	200	1	50	5	1	5	4	3	4	6	6	6	4	M	48	91	826	ICA LLANOGRANDE
509	LSA	201	1	46	5	1	5	3	3	3	6	6	6	2	M	45	95	789	ICA LLANOGRANDE
510	LSA	203	1	47	6	1	6	3	3	3	6	6	6	3	M	45	90	919	ICA LLANOGRANDE

GRUPO=3- AMARILLO (YELLOW)

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B B	C B B	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
511	AND	1013	2B	44	4	1	4	2	1	2	5	1	5	3	M	55	107	2551	UCAYALINO
512	ANT	12	2B	40	4	1	4	1	1	1	6	1	6	3	M	55	107	2131	UCAYALINO

=====

| VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991 |

| EVALUACIONES ESCALA NUMERICA |

=====

ARBUSTIVO - CLIMA FRIO MODERADO - LA SELVA (2100 MASL.)
(BUSH) (MODERATE COOL)

----- GRUPO=6- ROJO (RED) -----

V E F 9 1	I D E N T I F I C A D O	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
513	LSA	179	2B	46	4	1	4	2	1	2	6	1	6	3	M	55	106	1502	CATIO
514	LSA	180	2A	42	4	1	4	3	1	3	6	7	7	3	M	55	107	1456	CATIO
515	LSA	181	2B	40	5	1	5	2	2	2	6	2	6	3	M	49	88	1343	CATIO
516	LSA	182	2A	49	7	2	7	2	1	2	6	7	7	4	M	55	107	1112	CATIO
517	LSA	183	2A	49	7	2	7	2	1	2	6	2	6	4	M	55	97	1321	CATIO
518	LSA	172	2A	47	6	2	6	1	1	1	6	7	7	3	M	55	106	826	ICA DUVA
519	LSA	173	2A	48	5	1	5	3	1	3	6	7	7	3	M	55	107	712	ICA DUVA
520	LSA	196	2B	42	5	1	5	3	1	3	6	4	6	2	M	55	98	1249	ICA DUVA
521	LSA	198	2A	41	5	2	5	2	6	6	6	1	6	3	M	55	100	1300	ICA DUVA
522	LSA	174	1	37	6	1	6	3	1	3	6	6	6	4	N-M	45	93	970	RADICAL
523	LSA	175	1	57	6	1	6	1	1	1	7	6	7	3	N-M	45	92	800	RADICAL
524	LSA	176	1	37	7	1	7	1	1	1	7	7	7	5	M	48	90	374	RADICAL
525	LSA	177	1	48	6	1	6	1	4	4	7	5	7	3	N	45	90	790	RADICAL
526	LSA	178	1	43	7	2	7	2	1	2	6	5	6	2	N	45	94	642	RADICAL
527	LSA	197	1	38	7	1	7	3	6	6	5	2	5	2	M	52	94	686	RADICAL

----- GRUPO=7- MORADO (PURPLE) -----

V E F 9 1	I D E N T I F I C A D O	H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C	D I A S F L O R	D I A S M A	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
528	LSA	184	1	47	6	1	6	3	5	5	6	7	7	3	M	45	88	1025	MORADO RAYADOS
529	LSA	185	1	45	4	1	4	3	3	3	7	6	7	3	M	48	97	1464	MORADO RAYADOS
530	LSA	186	1	40	5	1	5	3	4	4	7	6	7	3	M	45	85	521	MORADO RAYADOS
531	LSA	187	2A	38	5	1	5	5	3	5	7	7	7	3	M	48	89	91	MORADO RAYADOS
532	LSA	188	1	37	5	1	5	5	5	5	7	7	7	2	M	48	85	625	MORADO RAYADOS
533	LSA	189	1	41	5	1	5	4	5	5	7	7	7	2	M	48	85	892	MORADO RAYADOS
534	LSA	190	2B	45	4	1	4	6	1	6	6	1	6	3	M	52	99	840	MORADO RAYADOS
535	LSA	191	2A	46	6	1	6	5	1	5	6	4	6	3	M	52	99	884	MORADO RAYADOS
536	LSA	192	2A	38	6	1	6	3	1	3	6	4	6	2	N-M	45	99	856	MORADO RAYADOS
537	LSA	193	1	43	6	1	6	1	1	1	6	6	6	3	N	55	100	801	MORTI#0

```

=====
| V I V E R O S   D E L   E Q U I P O   D E   F R I J O L   1 9 9 1 |
|   E V A L U A C I O N E S   E S C A L A   N U M E R I C A   |
=====

```

ARBUSTIVO - CLIMA FRIO MODERADO - LA SELVA (2100 MASL.)
(BUSH) (MODERATE COOL)

----- GRUPO=7- MORADO (PURPLE) -----

V	E	F	I	H	P	A	A	A	A	A	C	C	R	M	D	D	R	R	T
9	1	I	A	E	L	L	L	T	T	T	B	B	O	C	I	I	E	E	I
1	F	T	B	S	S	S	H	V	V	V	B	B	Y	N	A	A	N	N	P
1	F	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	L	S	S	D	D	O
1	F	I	O	O	Q	Q	Q	P	P	P	H	V	A	3	R	D	A	B	V
1	F	I	O	O	Q	Q	Q	P	P	P	H	V	A	3	R	D	A	B	A
538	LSA	194	1	49	5	1	5	4	4	4	5	6	6	3	48	91	826		MORTI#0
539	LSA	195	1		6	1	6	2	3	3	5	4	5	3	48	89			MORTI#0

=====

| V I V E R O S D E L E Q U I P O D E F R I J O L 1 9 9 1 |

| E V A L U A C I O N E S E S C A L A N U M E R I C A |

=====

VOLUBLE - CLIMA FRIO MODERADO - LA SELVA (2100 MASL.)
(CLIMBING) (MODERATE COOL)

----- GRUPO=2- CREMA (BEIGE) -----

	I D E N T I F		H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
540	OBN	141	4B		6	1	6	3	1	3	6	1	6	4	M	99	170	15		CARGAMANTO
541	OBN	140	4B	56	5	1	5	2	1	2	6	1	6	3	M	69	160	1387		CARGAMANTO
542	OBN	168	4B	35	7	1	7	1	1	1	6	1	6	4	M	84	170	143		CARGAMANTO
543	OBN	142	4A		7	1	7	1	1	1	6	1	6	5	M	129	170	23		CARGAMANTO
544	OBN	151	4B	47	7	1	7	1	1	1	6	1	6	3	M	64	160	1168		CARGAMANTO
545	CARGAMANTO	BLANCO	4A		5	0	5	1	1	1	6	1	6	5	M	130	180			CARGAMANTO
546	OBN	156	4B	39	6	0	6	1	1	1	6	1	6	4	M	96	180	188		PIRIRITA

----- GRUPO=5- ROSADO (PINK) -----

	I D E N T I F		H A B I T O	P E S O	A L S H	A L S V	A L S	A N T H	A N T V	A N T	C B H	C B V	C B B	R O Y A	M C M C N L 3	D I A S F L O R	D I A S M A D	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
547	OBN	169	4A		7	0	7	1	1	1	6	1	6	4	M	130	160			URIBE
548	OBN	170	4B		7	0	7	1	1	1	6	1	6	3	M	130	180			URIBE

=====

VIVEROS DEL EQUIPO DE FRIJOL 1991

EVALUACIONES ESCALA NUMERICA

=====

VOLUBLE - CLIMA FRIO MODERADO - LA SELVA (2100 MASL.)
(CLIMBING) (MODERATE COOL)

----- GRUPO=6- ROJO (RED) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S Q	A L S Q	A L S Q	A N T P	A N T P	A N T P	C H	C V	C B	R O Y A	M C C 3	D I A S R	D I A S	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
549	OBN 158	4A	46	6	1	6	4	4	4	7	1	7	2	M	45	155	216		BOLA ROJA
550	OBN 159	4B	49	6	1	6	4	3	4	6	1	6	2	M	65	160	669		BOLA ROJA
551	OBN 155	4B	33	6	1	6	1	1	1	6	1	6	5	M	65	160	300		BOLA ROJA
552	OBN 149	4A	47	7	1	7	1	1	1	7	1	7	4	M	63	155	327		CARGAMANTO ROJO
553	OBN 139	4A	45	5	1	5	1	1	1	6	1	6	5	M	65	160	618		CARGAMANTO ROJO
554	CARGAMANTO ROJO	4A	57	4	1	4	1	1	1	6	1	6	3	M	65	120	1077		CARGAMANTO ROJO
555	OBN 163	4A	45	6	1	6	6	4	6	7	1	7	4	M	65	175	226		PVA 476
556	OBN 154	4B	39	6	1	6	4	2	4	6	1	6	5	M	99	170	86		RADICAL
557	OBN 153	4B		7	1	7	1	1	1	6	1	6	4	M	54	160	215		RADICAL
558	OBN 152	4B	44	6	1	6	1	1	1	6	1	6	5	M	50	155	352		RADICAL
559	OBN 160	4B	46	6	1	6	6	3	6	7	1	7	4	M	50	160	239		RADICAL
560	OBN 148	4A	45	7	1	7	3	1	3	7	1	7	3	M	65	155	251		RADICAL

----- GRUPO=7- MORADO (PURPLE) -----

V E F 9 1	I D E N T I F	H A B I T O	P E S O	A L S Q	A L S Q	A L S Q	A N T P	A N T P	A N T P	C H	C V	C B	R O Y A	M C C 3	D I A S R	D I A S	R E N D C A	R E N D C B	T I P O V A R
561	OBN 137	4A	37	7	0	7	6	1	6	6	1	6	5	M	120	180	104		MORTI#0
562	OBN 147	4B	45	6	1	6	3	1	3	6	1	6	4	M	69	160	234		MORTI#0
563	OBN 138	4A		6	0	6	7	3	7	6	1	6	5	M	130	190			MORTI#0
564	OBN 145	4B	37	6	0	6	6	3	6	7	1	7	3	M	65	155	402		MORTI#0
565	OBN 136	4B	37	7	1	7	4	1	4	7	1	7	4	M	130	190	100		MORTI#0
566	OBN 161	4B	47	7	1	7	4	4	4	6	1	6	3	M	63	165	1569		MORTI#0
567	OBN 146	4B	41	7	1	7	2	1	2	6	1	6	4	M	66	155	276		MORTI#0
568	OBN 144	4B	41	7	1	7	2	1	2	7	1	7	3	M	65	160	600		MORTI#0
569	OBN 162	4B	52	7	1	7	3	1	3	6	1	6	4	M	65	165	399		MORTI#0
570	OBN 135	4B	40	6	1	6	5	1	5	6	1	6	3	M	120	190	55		MORTI#0
571	OBN 150	4A	49	7	1	7	2	1	2	7	1	7	3	M	63	160	1434		MORTI#0
572	OBN 166	4A	47	6	0	6	5	1	5	6	1	6	3	M	72	180	684		MORTI#0
573	OBN 167	4A	46	7	1	7	1	1	1	6	1	6	3	M	84	200	288		MORTI#0

CONTRIBUYENTES DEL VEF 1991

(Contributors to the 1991 VEF)

=====
 | C O N T R I B U Y E N T E S D E L V E F 9 1 |
 | (C O N T R I B U T O R S T O T H E 9 1 V E F) |
 =====

FUENTE (SOURCE)	NO. DE LINEAS (NO. OF LINES)	%	FREQUENCY (CUMULATIVE)	PERCENT
CIAT MEJ I	188	32.6	188	32.6
CIAT MEJ II	1	0.2	189	32.8
CIAT MEJ III	302	52.3	491	85.1
CIAT MICROBIOL-MEJ I	10	1.7	495	85.8
CIAT SIST. DE CULTIVOS	6	1.0	501	86.8
CNPAF (BRASIL)	30	5.2	531	92.0
ICTA (GUATEMALA)	19	3.3	550	95.3
SNA (CHILE)	15	2.6	565	97.9
OTROS	12	2.1	577	100.0