CIAT
66779 c.2
COLECCION HISTORICA

ANALISIS DE SUELOS DEL CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL

J. M. SPAIN
R. H. HOWELER

CIAT
BIBLIOTECA

44156

3771

PROGRAMA DE SUELOS

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL, CIAT
Palmira, Colombia
MARZO, 1974

SERVICIOS REFERENCIALES Y BIBLIOGRAFICOS

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
JUNIO/71	A-1	58A-I	6,8	15,2	13,7	1,02	2,50	32,4	-	-	7,7	1,11
"		57A-I	6,8	19,2	13,9	1,02	1,00	38,0	-	-	2,6	1,38
"		56A-I	6,6	18.0	14,0	1,44	0,60	37,2	-	-	1,6	1,29
"		56B-I	7,4	14,8	13,7	1,38	2,50	34,4	-	-	7,3	1,08
"		55A-I	6,3	19,2	11,6	1,54	0,26	36,6	-	-	0,70	1,66
"		55B-I	7,0	16,0	9,3	1,75	0,89	30,4	-	-	2,9	1,72
"		54A-I	6,6	19,6	13,9	1.28	0,37	38,6	-	-	1,00	1,41
"		54B-I	8,8	16,0	6,6	0,68	5,4	18,0	-	1,28	30,0	2,42
"		54C-I	9,0	13,2	8,2	1,15	5,90	19,4	-	1.26	30,4	1,61
"		54D-I	7,8	13,6	13,3	1,16	1,39	30,0	-	-	4,6	1,02
"	B-1	53A-I	6,7	14,8	10,5	1,28	1,30	30,0	-	-	4,3	1,41
"		53B-I	8,0	19,2	13,6	0,60	0,82	28,0	-	-	2,9	1,41
"		53C-I	6,3	19,2	8,9	2,04	0,20	28,8	-	-	0,70	2,16
"		53D-I	6,6	17,2	16,7	0,70	0,34	34,4	-	-	1,0	1,03
"		52A-I	6,6	18,8	10,4	1,67	0,45	34,4	-	-	1,3	1,81
"		52B-I	6,5	15,6	8,6	2,38	0,72	30,0	-	-	2,4	1,81
"		52C-I	6,5	16,0	10,1	1,65	0,30	30,6	-	-	1,0	1,58
"		52D-I	6,7	15,2	8,2	1,28	0,13	28,6	-	-	0,5	1,85
"		51A-I	6,7	22,0	13,9	1,55	0,82	38,0	-	-	2,2	1,58
"		51B-I	6,6	17,6	14,8	1,43	0,93	36,0	-	-	2,6	1,19
"		51C-I	7,1	16,8	9,7	1,19	0,50	29,0	-	-	1,7	1,73
"		51D-I	6,6	20,0	11,6	0,98	0,15	34,0	-	-	0,40	1,72
		50A-I	7,4	17,2	15,6	1,10	1,68	35,4			4.7	1,10
		50B-I	8,6	17,2	10,5	0,97	16,70	31,2	0,052	1,75	53,5	1,64
		50C-I	7,4	16,0	11,3	1,10	5,40	34,4	-	0,68	15,7	1,42

TABLA

Fecha	Identificación		pH	me/100 gm de suelo						Cond. mmhos/cm	% Sat Na	Ca/Mg
	Lote	Punto		Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua			
JUNIO/71	B-1	50D-I	7,9	12,0	7,1	1,30	3,10	21,9	-	1,23	14,2	1,69
"	B-II	50E-1	7,4	17,2	14,0	0,95	0,54	32,6	-	-	1,7	1,23
JULIO/71	C-I	49A-I	7,2	18,0	14,8	1,17	1,67	35,8	-	-	4,7	1,22
"		49B-I	7,1	17,2	15,9	1,40	1,34	34,8	-	-	3,90	1,08
"		49C-I	7,2	16,8	13,2	1,31	6,05	37,2	-	0,83	16,3	1,27
"		49D-I	7,0	19,2	12,8	1,51	1,61	36,8	-	-	4,4	1,50
"		48A-I	7,6	16,8	17,1	1,02	5,80	40,1	-	1,06	14,5	0,98
"		48B-I	7,1	21,2	15,1	1,19	2,03	40,6	-	-	5,0	1,40
"		48C-I	8,1	13,6	10,6	1,20	10,20	36,4	-	1,30	28,0	1,28
"		48D-I	6,8	16,4	12,5	1,70	1,30	34,0	-	-	3,8	1,31
"		47A-I	8,1	15,2	14,0	0,73	4,00	31,6	-	1,04	12,7	1,09
"		47B-I	7,6	15,6	14,4	0,81	13,00	43,0	-	1,67	30,2	1,08
"		47C-I	7,7	18,4	14,7	0,97	8,15	42,0	-	1,14	19,4	1,25
"		47D-I	6,8	18,8	12,0	1,10	0,30	34,6	-	-	0,87	1,57
"	C-II	49E-I	7,2	15,2	8,6	1,38	0,33	25,8	-	-	1,28	1,77
"		48E-I	7,5	20,0	8,1	1,50	0,66	30,4	-	-	2,2	2,47
"		47E-I	7,2	16,8	7,8	1,33	0,27	26,0	-	-	1,0	2,15
"	D-I	46A-I	8,3	16,8	16,7	0,76	2,50	33,6	-	-	7,4	1,00
"		46B-I	7,5	12,4	14,5	1,05	3,60	31,0	-	0,57	11,6	0,86
"		46C-I	7,2	18,4	19,0	0,84	4,40	41,4	-	0,56	10,6	0,97
"		46D-I	7,0	17,6	17,9	1,26	1,78	40,2	-	-	4,4	0,98
"		45A-I	7,7	10,8	15,3	0,76	3,00	29,2	-	0,75	10,3	0,71
"		45B-I	8,0	14,4	16,4	0,92	4,50	35,6	-	0,75	12,6	0,88
"		45C-I	7,7	14,4	19,5	1,00	3,00	36,0	-	0,62	8,3	0,74

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos/cm	% Sat Na	Ca/Mg
ULIO/71	D-I	45D-I	7,1	16,8	18,7	1,24	0,79	38,0	-	-	2,08	0,90
"		44A-I	8,2	14,0	12,1	0,71	0,74	22,2	-	-	3,3	1,16
" X		44B-I	8,2	10,4	15,7	0,55	2,90	27,2	-	-	10,7	0,66
"		44C-I	7,9	12,0	17,2	0,76	4,44	32,0	-	1,02	13,9	0,70
"		44D-I	7,5	19,2	23,7	1,00	1,50	45,6	-	-	3,3	0,81
"	D-II	46E-I	6,7	20,0	15,9	1,37	0,65	39,0	-	-	1,7	1,26
"		46F-I	6,8	16,0	16,4	1,34	0,30	35,0	-	-	0,9	0,98
"		45E-I	7,4	14,0	18,0	1,13	0,44	34,2	-	-	1,3	0,78
"		45F-I	6,7	19,6	15,5	1,50	0,25	39,4	-	-	0,6	1,26
"		44E-I	7,7	12,0	22,3	1,16	0,80	34,8	-	-	2,3	0,54
"		44F-I	7,1	18,0	14,8	1,03	0,25	34,2	-	-	0,7	1,22
"	E-I	43A-I	8,4	14,4	9,4	0,50	0,67	14,0	-	-	4,8	1,53
"		43B-I	8,7	12,0	12,6	0,42	2,94	14,4	-	-	20,4	0,95
"		43C-I	7,3	13,2	17,6	0,79	3,63	36,0	-	0,85	10,1	0,75
"		43D-I	7,7	15,6	20,7	1,08	4,19	39,6	-	0,82	10,6	0,75
"		42A-I	7,5	15,6	15,2	1,21	1,34	32,0	-	0,93	4,2	1,03
"		42B-I	8,0	12,0	13,7	0,75	0,74	22,0	-	0,52	3,4	0,88
"		42C-I	8,6	14,8	13,7	1,05	4,30	22,4	-	1,60	19,2	1,08
"		42D-I	7,5	15,2	21,5	1,29	2,42	39,2	-	0,96	6,2	0,70
"		41A-I	7,8	16,4	16,7	0,89	1,34	31,4	-	0,92	4,3	0,98
"		41B-I	8,1	10,8	13,8	0,80	1,76	23,8	-	0,95	7,4	0,78
"		41C-I	8,8	13.2	12,5	0,34	5,28	11,6	-	3,60	45,5	1,05
"		41D-I	8,4	12,8	18,8	1,00	8,80	33,2	-	1,83	26,5	0,68
"	E-II	43E-I	7,4	18,4	17,5	1,39	0,81	37,6	-	0,46	2,2	1,05
"		43F-I	6,5	21,2	15,8	1,79	0,35	41,6	-	0,33	0,84	1,34

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
ULIO/71	E-II	42E-I	8,2	14,0	19,9	1,24	4,62	37,6	-	0,80	12,3	0,70
"		42F-I	7,1	14,8	16,0	1,08	0,50	3[illegible],4	-	0,29	1,5	0,92
"		42G-I	6,6	13,6	8,6	0,49	0,56	22,8	-	0,50	2,5	1,58
"		41E-I	8,0	14,8	17,6	1,54	4,85	37,8	-	1,00	12,8	0,84
"		41F-I	8,7	10,8	10,6	1,51	17,05	35,2	0,007	2,10	48,4	1,01
"		41G-I	7,0	12,8	11,0	0,88	0,37	25,8	-	0,37	1,4	1,16
[illegible]./73	F-I	40A-I	7,2	18,8	15,9	0,60	0,43	31,0	-	0,72	1,4	1,18
"		40B-I	7,2	18,8	14,2	0,88	0,48	31,0	-	0,59	1,5	1,32
"		40C-I	8,8	15,5	14,2	0,60	0,78	13,0	-	0,58	6,0	1,09
"		40D-I	8,4	13,9	22,0	0,79	7,43	44,4	0,006	1,12	16,7	0,63
"		39A-I	6,9	24,8	22,1	0,68	0,65	46,6	-	0,59	1,4	1,12
"		39B-I	6,9	21,9	19,0	0,78	0,65	42,0	-	0,63	1,5	1,15
"		39C-I	7,5	18,0	13,1	0,55	0,48	28,0	-	0,59	1,7	1,37
"		39D-I	7,9	17,0	20,8	0,65	4,13	34,2	-	1,06	12,1	0,81
"		38A-I	7,8	16,5	19,4	0,44	0,96	32,4	-	0,67	3,0	0,85
"		38B-I	7,0	24,8	21,4	0,69	0,83	45,2	-	0,87	1,8	1,15
"		38C-I	7,0	18,1	15,6	0,64	0,52	34,4	-	0,76	1,5	1,16
"		38D-I	8,1	13,4	19,6	0,40	1,22	26,6	-	0,86	4,6	0,68
"	F-II	40E-I	9,1	7,9	11,7	1,17	26,3	33,7	0,216	2,89	78,8	0,67
"		40F-I	8,8	12,4	14,2	0,74	8,70	25,2	0,028	1,37	34,5	0,87
"		40G-I	7,9	12,5	7,7	1,17	0,48	19,4	-	0,55	2,5	1,62
"		39E-I	8,3	14,5	21,7	0,47	13,26	34,0	-	1,64	39,0	0,66
"		39F-I	8,0	19,9	14,3	0,71	3,00	29,0	-	1,09	10,3	1,39
"		39G-I	8,0	18,8	19,8	0,55	1,91	28,6	-	0,72	6,7	0,94
"		38E-I	8,0	15,0	19,4	1,38	1,00	25,6	-	1,00	3,9	0,77

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos/cm	% Sat Na	Ca/Mg
ZB./73	F-II	38F-I	8,0	12,2	16,1	0,47	1,13	22,8	-	0,93	5,0	0,75
"		38G-I	7,6	14,5	17,6	0,74	0,70	29,2	-	1,05	2,4	0,82
"	F-III	39H-I	8,0	17,0	13,8	0,23	0,70	24,4	-	0,70	2,9	1,23
"		38H-I	7,9	18,3	14,6	0,73	0,70	29,0	-	0,63	2,4	1,25
"		38I-I	8,6	17,0	17,0	0,46	3,52	26,4	-	0,80	13,3	1,00
AYO/73	G-I	37A-I	8,0	18,4	21,2	0,53	3,13	37,6	-	1,31	8,3	0,86
"		37B-I	7,7	21,4	21,0	0,58	1,43	53,5	-	0,47	2,7	1,02
"		37C-I	7,8	16,0	21,4	0,49	1,22	41,2	-	0,86	3,0	0,74
"		37D-I	7,3	23,2	20,8	0,69	0,83	43,0	-	1,02	1,9	1,11
YO/73		36A-I	7,0	19,3	17,2	0,72	0,87	35,6	-	0,54	2,4	1,12
"		36B-I	8,3	13,0	21,0	0,71	1,26	36,8	-	0,57	3,4	0,62
B/73		36C-I	8,1	17,0	20,1	0,49	1,48	37,0		0,90	4,0	0,84
"		36D-I	7,9	18,1	22,8	0,46	2,70	41,4	-	1,54	6,5	0,79
YO/73		35A-I	8,1	18,9	13,7	0,40	1,00	23,6	-	0,59	4,2	1,37
"		35B-I	8,4	15,0	20,0	0,66	1,43	31,3	-	0,58	4,6	0,75
B./73		35C-I	8,1	14,7	20,3	0,46	1,22	28,2	-	0,68	4,3	0,72
"		35D-I	8,2	18,7	14,6	0,33	0,57	20,8		0,91	2,7	1,28
"		34A-I	8,0	15,0	16,5	0,63	2,70	27,2		1,40	9,9	0,90
"		34B-I	8,5	16,1	15,8	0,44	2,00	25,6	-	0,93	7,8	1,01
"		34C-I	8,5	17,7	24,1	0,33	2,09	24,4	0,005	0,72	8,6	0,73
"		34D-I	8,0	18,1	21,0	0,47	0,83	32,8	-	0,52	2,5	0,86
YO/73	G-II	37E-I	7,7	23,7	19,1	0,72	0,96	38,8	-	0,66	2,5	1,24
E10/71		37F-I	8,2	16,0	21,8	0,84	0,76	28,6	-	0,56	2,6	0,73
"		37G-I	7,5	16,0	23,4	1,00	1,08	40,8	-	0,65	2,6	0,68
O/73		36E-I	7,6	27,4	23,0	0,63	1,30	49,2	-	1,08	2,6	1,19

PALMIRA

Fecha	Identificación		pH	me/100 gm. de suelo						Cond. mhos/cm	% Sat Na	Ca/Mg
	Lote	Punto		Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua			
FEB./73	G-II	36F-I	8,1	18,5	25,2	0,41	1,13	38,0	-	0,74	3,0	0,73
"		36G-I	7,7	23,0	21,9	0,46	1,13	38,8	-	1,18	2,9	1,05
MAYO/73		35E-I	8,3	14,7	23,8	0,50	1,52	31,6	-	0,69	4,8	0,61
FEB./73		35F-I	7,8	26,0	25,2	0,51	1,17	50,6	-	1,10	2,3	1,03
"		35G-I	7,8	19,8	22,4	0,46	1,30	40,0	-	1,03	3,3	0,88
MAYO/73		34E-I	7,5	23,5	22,1	0,76	1,08	43,9	-	0,91	2,5	1,06
"		34F-I	8,2	19,7	24,9	0,64	0,87	35,2	-	0,65	2,5	0,79
"		34G-I	8,0	21,9	24,0	0,51	1,00	43,6	-	0,80	2,3	0,91
JULIO/71	G-III	37H-I	8,0	15,2	20,7	1,25	1,88	32,8	-	1,85	5,7	0,73
"		37I-I	7,8	19,2	16,7	1,13	1,72	33,8	-	1,38	5,1	1,15
"		37J-I	7,7	16,0	21,4	0,55	0,52	37,2	-	0,55	1,4	0,75
"		36H-I	8,0	24,0	13,8	0,79	1,12	34,8	-	0,84	3,20	1,74
"		36I-I	7,4	18,0	21,0	0,58	0,94	36,0	-	0,45	2,6	0,86
"		36J-I	8,1	15,2	25,7	0,75	0,99	37,6	-	0,46	2,6	0,59
FEB./72		35H-I	7,9	22,4	20,5	0,63	0,88	42,4	-	0,47	2,1	1,10
"		35I-I	8,0	17,6	12,6	0,51	1,53	38,4		0,64	4,0	1,40
"		35J-I	8,2	20,0	21,3	0,60	0,81	46,4		0,38	1,7	0,94
JULIO/71		34H-I	8,0	13,6	29,3	0,55	1,50	33,6		1,14	3,9	0,46
"		34I-I	8,3	11,6	36,3	0,43	1,40	38,0	-	1,00	3,7	0,32
"		34J-I	7,4	26,0	22,7	0,50	1,04	46,4	-	0,98	2,2	1,14
"	G-IV	36K-I	8,0	18,8	20,2	0,58	1,31	37,4		0,33	3,5	0,93
"		35K-I	8,2	10,4	30,2	0,67	0,69	36,0		0,44	1,9	0,34
"		35L-I	7,6	13,2	23,5	1,30	0,67	36,4		0,34	1,8	0,56
"		35M-I	7,8	14,0	20,3	0,72	1,15	33,6		0,32	3,4	0,69
"		34K-I	8,1	25,2	20,0	1,47	0,60	37,2	-	0,63	1,6	1,26

PAIMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gr de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
JULIO/71	G-IV	34L-I	8,4	13,6	16,8	0,36	2,53	20,8	-	1,80	12,2	0,81
"		34M-I	8,1	12,0	22,3	0,75	4,07	36,2	-	0,76	11,2	0,54
"	G-V	34N-I	8,8	10,0	22,0	0,46	9,35	32,6	0,009	1,00	28,7	0,45
FEB./73	H-I	33A-I	8,1	13,7	18,5	0,83	1,56	27,0		0,89	5,8	0,74
"		33B-I	7,8	15,0	16,4	0,56	2,22	30,4		1,35	7,3	0,91
"		33C-I	8,6	17,1	20,7	0,40	4,30	30,6		1,26	14,1	0,82
"		33D-I	8,3	9,6	23,6	0,58	8,45	31,4	0,039	1,24	26,9	0,40
"		32A-I	8,1	17,1	15,5	1,41	1,56	22,2		1,09	7,0	1,10
"		32B-I	8,3	16,0	17,6	0,55	1,96	23,6		1,13	8,3	0,90
"		32C-I	8,6	13,7	22,0	0,68	5,22	28,0	0,003	1,30	18,6	0,62
"		32D-I	8,3	12,0	20,0	1,39	2,87	23,6		1,33	12,2	0,60
"		31A-I	8,9	11,0	21,7	0,53	4,87	24,2		1,05	20,1	0,50
"		31B-I	8,2	14,8	18,1	0,40	2,48	20,8		1,71	11,9	0,81
"		31C-I	8,5	13,1	21,0	0,74	3,61	25,2		1,13	14,3	0,62
"		31D-I	8,0	11,9	22,6	0,71	2,44	30,2		0,94	8,1	0,52
AGOSTO/71	H-II	33E-I	8,2	12,4	18,8	0,75	2,00	30,2	-	1,13	6,6	0,65
"		33F-I	8,7	14,4	19,1	0,60	2,30	25,0	-	0,86	9,2	0,75
"		33G-I	8,3	16,4	23,5	0,68	1,50	37,0	-	0,60	4,1	0,69
"		32E-I	7,7	15,6	20,3	0,60	1,58	36,4		0,98	4,3	0,77
"		32F-I	8,6	11,2	21,2	0,60	2,60	30,8	0,012	0,68	8,4	0,53
"		32G-I	8,3	14,4	20,3	0,75	1,20	29,0		0,56	4,1	0,71
"		31E-I	7,6	15,6	16,0	0,56	1,16	32,0		0,70	3,6	0,98
"		31F-I	8,3	13,2	19,2	0,60	1,46	28,0		0,78	5,2	0,69
"		31G-I	8,4	11,6	23,5	0,93	2,20	30,6		0,69	7,2	0,49
[illegible]./72	H-III	33H-I	8,4	13,6	15,3	0,74	1,10	20,4		0,70	5,4	0,88

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Identificación Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
FEB./72	H-III	33I-I	8,1	14,0	21,1	0,60	0,70	35,0		0,36	2,0	0,66
"		33J-I	7,7	20,8	17,8	0,59	0,88	38,6		0,53	2,3	1,16
"		32H-I	8,6	12,4	18,4	0,72	1,65	17,4		1,95	9,5	0,67
"		32I-I	8,6	9,2	30,2	0,60	1,76	31,8		0,94	5,5	0,30
"		32J-I	8,1	23,6	20,5	0,58	1,39	42,4		1,14	3,3	1,15
"		31H-I	8,1	10,0	14,6	1,60	1,97	22,0		1,20	4,4	0,68
"		31I-I	8,5	11,2	28,6	0,55	1,38	30,0		0,76	4,6	0,39
"		31J-I	7,9	25,2	19,3	0,52	0,84	42,6		0,56	2,0	1,31
"	H-IV	33K-I	8,4	14,4	24,2	1,10	3,41	37,2		0,70	9,2	0,60
"		33L-I	8,2	15,2	23,4	0,39	3,85	35,8		1,06	10,8	0,65
"		33M-I	8,4	10,4	25,9	0,54	4,40	35,4		0,94	12,4	0,40
"		32K-I	8,1	18,8	27,2	0,58	1,65	43,8		0,90	3,8	0,69
"		32L-I	8,7	8,4	29,0	0,27	3,19	32,6		0,94	9,8	0,29
"		32M-I	8,4	10,8	25,1	0,52	1,87	33,4		0,65	5,6	0,43
"		31K-I	7,8	25,2	18,5	0,95	1,05	43,4		0,64	2,4	1,36
"		31L-I	8,9	6,0	24,8	0,27	2,97	26,2		0,54	11,3	0,24
"		31M-I	8,4	12,0	32,1	0,38	2,09	37,6		0,88	5,6	0,37
"	H-V	33N-I	8,6	13,6	22,3	0,44	3,30	30,8		0,62	10,7	0,61
"		32N-I	8,2	13,6	28,1	0,62	2,42	39,0		0,64	6,2	0,48
"		32O-I	8,8	10,0	27,0	0,24	4,40	31,2		0,65	14,1	0,37
"		31N-I	8,7	7,2	25,9	0,69	7,25	34,6		0,93	21,0	0,28
"		31O-I	9,1	10,4	25,1	0,50	5,72	31,0		1,20	18,5	0,41
FEB./73	I-1	30A-I	8,1	8,9	14,6	1,02	3,74	25,0		1,02	15,0	0,60
"		30B-I	8,6	12,1	21,0	0,71	5,83	26,4		1,23	22,1	0,57
"		30C-I	8,7	11,9	19,6	0,87	8,70	23,8		1,27	36,6	0,60

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gr de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/M
FEB./73	I-1	30D-I	7,5	16,0	17,9	0,82	1,09	34,2		0,95	3,2	0,89
"		29A-I	8,4	10,0	18,7	1,26	3,66	30,0		0,76	12,2	0,53
"		29B-I	7,6	14,6	14,9	4,55	1,82	25,0		2,78	7,3	0,97
"		29C-I	8,4	13,2	14,7	4,87	0,87	21,2		0,35	4,1	0,89
"		29D-I	7,3	15,5	11,7	0,77	0,35	25,8		0,93	1,4	1,30
"		28A-I	8,5	11,1	15,2	0,62	4,22	24,8		1,63	17,0	0,73
"		28B-I	8,1	6,5	17,2	1,22	10,22	23,8	0,014	2,19	42,9	0,26
"		28C-I	7,9	12,9	14,9	0,55	1,96	25,4		0,67	7,7	0,86
"		28D-I	7,3	18,1	20,6	0,63	0,91	37,2		0,58	2,4	0,87
AGOSTO/71	I-II	30E-I	7,9	16,4	16,0	1,02	0,76	31,4		0,53	2,4	1,03
"		30F-I	8,2	15,2	22,6	0,69	4,00	33,6		1,65	11,9	0,67
"		30G-I	8,4	13,6	17,6	0,57	1,98	26,6		0,87	7,4	0,77
"		29E-I	7,3	14,8	14,4	0,54	0,60	30,2		0,40	2,0	1,03
"		29F-I	8,6	14,0	13,7	0,63	2,50	23,0		1,00	10,9	1,02
"		29G-I	8,3	13,6	17,6	1,16	1,20	25,8		0,60	4,7	0,77
"		28E-I	7,7	15,2	18,7	0,80	1,60	35,8		0,37	4,5	0,81
"		28F-I	8,2	13,2	16,8	3,00	0,77	27,4		0,59	2,8	0,79
"		28G-I	7,1	15,2	14,8	0,53	0,50	29,8		0,39	1,7	1,03
"		30H-I										
FEB./73		30I-I	8,2	13,4	24,8	0,59	2,08	30,4	0,002	1,23	6,8	0,54
"		30J-I	8,1	24,3	23,5	0,60	0,48	34,6	-	0,73	1,4	1,03
		29H-I										
		29I-I										
FEB./73		29J-I	8,0	30,0	25,8	0,41	0,83	42,4	-	0,83	2,0	1,16
"		28H-I	7,8	17,8	23,1	0,46	0,65	37,0	-	0,73	1,8	0,77

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gr de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
FEB./73	I-II	29I-I	7,6	30,3	20,5	0,38	0,56	27,0	-	0,84	2,1	1,47
"	I-III	28J-I	7,8	34,0	16,0	0,40	0,52	39,6	-	0,93	1,3	2,12
"	I-IV	30K-I	8,1	24,3	21,9	0,38	0,74	34,6	-	0,64	2,1	1,10
"		30L-I	7,8	30,0	22,5	0,64	0,96	46,4	-	1,08	2,1	1,33
"		30M-I	8,4	9,3	24,8	0,73	2,52	28,6	0,012	1,05	8,8	0,37
"		29K-I	8,1	24,3	24,0	0,47	0,28	36,4	-	0,89	0,8	1,01
"		29L-I	8,3	24,0	22,0	0,56	0,96	31,0	-	0,68	3,1	1,09
"		29M-I	8,3	16,5	24,5	0,83	1,39	28,8	-	0,85	4,8	0,67
"		28K-I	7,8	25,3	18,1	0,69	0,61	35,8	-	0,81	1,7	1,39
"		28L-I	8,4	7,0	22,4	1,03	3,43	26,4	0,013	0,93	13,0	0,31
"		28M-I	8,5	16,4	22,4	0,62	1,00	25,0	-	0,65	4,0	0,73
"	I-V	30N-I	8,9	6,6	21,0	0,76	11,74	28,2	0,083	1,23	41,6	0,31
"		30O-I	8,0	12,1	27,7	0,59	2,30	35,8	-	0,76	6,4	0,43
"		29N-I	8,5	9,5	19,3	2,05	1,17	22,6	-	0,77	5,2	0,49
"		28N-I	8,5	9,5	21,3	0,83	1,70	22,6	-	0,76	7,5	0,44
EB./72	J-I	27A-I	8,2	15,6	12,9	0,69	1,15	28,8		0,54	4,0	1,21
"		27B-I	8,2	14,4	16,4	0,52	0,80	30,0		0,42	2,7	0,88
"		27C-I	8,4	12,8	12,9	0,57	2,75	28,0		0,94	9,8	0,99
"		27D-I	7,3	15,6	17,9	0,84	0,85	34,6		0,55	2,5	0,87
ULIO/71		26A-I	8,3	18,0	11,6	0,60	1,76	24,8	-	0,65	7,1	1,55
"		26B-I	8,8	14,0	14,9	0,57	0,74	27,0	-	0,38	2,7	0,94
EB./72		26C-I	8,6	22,0	11,5	0,46	1,98	21,2		0,90	9,3	1,9
"		26D-I	7,8	14,8	17,2	0,76	0,98	31,8		0,68	3,1	0,86
"	J-II	27E-I	7,5	16,4	11,3	0,52	0,50	27,4		0,62	1,8	1,45
"		27F-I	7,7	18,0	13,6	0,72	0,41	29,2		0,66	1,4	1,32

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm. de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
FEB./72	J-II	27G-I	7,7	15,2	16,0	0,46	0,30	31,0		0,46	1,0	0,95
"		26E-I	7,6	20,0	16,3	0,72	0,58	36,8		0,48	1,6	1,22
"		26F-I	7,6	16,0	14,4	0,43	0,53	32,0		0,44	1,7	1,11
"		26G-I	7,3	18,0	18,7	0,41	0,60	35,8		0,37	1,7	0,96
AGOSTO/71	J-III	27H-I	7,6	16,0	16,0	0,60	0,61	32,4		0,37	1,9	1,00
		27I-I										
AGOSTO/71		27J-I	8,6	19,2	22,1	0,50	0,83	27,6		0,46	3,2	0,87
		26H-I										
		26I-I										
		26J-I	8,6	22,4	23,2	0,45	1,22	33,8		0,70	3,6	0,97
AGOSTO/71	J-IV	27K-I	8,6	6,0	13,5	0,40	2,42	20,0		0,44	12,1	0,44
"		27L-I	8,7	7,2	18,1	0,70	1,31	20,2		0,46	6,5	0,40
"		27M-I	9,0	12,0	18.0	0,53	2,09	17,4		1,04	12,0	0,67
"		26K-I	8,3	7,2	18,1	2,47	0,77	23,8		0,55	3,2	0,40
"		26L-I	9,2	8,8	9,9	0,97	11,00	19,4		3,40	56,7	0,89
"		26M-I	8,6	8,0	14,2	0,48	1,54	20,6		0,64	7,5	0,56
"	J-V	27N-I	9,0	4,4	12,4	1,00	9,33	20,6		1,87	45,4	0,35
"		26N-I	8,4	10,0	14,2	0,50	0,42	21,4		0,35	2,0	0,70
"		26O-I	8,2	5,6	5,3	0,17	0,92	11,4		0,72	8,1	1,06
JULIO/71	K-I	25A-I	8,1	16,4	11,7	0,45	0,65	26,8	-	0,51	2,4	1,40
"		25B-I	7,5	16,0	19,5	0,62	0,71	35,4	-	0,53	2,0	0,86
"		25C-I	8,1	15,6	15.6	0,72	8,14	31,8	-	4,40	25.6	1,00
"		25D-I	7,9	16,8	16,3	0,70	1,20	32,0	-	1,00	3,80	1,03
"	K-II	25E-I	8,0	14,4	23,0	0,62	1,74	37,4	-	0,68	4,7	0,63
"		25F-I	7,3	20,4	14,7	0,69	0,69	35,4	0	0,49	1,9	1,39

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Sitio	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/M
JULIO/71	K-II	25G-I	7,3	20,4	13,9	0,55	0,60	34,0	-	0,50	1,8	1,47
	K-III	25H-I										
FEB./72		25I-I	8,4	20,4	18,6	0,45	1,72	31,6		0,98	5,4	1,10
"		25J-I	8,2	18,4	16,3	0,42	2,00	32,0		0,59	6,3	1,13
"	K-IV	25K-I	8,5	12,8	14,9	0,99	1,07	19,0		0,69	5,6	0,86
"		25L-I	8,1	5,6	9,6	0,63	1,05	17,2		0,40	6,1	0,58
AGOSTO/71		25M-I	8,7	6,4	15,0	1,43	4,52	21,2		1,14	21,3	0,43
"		25N-I	8,2	7,6	12,3	0,82	1,16	23,4		0,52	5,0	0,62
"		25O-I	9,0	7,2	10,3	0,75	11,65	22,0		1,38	53,0	0,70
JULIO/71	L-I	24A-I	8,0	14,8	18,0	0,50	1,24	30,0	0,005	0,48	4,1	0,82
"		24B-I	7,2	17,2	19,5	0,48	1,15	34,4	0,003	0,68	3,3	0,88
"		24C-I	7,7	15,2	13,7	0,55	2,42	29,4	-	1,06	8,2	1,11
"		24D-I	8,0	18,8	17,5	0,69	1,10	34,0	-	0,72	3,2	1,07
JUNIO/71		23A-I	7,5	13,6	17,6	0,42	0,76	32,0	-	-	2,4	0,77
"		23B-I	7,8	15,6	20,7	0,60	1,18	36,6	-	-	3,2	0,75
"		23C-I	8,3	18,0	10,9	0,57	1,06	25,9	-	-	4,1	1,65
"		23D-I	8,0	15,2	19,5	0,86	2,00	34,8	-	-	5,7	0,78
	L-II	24E-I										
		24F-I										
		24G-I										
JUNIO/71		23E-I	8,3	20,0	19,8	0,68	1,27	26,0	-	-	4,9	1,01
"		23F-I	8,1	15,6	23,0	0,83	1,20	29,4	-	-	4,1	0,66
		23G-I										
	L-III	24H-I										
		24I-I										

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gr. de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat. Na	Ca/Mg
FEB./73	L-III	24J-I	7,9	22,0	14,4	0,51	0,48	35,6		0,64	1,3	1,53
"		23H-I										
		23I-I										
AGOSTO/71		23J-I	8,0	13,2	23,1	0,77	0,96	28,2	-	0,60	3,4	0,57
FEB./72	L-IV	24K-I	8,4	7,6	19,7	0,99	0,53	24,2	-	0,46	2,2	0,39
"		24L-I	8,3	6,8	6,8	1,41	2,09	16,2		0,76	12,9	1,00
"		24M-I	8,2	7,8	12,[illegible]	[illegible]	0,29	17,4		0,33	1,5	0,62
AGOSTO/71		23K-I	7,7	7,2	14,6	1,25	0,22	25,0	-	0,46	0,90	0,49
		23L-I										
AGOSTO/71		23M-I	7,9	5,2	12,7	0,59	0,56	20,6	-	0,54	2,7	0,41
FEB/72	L-V	24N-I	8,6	13,2	16,0	0,71	1,36	19,2		0,72	7,1	0,83
"		24O-I	7,6	7,6	13,1	0,54	0,62	21,8		0,22	2,8	0,58
AGOSTO/71		23N-I	8,4	10,8	15,5	0,56	0,70	22,8	-	1,10	3,1	1,21
"		23O-I	8,6	6,4	6,9	0,54	7,40	19,8	-	1,22	37,4	0,92
JUNIO/71	M-I	22A-I	7,6	12,8	13,7	3,0	0,43	30,0	-	-	1,4	0,93
"		22B-I	7,6	18,0	19,8	0,89	0,52	36,8	-	-	1,4	0,91
"		22C-I	7,0	13,6	16,4	0,65	0,65	30,6	-	-	2,1	0,83
"		22D-I	7,6	17,2	18,3	0,81	0,63	36,2	-	-	1,7	0,94
"	M-II	22E-I	7,6	14,8	13,7	0,44	0,50	29,7	-	-	1,7	1,08
"		22F-I	8,0	18,8	15,5	0,52	0,43	31,4	-	-	1,4	1,21
"		22G-I	7,3	20,7	8,5	0,81	0,86	34,2	-	-	2,5	2,44
AGOSTO/71	M-III	22H-I	7,1	17,2	7,0	0,30	0,46	24,2	-	0,48	1,9	2,46
[illegible]	[illegible]	22I-I	7,1	14,4	12,9	0,54	0,60	29,6	[illegible]	0,38	2,0	1,12
"		22J-I	7,9	7,5	15,8	0,86	1,12	25,6	-	0,76	4,4	0,48
"	M-IV	22K-I	8,3	13,6	10,6	1,15	0,58	21,4	-	0,57	2,7	1,28

PALMIRA

Fecha	Identificación		pH	meq/100 gm de suelo					CO_3 sol. en agua	Cond. mhos en	% Sat Na	Ca/Mg
	Lote	Parcela		Ca	Mg	K	Na	C.I.C.				
AGOSTO/71	M-IV	22L-I	7,6	6,4	6,1	0,59	1,18	15,0	-	0,48	7,9	1,05
"		22M-I	6,8	6,0	6,5	0,54	0,30	15,6	-	0,36	1,9	0,92
"	M-V	22N-I	8,7	8,8	13,8	0,67	1,94	20,0	-	0,75	9,7	0,64
"		22O-I	8,9	4,4	10,8	1,20	7,50	23,2	-	1,02	33,0	0,41
JUNIO/71	N-I	21A-I	7,2	17,2	10,1	0,70	0,29	28,2	-	-	1,0	1,70
"		21B-I	7,6	17,2	8,1	1,67	0,31	27,2	-	-	1,1	2,12
"		21C-I	7,3	14,4	18,7	0,57	0,72	35,0	-	-	2,1	0,77
"		21D-I	8,2	20,0	15,9	0,62	1,27	30,4	-	-	4,2	1,26
"		20A-I	6,7	17,6	16,3	0,73	0,21	35,0	-	-	0,9	1,08
"		20B-I	7,3	18,0	16,7	1,17	0,25	35,4	-	-	0,71	1,08
"		20C-I	7,4	17,2	17,1	0,70	0,74	34,8	-	-	2,1	1,01
"		20D-I	8,2	21,2	16,6	0,57	0,89	28,4	-	-	3,1	1,28
"		19A-I	6,9	14,8	14,4	0,76	0,34	30,4	-	-	1,1	1,03
"		19B-I	6,8	16,8	17,5	0,76	0,38	34,4	-	-	1,1	0,96
"		19C-I	7,3	16,8	17,1	0,86	0,67	33,4	-	-	2,0	0,98
"		19D-I	8,1	18,0	16,3	0,76	0,91	29,4	-	-	3,1	1,10
JULIO/71		18A-I	7,1	16,4	18,7	0,76	0,26	34,0	-	-	0,8	0,88
"		18B-I	7,2	17,6	19,4	0,65	0,51	37,8	-	-	1,3	0,91
"		18C-I	8,0	15,6	17,2	0,68	0,70	29,0	-	-	2,6	0,91
"		18D-I	7,5	18,8	13,2	0,81	0,50	30,4	-	-	1,6	1,42
JUNIO/71	N-2	21E-I	7,9	20,0	17,0	0,65	0,76	34,0	-	-	2,2	1,18
"		21F-I	7,7	24,0	16,8	0,70	1,04	36,2	-	-	2,9	1,43
"		21G-I	7,1	21,2	11,9	0,73	0,34	33,0	-	-	1,0	1,78
"		20E-I	8,1	20,0	19,8	0,50	1,14	32,1	-	-	3,6	1,01
"		20F-I	7,3	20,4	12,0	0,65	0,72	32,4	-	-	2,2	1,70

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm. de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
JUNIO/71	N-2	20G-I	6,8	19,6	9,6	0,39	0,31	31,2	-	-	1,0	2,04
"		19E-I	7,8	23,2	15,4	0,86	0,71	34.8	-	-	2,0	1,51
"		19F-I	7,9	14,0	16,0	0,78	1,28	28,8	-	-	4,4	0,88
JULIO/71		19G-I	7,1	17,2	10,9	0,60	0,35	28,4	-	-	1,2	1,58
"		18E-I	7,8	18,0	17,1	0,73	0,72	34,6	-	-	2,1	1,05
"		18F-I	7,3	16,8	11,3	0,70	0,58	29,4	-	-	2,0	1,49
"		18G-I	8,2	15,2	14,8	0,86	0,82	24,6	-	-	3,3	1,03
AGOSTO/71	N-3	21H-I	7,1	20,8	10,4	0,54	0,53	33,2	-	0,50	1,6	2,00
"		21I-I	8,1	13,6	18,4	0,93	1,66	28,2	-	0,78	5,9	0,74
"		21J-I	8,5	8,4	13,8	0,77	2,10	21,4	-	1,08	9,8	0,61
EB./73		20H-I	6,7	16,1	9,2	0,44	0,13	24,0	-	1,43	0,5	1,75
AGOSTO/71		20I-I	7,5	11,6	14,5	0,54	0,88	27,6	-	0,58	3,3	0,80
"		20J-I	8,0	9,6	11,8	0,69	2,70	23,4	-	0,98	11,5	0,81
EB./73		19H-I	6,3	17,4	10,7	0,44	0,13	26,0	-	1,26	0,5	1,62
EPT./71		19I-I	7,0	11,6	11,0	0,69	0,48	25,0	-	0,29	1,9	1,05
"		19J-I	7,5	7,6	15,4	1,50	0,15	26,0		0,46	0,6	0,49
"		18H-I	6,8	12,4	12,9	0,45	0,39	26,8		0,38	1,5	0,96
"		18I-I	7,3	10,4	9,1	0,69	0,32	21,2		0,43	1,5	1,14
"		18J-I	8,4	5,2	10,8	0,95	5,90	21,4		1,80	27,6	0,48
OSTO/71	N-4	21K-I	8,5	18,2	13,7	1,25	1,50	19,4	-	1,18	7,7	0,93
"		21L-I	7,8	6,0	14,7	1,54	0,36	22,8	-	0,50	1,6	0,41
"		21M-I	7,8	6,4	7,6	1,47	4,00	18,4	-	1,70	21,7	0,84
"		20K-I	8,1	9,6	11,8	0,80	0,22	19,2	-	0,50	1,1	0,81
"		20L-I	7,5	4,4	8,5	0,43	2,30	16,8	-	0,41	13,6	0,52
"		20M-I	8,6	5,6	11,9	1,06	7,20	18,8	-	2,14	38,3	0,47

PALMIRA

Fecha	Identificación		pH	me/100 gm de suelo						Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
	Lote	Punto		Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua			
SEPT./71	N-4	19K-I	7,2	6,0	12,3	1,53	0,52	21,8	-	0,27	2,4	0,49
"		19L-I	8,0	5,6	9,6	0,66	0,58	16,6		0,42	3,5	0,58
"		19M-I	8,1	11,2	10,2	1,47	0,64	21,2		0,40	3,0	1,10
"		18K-I	7,7	8,8	10,7	1,29	0,42	20,8		0,49	2,0	0,82
"		18L-I	8,0	4,0	8,1	0,65	3,50	16,6		1,55	21,1	0,49
"		18M-I	6,9	5,6	5,3	0,86	0,52	13,0		0,28	4,0	1,06
AGOSTO/71	N-5	21N-I	8,2	5,6	13,5	0,67	1,20	20,4	-	0,82	5,9	0,42
"		21O-I	8,8	2,8	4,6	0,67	6,70	13,0	-	2,15	51,5	0,61
"		20N-I	7,8	3,6	6,2	0,48	3.60	14,0	-	1,65	25,7	0,58
SEPT./71		19N-I	6,8	6,4	8,4	0,53	0,97	17,0	-	0,40	5,7	0,76
"		18N-I	6,5	5,6	7,7	0,62	1,28	17,6		0,68	7,3	0,73
JULIO/73	O-1	17A-I	7,2	16,4	10,1	0,56	0,20	28,4	-	-	0,7	1,62
"		17B-I	6,8	17,6	17,5	0,89	0,35	34,6	-	-	1,0	1,00
"		17C-I	7,6	19,6	12,4	0,74	0,26	31,2	-	-	0,8	1,58
"		17D-I	6,9	19,6	13,2	0,60	0,26	32,4	-	-	0,8	1,48
"		16A-I	7,2	16,0	8,2	0,42	0,38	24,0	-	-	1,6	1,95
"		16B-I	6,8	14,4	16,4	0,66	0,29	31,6	-	-	0,9	0,88
"		16C-I	7,7	19,2	14,3	0,51	0,37	27,6	-	-	1,3	1,34
"		16D-I	7,1	20,0	11,6	0,63	0,39	31,6	-	-	1,2	1,72
"		15A-I	6,7	13,2	6,7	0,29	0,21	19,4	-	-	1,1	1,97
"		15B-I	6,8	15,2	9,7	0,37	0,25	24,4	-	-	1,0	1,57
"		15C-I	6,9	16,8	8,9	0,37	0,26	23,8	-	-	1,1	1,89
"		15D-I	7,2	20,0	10,0	0,50	0,28	30,2	-	-	0,9	2,00
"	O-2	17E-I	7,8	21,6	15,4	0,74	0,62	35,2	-	-	1,8	1,40
"		.17F-I	6,7	15,2	12,5	0,66	0,55	28,2	-	-	2,0	1,22

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/M
JULIO/71	0-2	17G-I	7,3	10,8	12,6	0,83	0,74	26,0	-	-	2,8	0,86
"		16E-I	7,1	20,8	11,2	0,69	0,23	31,8	-	-	0,7	1,86
"		16F-I	7,5	17,2	11,3	0,66	0,32	28,8	-	-	1,1	1,52
"		16G-I	7,4	20,0	10,0	1,14	0,18	29,6	-	-	0,6	2,00
"		15E-I	6,8	18,8	9,3	0,51	0,26	27,6	-	-	0,9	2,02
"		15F-I	6,6	18,8	10,1	0,63	0,26	29,4	-	-	0,9	1,86
"		15G-I	7,4	17,6	14,4	0,66	0,58	29,8	-	-	1,9	1,22
SEPT./71	0-3	17H-I	6,9	15,2	10,1	0,55	0,45	25,8		0,39	1,7	1,50
"		17I-I	7,3	7,6	7,2	1,34	0,20	17,2		0,43	1,2	1,06
"		17J-I	7,8	6,8	11,5	0,81	0,30	19,0		0,53	1,6	0,59
"		16H-I	6,9	14,4	13,7	0,65	1,08	31,2		1,02	3,5	1,05
"		16I-I	8,0	8,8	12,6	2,70	0,59	20,6		1,40	2,9	0,70
"		16J-I	6,6	7,2	4,5	0,57	0,13	15,4		0.32	0,8	1,60
"		15H-I	6,7	10,0	3,3	0,56	0,40	16,0		0,34	2,5	3,03
"		15I-I	8,2	9,6	12,6	0,84	0,45	20,0		0,47	2,3	0,76
"		15J-I	8,2	20,4	10,8	1,19	0,48	20,5		0,83	2,3	1,89
"	0-4	17K-I	6,6	13,2	5,5	0,72	0,33	21,0		0,72	1,6	2,40
"		17L-I	7,3	7,2	8,4	2,16	0,48	19,2		0,86	2,50	0,86
"		17M-I	7,1	7,2	6,8	0,69	0,50	16,4		0,38	3,0	1,06
"		16K-I	6,2	7,2	5,3	1,43	0,24	16,8		0,82	1,4	1,36
"		16L-I	7,1	6,4	8,4	1,40	0,80	18,4		0,50	4,3	0,76
"		16M-I	7,3	5,2	14,7	1,14	1,92	24,4		0,47	7,9	0,35
"		15K-I	7,5	6,8	10,4	1,73	0,65	19,0		0,68	3,4	0,65
"		15L-I	6,9	6,0	8,4	1,05	1,33	18,4		0,58	7,2	0,71
"		15M-I	7,6	5,2	14,3	1,14	11,30	29,2		1,20	38,7	0,36

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	mg/100 gm. de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
SEPT./71	0-5	17N-I	7,8	4,8	12,7	1,05	0,58	19,4		0,45	3,0	0,38
"		16N-I	7,6	5,6	10,8	0,72	2,30	18,6		0,96	12,4	0,52
OCT./71	P-I	14A-I	7,2	10,0	4,8	0,16	0,18	14,0		0,69	1,3	2,08
"		14B-I	6,9	7,6	3,3	0,14	0,45	10,6		0,40	4,2	2,3
"		14C-I	7,0	17,2	11,7	0,53	0,49	30,4		0,38	1,6	1,47
"		14D-I	7,3	16,0	11,3	0,56	0,73	28,0		0,37	2,6	1,42
"		13A-I	7,7	20,8	9,2	0,38	0,40	26,0		0,62	1,5	2,26
"		13B-I	7,7	9,2	3,7	0,15	0,32	12,2		0,47	2,6	2,49
"		13C-I	7,3	14,4	10,2	0,47	0,58	25,0		0,29	2,3	1,41
"		13D-I	7,4	16,8	9,7	0,59	0,67			0,25		1,73
"		12A-I	7,3	20,0	14,3	0,41	0,91	32,6		0,43	2,8	1,40
"		12B-I	7,3	11,2	6,0	0,14	0,29	16,6		0,36	1,7	1,87
"		12C-I	7,5	14,0	13,7	0,54	0,73	29,4		0,40	2,5	1,02
CT./71		12D-I	6,9	17,2	12,0	0,75	0,40	32,2		0,39	1,2	1,43
"	P-2	14E-I	7,3	22,0	10,8	0,69	0,65	32,4		0,23	2,0	2,04
PT./71		14F-I	8,0	18,8	13,2	0,99	0,36	32,2		0,47	1,1	1,42
"		14G-I	8,4	15,2	8,6	0,60	0,21	18,6		0,44	1,1	1,77
"		13E-I	6,9	19,2	8,9	0,65	0,45	31,0		0,37	1,5	2,16
"		13F-I	8,0	21,2	10,4	0,57	0,49	30,0		0,78	1,6	2,04
"		13G-I	6,7	5,6	6,1	0,57	0,19	13,8		0,36	1,4	0,92
T./71		12E-I	7,3	18,0	11,2	0,45	0,30	29,4		0,42	1,0	1,61
"		12F-I	7,4	19,2	14,7	0,60	0,49	33,2		0,48	1,5	1,31
"		12G-I	7,4	7,2	9,2	0,93	0,18	18,0		0,38	1,0	0,78
	P-3	14H-I										
PT./71		14I-I	7,4	10,8	7,5	1,05	0,18	21,2		0,46	0,8	1,44

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/M
SEPT./71	P-3	14J-I	7,0	13,6	9,0	0,60	0,20	26,8		0,39	0,7	1,5
		13H-I										
SEPT./71		13I-I	8,5	8,4	13,8	0,72	0,51	20,8		0.66	2,5	0,6
"		13J-I	7,1	6,0	5,3	2,22	0,30	14,0		0,72	2,1	1,1
"		12H-I	6,8	9,2	5,6	1,08	0,12	18,4		0,57	0,7	1,6
"		12I-I	7,3	5,2	8,1	1,68	0,82	16,8		0,72	4,9	0,6
"		12J-I	7,6	8,0	11,9	0,81	0,12	22,4		0,49	0,5	0,6
"	P-4	14K-I	8,6	6,4	14,7	1,26	6,30	23,6	0,022	1,40	26,7	0,4
"		14L-I	7,3	5,6	13,5	0,60	0,86	23,2		0,37	3,7	0,4
"		14M-I	6,8	4,4	5,4	0,41	1,17	12,4		0,22	9,4	0,8
"		13K-I	7,9	8,8	11,9	0,72	0,93	22,6		0,61	4,1	0,7
"		13L-I	8,4	5,2	12,0	0,69	3,80	20,4		2,80	18,6	0,4
"		13M-I	8,7	4,0	8,5	0,63	8,80	20,2		2,50	43,6	0,4
"		12K-I	8,3	11,2	12,6	0,72	0,32	20,2		0,70	1,6	0,8
"		12L-I	8,0	7,2	11,9	1,26	2,00	18,4		1,60	10,9	0,6
"		12M-I	8,4	2,4	6,2	0,51	3,80	11,6	0,006	2,70	32,8	0,3
CT./71	Q-1	11A-I	7,8	11,6	3,4	0,17	0,38	13,6		0,70	2,8	3,4
"		11B-I	7,4	12,0	4,4	0,24	0,47	15,2		0,62	3,1	2,7
"		11C-I	7,1	14,8	10,1	0,43	0,35	25,0		0,44	1,4	1,4
"		11D-I	7,1	17,2	10,1	0,42	0,65	28,6		0,49	2,3	1,7
"		10A-I	7,8	13,2	5,5	0,21	0,65	17,0		0,90	3,8	2,4
"		10B-I	7,1	11,6	5,9	0,48	0,65	19,6		0,42	3,3	1,9
"		10C-I	7,3	16,4	9,3	0,60	0,90	26,8		0,42	3,4	1,7
"		10D-I	8,0	17,2	10,1	0,35	0,51	22,2		0,60	2,3	1,7
"		9A-I	7,1	20,0	10,0	0,50	0,47	30,0		0,40	1,6	2,0

Fecha	Identificación		pH	me/100 gm. de suelo						Cond. mmhos/cm	% Sat Na	Ca/M
	Lote	Punto		Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua			
OCT./71	Q-1	9B-I	7,1	1,72	11,3	0,42	0,58	29,4		0,55	2,0	1,5
"		9C-I	7,7	18,0	7,7	0,30	0,19	20,2		0,79	0,9	2,3
"		9D-I	7,4	14,0	8,6	0,53	0,83	24,4		0,50	3,4	1,6
"	Q-2	11D-I	7,6	20,8	15,6	0,75	0,95	36,4		0,61	2,6	1,3
"		11F-I	7,6	17,2	19,1	0,56	0,58	35,6		0,63	1,6	0,9
"		11G-I	8,2	10,4	14,2	0,81	0,72	20,6	0,005	0,50	3,5	0,7
"		10E-I	7,7	17,6	10,9	0,66	0,42	28,2		0,62	1,5	1,6
"		10F-I	7,5	21,2	18,2	0,45	0,80	39,6		0,43	2,0	1,1
"		10G-I	7,7	13,2	9,8	1,14	0,48	24,4		0,63	2,0	1,3
"		9E-I	7,8	15,6	9,7	0,50	0,26	23,6		0,70	1,1	1,6
"		9F-I	7,7	25,8	14,5	0,60	1,18	41,6		0,72	2,8	1,8
"		9G-I	7,9	14,4	14,8	1,47	1,29	23,8		1,97	5,4	0,9
SEPT./71	Q-3	11H-I	8,1	15,2	9,4	2,28	0,80	20,6		1,12	3,9	1,6
"		11I-I	7,2	7,2	7,2	0,85	0,64	16,2		0,96	4,0	1,0
"		11J-I	8,1	6,8	6,1	1,83	0,53	13,4		1,14	4,0	1,1
"		10H-I	7,5	10,0	10,7	4,23	0,34	22,4		1,55	1,5	0,9
		10I-I										
		10J-I										
SEPT./71		9H-I	7,8	12,0	8,7	2,94	0,18	22,0		1,00	0,8	1,3
"		9I-I										
"		9J-I	7,2	8,8	6,8	0,71	0,24	17,6		0,92	1,4	1,2
"	Q-4	11K-I	8,3	3,6	5,0	1,29	3,20	12,4		1,55	25,8	0,7
"		11L-I	8,7	6,0	10,4	1,56	5,00	20,6		3,10	38,8	0,5
"		11M-I	8,1	6,8	8,0	0,49	0,34	15,6		0,39	2,2	0,8
"		10K-I	7,7	7,6	7,6	2,07	0,53	16,0		1,40	3,3	1,0

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/M
SEPT./71	O-4	10L-I	8,2	4,0	10,8	0,93	2,60	18,8		1,20	13,8	0,37
"		10M-I	7,8	2,8	5,0	0,68	2,70	10,6		2,15	25,5	0,56
"		9K-I	7,3	6,4	6,1	0,90	0,44	14,4		0,54	3,1	1,05
"		9L-I	7,6	3,6	8,1	0,63	1,10	13,6		0,60	8,1	0,44
"		9M-I	8,3	6,5	10,7	0,66	0,42	17,0		0,52	2,5	0,64
OCT./71	R-I	8A-I	7,6	17,6	14,4	0,72	0,66	31,6		0,80	2,1	1,22
"		8B-I	7,2	20,0	10,0	0,84	0,28	31,2		0,40	0,90	2,0
"		8C-I	7,0	20,0	14,7	0,61	0,46	35,6		0.36	1,3	1,36
"		8D-I	6,9	14,8	11,3	0,54	0,28	27,8		0,39	1,0	1,31
"		7A-I	7,7	16,8	17,5	0,45	1,32	32,6		0,49	4,0	0,96
"		7B-I	7,6	21,6	16,2	0,59	1,00	38,0		0,48	2,6	1,33
"		7C-I	7,8	16,0	13,2	0,33	0,34	25,2		0,48	1,3	1,21
"		7D-I	7,7	14,4	16,0	0,36	0,83	29,4		0,40	2,8	0,90
"		6A-I	8,1	17,6	18,3	0,45	3,05	34,6		0,86	8,8	0,96
"		6B-I	7,8	20,8	12,0	0,60	0,32	30,2		0,39	1,1	1,72
"		6C-I	8,1	18,4	8,9	0,21	0,46	19,6		0,54	2,3	2,07
"		6D-I	7,3	17,2	13,2	0,63	0,48	31,4		0,44	1,5	1,30
"	R-2	8E-I	7,6	20,4	14,3	0,47	1,15	31,2		0,66	3,7	1,43
"		8F-I	7,8	23,6	15,8	0,45	0,41	32,4		0,77	1,3	1,49
"		8G-I	7,8	13,2	12,9	0,51	0,46	24,4		0,74	1,9	1,02
"		7E-I	7,0	20,8	12,3	0,39	0,46	32,2		0,47	1,4	1,69
"		7F-I	7,9	17,6	12,0	0,45	0,42	24,0		0,63	1,8	1,47
"		7G-I	7,4	16,0	10,1	0,38	0,43	25,8		0,82	1,7	1,58
"		6E-I	7,6	21,2	13,5	0,50	0,76	32,4		0,54	2,3	1,57
"		6F-I	7,5	17,2	9,3	0,48	0,89	26,8		0,41	3,3	1,85

PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mmhos cm	% Sat Na	Ca/
OCT./71	R-2	6G-I	7,6	16,8	14,0	0,61	0,48	30,0		0,41	1,6	1,2
SEPT./71	R-3	8H-I	8,0	14,4	10,9	0,78	0,77	19,4		1,12	4,0	1,3
"		8I-I	7,5	7,2	9,6	1,14	0,42	18,6		0,80	2,3	0,7
		8J-I										
SEPT./71		7H-I	7,1	15,6	11,3	0,48	0,35	27,0		0,38	1,3	1,3
"		7I-I	6,6	6,8	7,2	0,60	0,28	16,8		0,52	1,7	0,9
"		7J-I	6,9	5,2	6,9	0,69	0,39	14,2		0,68	2,7	0,7
"		6H-I	8,4	18,8	14,3	0,70	0,35	23,8		0,61	1,5	1,3
"		6I-I	6,2	12,4	12,2	1,81	1,22	20,2		2,30	6,0	1,0
"		6J-I	8,1	5,6	14,7	0,97	4,30	22,8		2,60	18,9	0,3
	R-4	8K-I										
SEPT./71		8L-I	8,1	4,0	8,9	0,32	1,72	14,4		0,97	11,9	0,4
"		8M-I	7,8	4,0	11,2	0,59	2,30	18,4		0,79	12,5	0,3
OCT./71		7K-I	7,0	4,8	6,5	0,81	0,32	14,0		0,48	2,3	0,7
"		7L-I	7,8	5,6	9,6	0,72	2,30	18,6		0,92	12,4	0,5
"		7M-I	8,6	8,4	9,1	0,75	1,20	14,4		0,53	8,3	0,9
SEPT./71		6K-I	7,1	5,6	8,8	1,04	0,88	17,0		0,33	5,2	0,6
"		6L-I	6,7	5,6	8,8	1,10	0,17	17,0		0,25	1,0	0,6
"		6M-I	9,0	4,8	5,3	0,51	6,30	14,6		1,64	43,2	0,9
OCT./71	S-1	5A-I	7,8	18,4	16,7	0,70	1,46	32,0		0,61	4,6	1,1
"		5B-I	7,7	16,0	8,6	0,30	0,65	21,4		0,52	3,0	1,8
"		5C-I	8,0	14,8	9,4	0,36	0,40	23,0		0,41	1,7	1,5
"		5D-I	7,2	18,8	11,6	0,39	0,63	32,0		0,36	2,0	1,6
"		4A-I	7,6	12,8	7,9	0,24	0,25	20,4		0,43	1,2	1,6
"		4B-I	7,4	12,8	5,5	0,30	0,30	19,0		0,27	1,6	2,3

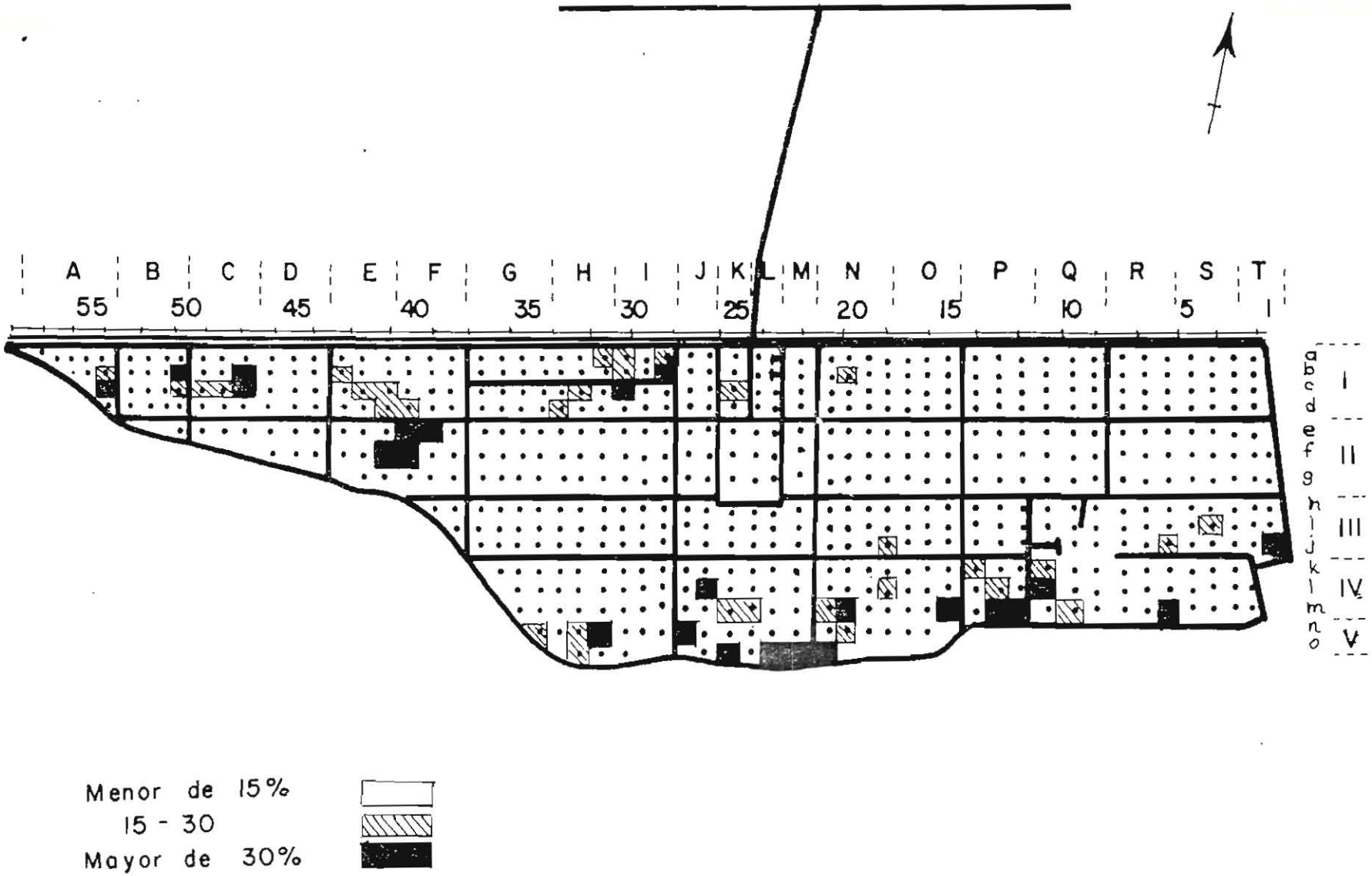
PALMIRA

Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos cm	% Sat Na	Ca/Mg
OCT./71	S-1	4C-I	7,2	21,2	11,9	0,62	0,48	33,8		0,34	1,4	1,78
"		4D-I	7,1	25,2	16,5	0,75	0,52	41,6		0,36	1,3	1,53
"		3A-I	7,8	10,8	5,6	0 26	0,31	16,0		0,29	1,9	1,93
"		3B-I	7,0	19,6	11,2	0,60	0,71	30,8		0,38	2,3	1,75
"		3C-I	7,2	24,4	15,4	0,56	0,56	38,2		0,41	1,5	1,58
"		3D-I	7,7	24,0	14,2	0,48	0,47	35,4		0,56	1,3	1,69
"	S-2	5E-I	7,5	21,6	9,2	0,83	0,45	31,0		0,53	1,5	2,35
"		5F-I	7,7	19,2	9,3	0,61	0,25	28,4		0,58	0,9	2,06
"		5G-I	7,9	12,4	18,8	0,72	0,48	27,2		0,74	1,8	0,66
"		4E-I	7,3	21,2	17,8	0,69	1,14	36,6		0,84	3,1	1,19
"		4F-I	7,6	19,2	9,3	0,66	0,63	27,2		0,97	2,3	2,06
"		4G-I	7,6	11,2	18,8	0,84	0,55	29,0		0,80	1,9	0,60
"		3E-I	7,8	24,8	16,5	0,89	0,44	37,6		0,60	1,2	1,50
"		3F-I	7,5	24,0	16,2	0,90	0,35	38,6		0,80	0,90	1,48
"		3G-I	7,7	10,4	16,1	0,89	0,44	26,8		0,80	1,6	0,65
SEPT./71	S-3	5H-I	8,3	6,8	22,1	0,76	0,54	28,2		0,34	1,9	0,31
"		5I-I	8,4	8,4	14,6	0,60	3,20	23,6		0,70	13,6	0,58
"		5J-I	8,0	4,8	10,8	0,73	1,74	17,8		1,08	9,8	0,44
"		4H-I	8,1	6,8	17,0	0,54	3,90	28,5		0,66	13,6	0,40
"		4I-I	8,6	8,4	20,1	0,57	4,80	29,0		0,80	16,6	0,42
"		4J-I	7,2	4,8	8,1	0,59	0,54	14,4		0,80	3,8	0,59
FEB./73		3H-I	7,3	9,3	21,3	0,65	1,26	31,0		0,47	4,1	0,43
"		3I-I	8,0	13,0	20,2	0,74	0,43	29,8		0,49	1,4	0,64
"		3J-I	7,3	8,0	15,0	0,74	0,61	21,6		0,57	2,8	0,53
SEPT./71	S-4	5K-I	7,3	4,4	12,0	1,00	0,76	19,4		0,52	3,9	0,37

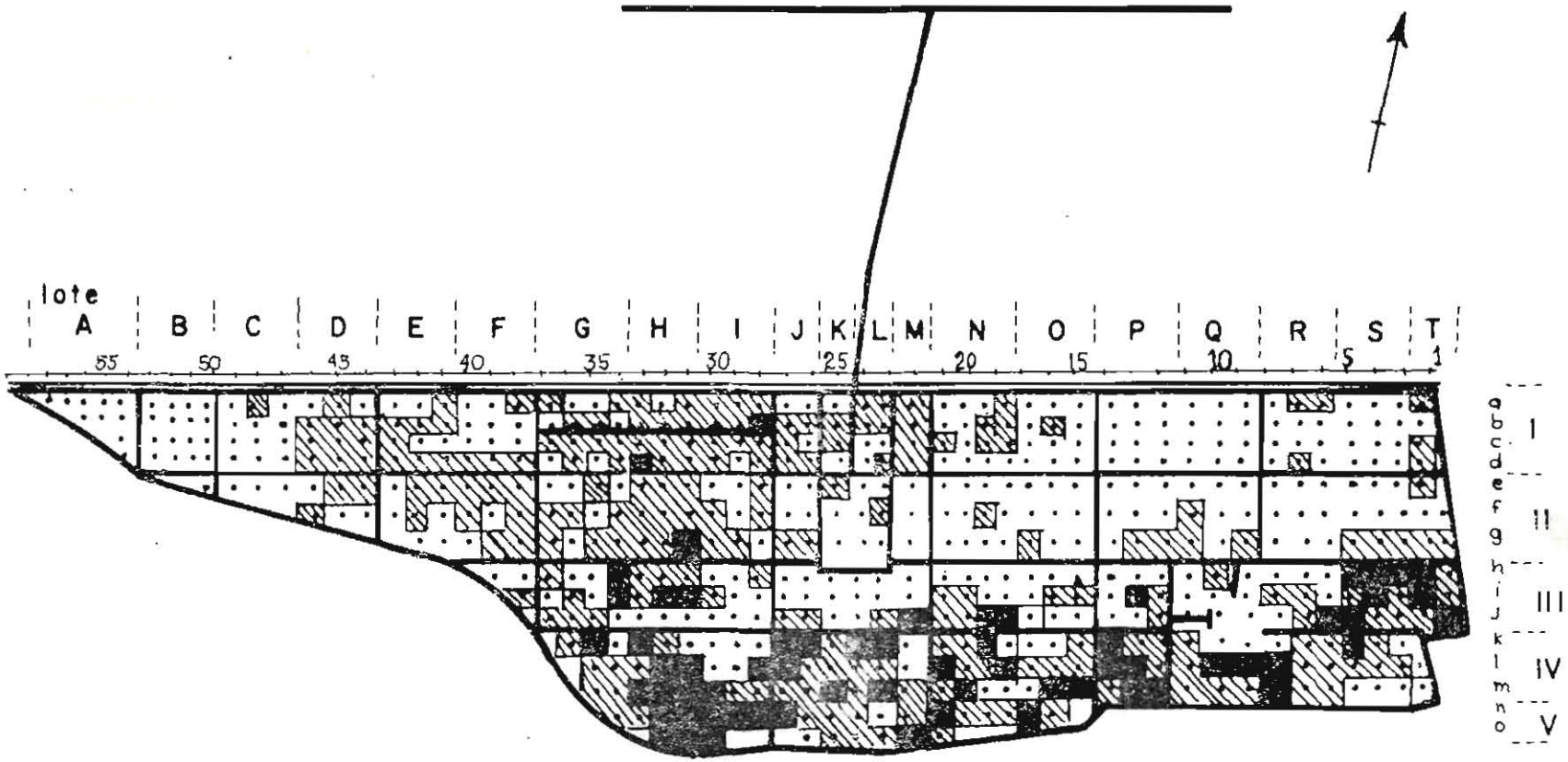
PALMIRA

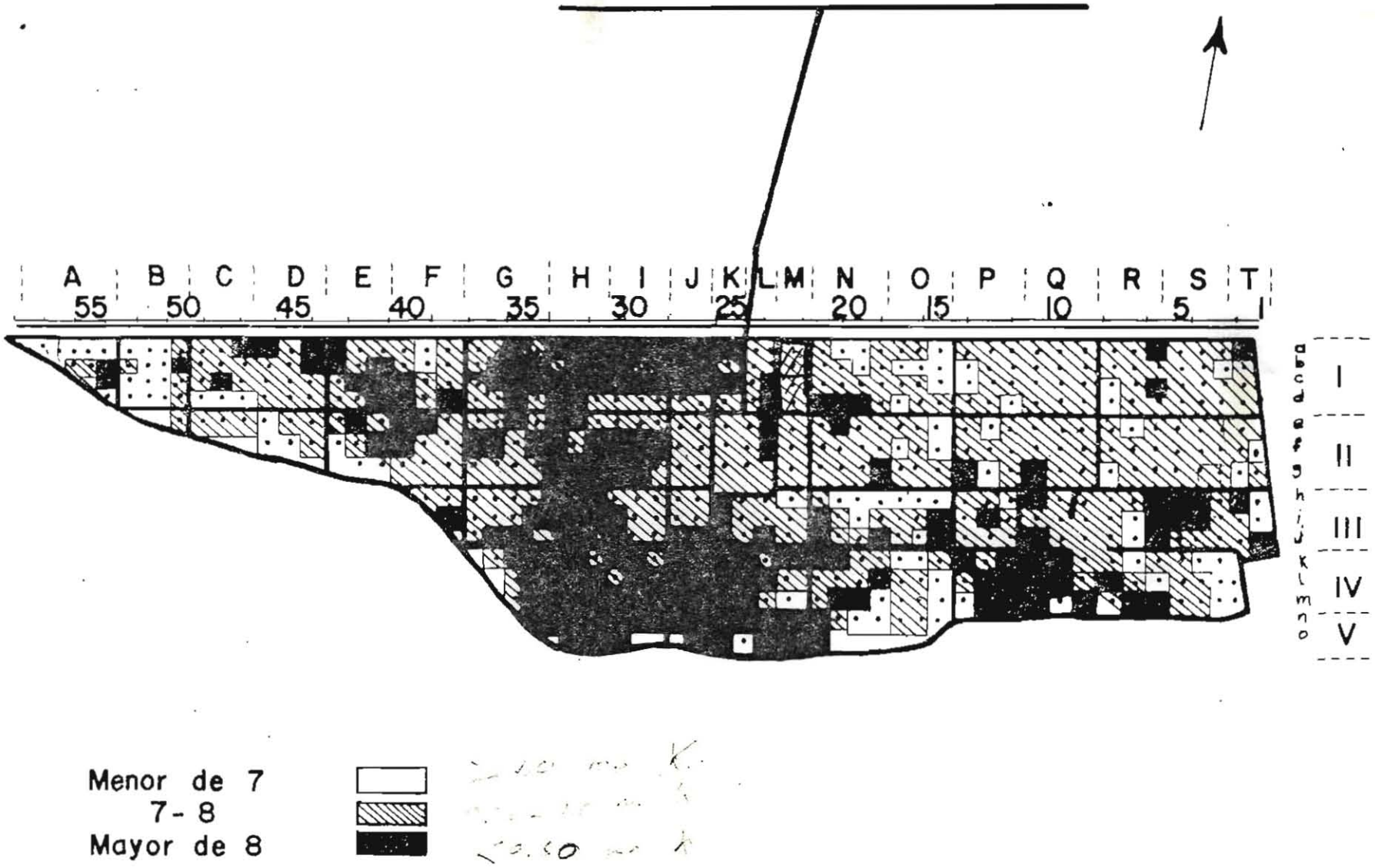
Fecha	Identificación Lote	Punto	pH	me/100 gm de suelo Ca	Mg	K	Na	C.I.C.	CO_3 sol. en agua	Cond. mhos/cm	% Sat Na	Ca/M
SEPT./71	S-4	5L-I	7,4	4,8	9,6	0,71	1,88	17,6		1,14	11,1	0,50
		5M-I										
SEPT./71		4K-I	6,6	4,8	6,9	0,70	0,56	15,6		0,56	3,7	0,70
"		4L-I	7,6	5,2	10,0	0,95	1,09	18,8		0,56	5,8	0,52
"		4M-I	7,1	8,8	5,2	0,31	0,17	16,8		0,38	1,0	1,69
FEB./73		3K-I	6,4	9,4	8,8	1,31	0,09	20,4		0,20	0,4	1,06
"		3L-I	6,8	6,3	8,4	0,54	0,74	15,2		0,44	4,9	0,75
"		3M-I	6,2	6,1	5,3	0,64	0,09	13,4		0,27	0,7	1,15
OCT./71	T-I	2A-I	8,3	12,8	17,6	0,26	1,18	25,4		0,62	4,6	0,73
"		2B-I	7,8	16,8	12,4	0,42	0,32	29,0		0,47	1,1	1,35
"		2C-I	8,0	13,6	18,0	0,42	1,16	26,6		0,72	4,4	0,76
"		2D-I	7,8	15,2	17,2	1,11	0,33	30,6		0,54	1,1	0,88
"	T-2	2E-I	7,9	16,8	18,3	0,86	0,36	32,2		0,65	1,1	0,92
"		2F-I	7,6	22,4	13,9	0,63	0,49	34,0		0,57	1,4	1,61
"		2G-I	6,8	12,0	14,5	0,75	0,30	28,6		0,53	1,0	0,83
"		1H-I	7,7	16,4	14,0	0,96	0,64	29,4		0,48	2,2	1,17
"		1G-I	7,5	13,2	19,9	0,69	1,44	32,6		0,53	4,5	0,66
EB./73	T-3	2H-I	8,1	7,5	23,5	0,23	3,30	30,0		0,79	11,0	0,31
"		2I-I	8,0	5,9	22,1	0,65	3,83	29,2		0,76	13,1	0,26
"		2J-I	7,4	8,0	14,6	0,50	2,78	23,6		0,70	11,8	0,54
"		1H-I	6,7	16,4	19,6	0,44	0,78	32,4		0,41	2,4	0,83
"		1I-I	6,9	10,5	18,6	0,47	2,35	28,8		0,59	8,2	0,56
"		1J-I	8,6	8,4	20,1	0,74	8,70	27,0		1,47	32,2	0,41
"	T-4	2L-I	6,4	14,8	11,6	0,81	0,13	26,2		0,32	0,50	1,27
"		2M-I	6,7	7,8	11,4	0,33	1,04	19,2		0,44	5,4	0,68

El Na del suelo superficial de la granja del CIAT - Palmira.



La relación Ca/Mg del suelo superficial en la granja del CIAT - Palmira



mayor de 1.0
1.0 - 0.5
menor de 0.5

El pH del suelo superficial en la granga del CIAT - Palmira.