

Cuadro 1. Características físico-químicas de los suelos de Unidad Experimental de Ticoporo. Barinas. Venezuela (Ochoa, G., C. Alvarado, J. Oballos, J. Pereyra, F. Vargas, 2005).

Perfil Nº	Prof. cm	a	A	L	Clase Textural	pH (1:1)		C	N	C/N	P mg kg ⁻¹	CIC	Ca	Mg	Na	K	S.B %
		g kg ⁻¹				H ₂ O	KCl	g kg ⁻¹				cmol kg ⁻¹					
1	0 - 30	270	300	430	FA	5.30	4.10	11.70	0.60	19.5	0.70	9.8	2.40	1.56	0.06	0.22	43
	30 - 57	490	130	380	F	5.35	4.40	2.20	0.20	12.9	6.30	4.5	1.05	1.35	0.04	0.14	57
	57 - 83	470	140	390	F	6.25	4.75	2.10	0.20	12.4	0.50	4.5	1.65	1.95	0.03	0.19	85
2	0 - 7	480	180	340	F	5.35	4.30	25.00	1.50	16.9	0.50	7.5	2.60	0.79	0.04	0.10	47
	7 - 31	410	240	350	F	5.50	4.25	8.50	0.60	14.2	0.50	4.0	1.00	0.60	0.05	0.07	43
	31 - 53	350	330	320	FA	5.25	4.25	6.40	0.60	11.4	0.35	5.3	0.55	0.76	0.03	0.07	27
	53 - 100	270	290	440	FA	5.50	4.30	4.30	0.40	11.0	0.70	4.5	0.30	0.73	0.03	0.80	41
3	0 - 5	410	210	380	F	5.30	4.35	12.80	1.10	11.3	0.50	6.8	2.65	1.26	0.04	0.12	60
	5 - 19	350	250	400	F	5.35	4.00	6.30	0.70	9.7	0.35	6.0	1.30	1.18	0.06	0.10	44
	19 - 34	330	260	410	F	5.35	3.95	5.80	0.60	10.4	0.50	5.0	0.40	0.42	0.04	0.03	18
	34 - 49	590	160	250	Fa	5.55	4.00	4.20	0.40	10.8	0.70	4.8	0.60	0.99	0.08	0.06	36
	49 - 100	890	60	50	a	5.65	4.60	1.00	0.20	5.9	5.30	2.5	0.80	0.76	0.03	0.12	68
4	0 - 7	330	180	490	A	5.65	5.10	39.00	2.30	17.0	3.50	15.0	3.00	1.62	0.11	0.20	33
	7 - 24	310	260	430	F	6.30	5.05	12.40	0.10	17.7	1.40	8.1	4.50	1.24	0.08	0.16	74
	24 - 52	230	360	410	FA	5.95	4.60	6.10	0.40	15.3	1.40	7.9	3.50	1.21	0.08	0.36	65
	52 - 100	250	230	520	FL	6.20	5.00	3.60	0.20	18.0	0.00	5.3	2.00	1.12	0.09	0.24	66
5	0 - 18	210	510	280	A	6.55	5.00	17.30	1.20	14.4	14.70	12.0	4.20	3.23	0.22	0.42	67
	18 - 36	70	610	320	A	6.00	4.35	9.70	0.60	16.2	0.70	12.0	3.00	3.89	0.39	0.34	64
	36 - 64	70	600	330	A	6.30	4.35	6.90	0.40	17.3	0.35	11.3	3.70	6.14	0.74	0.18	96
	64 - 74	250	510	280	A	6.85	4.80	3.70	0.40	9.3	3.50	11.1	3.00	5.56	1.30	0.14	90
	74 - 85	120	590	290	A	7.15	5.05	3.10	0.30	10.3	1.40	14.5	3.00	7.32	1.50	0.14	82
6	0 - 27	330	270	400	FA	6.10	4.90	11.30	0.70	16.1	0.00	9.0	5.50	1.87	0.06	0.20	85
	27 - 41	340	290	370	FA	5.30	4.10	17.50	0.50	15.0	1.40	7.1	1.80	1.61	0.08	0.16	51
	41 - 77	260	370	370	FA	5.80	4.20	6.40	0.40	16.0	0.70	7.4	2.30	1.99	0.06	0.20	62
	77 - 94	290	350	360	FA	5.90	4.45	5.30	0.40	13.3	1.40	6.9	2.40	2.33	0.06	0.20	72
7	0 - 5	530	190	280	Fa	5.80	5.00	30.60	1.90	16.1	1.40	11.6	7.50	1.26	0.10	0.36	79
	5 - 36	510	290	200	FAa	5.60	4.35	8.00	0.60	13.2	1.40	5.8	2.30	0.63	0.07	0.14	54
	36 - 57	590	250	160	FAa	5.00	4.10	5.30	0.40	13.3	2.80	4.5	0.80	0.34	0.09	0.14	30
	57 - 90	750	130	120	Fa	5.35	4.10	5.30	0.40	13.3	2.80	3.4	0.80	0.28	0.06	0.14	38
8	0 - 5	650	210	140	FAa	5.45	4.70	17.00	1.00	17.0	5.60	4.9	1.88	0.73	0.06	0.08	56
	5 - 55	770	90	140	Fa	5.40	4.35	8.80	5.00	17.6	32.80	4.1	1.00	1.04	0.06	0.06	52
	55 - 95	750	110	140	Fa	5.20	4.30	3.60	0.30	12.0	7.00	3.4	0.40	0.17	0.08	0.06	21
9	0 - 15	350	190	460	F	6.10	5.35	38.40	2.20	17.5	0.70	15.0	9.50	6.23	0.08	0.32	100
	15 - 29	350	210	440	F	5.95	4.90	17.30	1.10	15.7	0.70	8.3	5.00	2.88	0.08	0.20	99
	29 - 60	340	210	450	F	6.00	3.90	4.20	0.40	10.5	0.00	6.8	0.70	2.11	0.22	0.03	45
	60 - 80	230	230	540	FL	6.20	3.85	2.00	0.30	6.7	0.70	6.8	0.50	2.39	0.44	0.06	50
	80 - 110	220	380	400	FA	5.95	3.85	3.10	0.40	7.8	0.70	7.9	0.60	2.86	0.60	0.08	53
10	0 - 14	640	160	200	Fa	5.35	4.65	22.30	1.70	13.1	10.50	6.0	2.50	1.20	0.06	0.16	65
	14 - 28	690	140	170	Fa	5.20	4.35	11.30	1.00	11.4	1.40	4.1	1.50	0.91	0.06	0.14	63
	28 - 62	750	110	140	Fa	5.40	4.25	4.20	0.50	8.5	2.80	2.3	0.80	0.67	0.06	0.10	71
	62 - 110	930	300	40	a	6.10	4.50	2.00	0.10	20.0	3.50	1.1	0.20	0.23	0.11	0.06	53
11	0 - 10	170	330	500	FAL	6.30	5.95	20.40	1.30	15.7	7.70	9.4	8.00	0.91	0.09	0.10	97
	10 - 23	140	380	480	FAL	5.45	3.90	9.70	0.70	13.9	0.70	9.5	2.40	1.12	0.09	0.10	39
	23 - 71	130	450	420	AL	5.30	3.75	7.20	0.70	10.3	0.00	8.4	0.10	1.36	0.10	0.06	19
	71 - 112	150	530	320	A	5.50	3.70	6.40	0.70	9.1	0.70	3.8	0.00	1.49	0.12	0.10	46
12	0 - 7	210	320	470	FA	6.60	5.25	48.40	2.30	21.0	8.4	15.3	7.50	2.41	0.10	0.21	47
	7 - 15	210	350	440	FA	6.60	5.15	22.50	1.30	17.3	7.00	12.2	4.02	2.00	0.11	1.14	61
	15 - 35	100	480	420	AL	6.50	4.70	11.80	0.60	19.7	3.5	9.3	2.21	2.74	0.17	0.26	58
	35 - 69	40	480	480	AL	6.90	5.05	7.90	0.40	19.8	0.00	9.0	1.35	4.38	0.24	0.10	67
	69 - 120	20	380	600	FAL	8.00	5.95	5.60	0.30	18.7	5.25	8.2	1.33	3.39	0.29	0.29	65