

表7.4.2.41	綿実の輸出-輸入量	805
表7.4.2.42	綿実油の輸出-輸入量	805
表7.4.2.43	ヒマワリ種子生産量	805
表7.4.2.44	ヒマワリ種子輸出-輸入量	805
表7.4.2.45	ヒマワリ油輸出-輸入量	806
表7.4.2.46	ナタネ生産量	806
表7.4.2.47	ナタネ種子輸出-輸入量	806
表7.4.2.48	ナタネ油輸出-輸入量	806
表7.4.2.49	ヒマ生産量	806
表7.4.2.50	ヒマ輸出-輸入量	806
表7.4.2.51	ヒマ油輸出-輸入量	806
表7.4.2.52	ゴマ種子生産量	806
表7.4.2.53	ゴマ種子輸出-輸入量	807
表7.4.2.54	ペニバナ種子生産量	807
表7.4.2.55	米の生産量	807
表7.4.2.56	米の輸入量	807
表7.4.2.57	米の輸出量	807
表7.4.2.58	米の一人当たり消費量	807
表7.4.2.59	アスンシオン市場における野菜・果樹の集荷状況	129
表7.4.4.1	農業信用計画算定の設定条件	主報告書中
表7.4.4.2	経営の概要(肉牛1500頭規模)	808
表7.4.4.3	経営の概要(酪農畑作(綿、落花生)複合経営)	811
表7.4.4.4	経営の概要(酪農畑作(油料作物)複合経営)	813
表7.4.4.5	経営の概要(酪農工芸作物複合経営)	815
表7.4.4.6	経営の概要(酪農専業)	817
表7.4.4.7	経営の概要(小規模畜産畑作複合経営1)	819
表7.4.4.8	経営の概要(小規模畜産畑作複合経営2)	821
表7.4.4.9	経営の概要(小規模酪農果樹複合経営)	823
表7.4.4.10	経営の概要(小規模畑作果樹複合経営)	825
表7.4.4.11	小規模果樹畜産複合農家の資金収支計画1	827
表7.4.4.12	小規模果樹畜産複合農家の資金収支計画2	828
表7.4.4.13	経営の概要(先住民族、畜産畑作複合経営)	829
表7.4.4.14	経営の概要(先住民族、畜産経営)	831
表7.4.4.15	経営の概要(先住民族、果樹経営)	833
表8.1.1	地区別プロジェクトリスト	主報告書中

表8.2.1	ボソ・コロラドの北部地区開発計画の評価	842
表8.2.2	メノニータ入植地の南部地区開発計画の評価	845
表8.2.3	メノニータ入植地の東部地区開発計画の評価	848
表8.2.4	アスンシオン近郊地区開発計画の評価	851
表8.2.5	畜産開発地区開発計画の評価	854
表8.2.6	農畜産物農家庭先価格の算定	857
表8.2.7	全体計画の概要	858
表8.3.1	農業開発計画地域優先地区検討基準	主報告書中
表8.3.2	優先プロジェクトエリアの選定	主報告書中
表8.4.1	優先プロジェクト	主報告書中
表9.3.1	土砂道整備用作業機の内訳	859
表9.3.2	舗装道整備用作業機の内訳	859
表9.3.3	支援用作業機の内訳	859
表9.3.4	道路の維持管理費	860
表9.3.5	かんがい施設の維持管理費	860
表9.3.6	排水施設の維持管理	860
表9.4.1	ローア・チャコ地域農牧業総合開発計画事業費総括表	主報告書中
表9.4.2	ローア・チャコ地域農牧業総合開発計画事業費総括表 (外貨分)	主報告書中
表9.4.3	事業費目別の外貨比率及び経済価格への変換係数	861
表9.4.4	維持管理費算定表	862
表9.5.1	年次別資金計画	863
表9.5.2	農地開発事業負担区分	868
表9.5.3	チャコ地域農牧業総合開発基金(仮称)必要資金量算定表	869
表10.1.1	開発に伴う環境インパクトと影響緩和策	主報告書中
表10.2.1	財務分析(肉牛繁殖肥育一貫経営)	872
表10.2.2	財務分析(酪農+綿、落花生複合経営)	873
表10.2.3	財務分析(酪農+油料作物複合経営)	874
表10.2.4	財務分析(酪農+工芸作物複合経営)	875
表10.2.5	財務分析(酪農専業)	876
表10.2.6	財務分析(酪農+綿+果樹+羊複合経営)	877

表10.2.7	財務分析(酪農+綿+果樹+山羊複合経営).....	878
表10.2.8	財務分析(畑作+果樹複合経営).....	879
表10.2.9	財務分析(酪農+果樹複合経営).....	880
表10.2.10	財務分析(酪農+綿+果樹+羊、兼業→自立).....	881
表10.2.11	財務分析(酪農+綿+果樹+山羊、兼業→自立).....	882
表10.2.12	財務分析、資金収支計画(操綿工場).....	883
表10.2.13	財務分析、資金収支計画(牛乳・乳製品工場).....	884
表10.2.14	財務分析、資金収支計画(食肉処理工場).....	885
表10.2.15	財務分析、資金収支計画(カンキツ類共同出荷施設).....	886
表10.2.16	財務分析、資金収支計画(果実・野菜共同出荷施設).....	887
表10.3.1	経済分析算定表	888
表10.3.2	感度分析(ケース1).....	893
表10.3.3	感度分析(ケース2).....	894
表10.4.1	プレシデンテ・アイエス県及び全国の生産量と開発計画 の対比.....	895
表10.4.2	農畜産物輸出額の推定	895
表10.4.3	雇用労働力算定表	896
表10.4.4	戸数、土地、所得の規模別対比表	897

表 2.3.1.1 国民経済計算 (名目価格; 百万 Gs.)

Por Ramas de Actividad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Gastos de Consumo Privado	552,019	642,198	821,968	1,086,915	1,434,840	1,882,612	2,586,679	3,496,982	4,841,769	6,675,029
Gtos. de Cons. del Gobierno General	52,272	58,024	69,280	90,214	121,790	176,600	209,138	306,698	401,941	546,531
Formación Int. Bruta de Cap. Fijo	176,871	164,509	231,178	287,951	431,810	591,415	768,163	1,045,592	1,425,415	1,961,821
Aumento de las Existencias (1)	12,045	10,720	14,300	18,500	27,072	34,400	40,576	53,240	54,964	93,913
Export. de Bienes y Servicios (2)	89,461	70,054	169,991	355,028	399,014	704,695	938,952	1,566,656	1,872,168	1,875,605
Menos: Importaciones de Bins. y Servs. (2)	145,628	127,391	236,273	424,718	580,726	896,121	1,224,384	1,860,768	2,121,823	2,872,127
Gtos. Dedicados al PIB	737,040	818,114	1,070,444	1,393,890	1,833,800	2,493,601	3,319,124	4,608,400	6,474,434	8,280,772
Ingresos por Factores de Producción	22,119	20,860	22,904	39,147	45,841	56,819	70,980	137,200	49,980	90,668
Recibidos del Resto del Mundo										
Menos: Pagos por Factores de Producción al Resto del Mundo	13,856	15,870	25,329	52,093	55,110	106,880	126,840	142,912	122,255	163,421
Gtos. Dedicados al PNB	745,303	823,104	1,088,019	1,380,944	1,824,531	2,443,540	3,263,264	4,602,688	6,402,159	8,208,019
Menos: Impuestos Indirectos	48,297	45,166	50,778	66,350	89,570	150,830	176,703	298,051	381,011	459,969
Mas: Subsidios	87	46	52	110	115	180	238	76	89	112
Menos: Asign. para Cons. de Cap. Fijo	74,285	72,184	107,900	145,270	196,530	289,100	355,635	459,220	693,870	690,261
Ingreso Nacional	622,808	705,800	909,393	1,169,434	1,538,546	2,003,790	2,731,164	3,845,493	5,327,367	7,057,901

Nota: (1) Incluye únicamente el sector Ganadero

(2) No atribuible a factores productivos

Fuente: BCP, Departamento de Estudios Economicos, Boletín de Cuentas Nacionales 1976/1985

BCP, Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno, Cuentas Nacionales 1981/1990, Número 27, Julio 1991

BCP, Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno, Cuentas Nacionales 1982/1991, Número 28, Julio 1992

表 2.3.1.2 国内総生産 (名目価格; 百万Gs.)

Por Ramas de Actividad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Agricultura	114,677	127,291	191,082	253,589	288,015	396,885	659,988	906,623	1,178,785	1,386,110
Ganaderia	56,506	62,722	81,862	104,460	140,210	187,741	221,445	311,799	435,083	573,606
Explotacion Forestal	18,370	20,390	32,642	43,243	67,778	93,398	97,755	137,752	176,982	229,592
Caza y Pesca	1,092	1,212	1,527	1,969	2,920	3,910	4,080	5,624	7,874	10,019
Sub-Total	190,645	211,615	307,113	403,261	498,923	681,934	983,268	1,361,798	1,798,724	2,199,327
Mineria	3,142	3,487	4,359	5,672	8,350	11,507	15,707	21,160	23,064	30,092
Industria	120,966	134,273	172,003	226,115	296,008	404,051	556,088	785,589	1,118,679	1,405,345
Construcciones	49,544	54,994	66,873	82,888	110,137	146,042	163,373	259,256	353,068	451,879
Sub-Total	173,652	192,754	243,235	314,675	414,495	561,600	735,168	1,066,005	1,494,811	1,887,316
Total Produccion de Bienes	364,297	404,369	550,348	717,936	913,418	1,243,534	1,718,436	2,427,803	3,293,535	4,086,643
Electricidad	15,778	17,514	22,127	25,780	37,681	52,904	72,097	96,610	140,338	209,350
Agua y Servicios Sanitarios	2,342	3,124	3,937	5,116	7,110	9,705	11,657	15,228	21,485	26,500
Transportes y Comunicaciones	31,107	34,529	44,059	57,974	80,083	109,313	132,094	174,369	249,873	326,024
Sub-Total	49,227	55,167	70,123	88,870	124,874	171,922	215,848	286,207	411,696	561,874
Comercio y Finanzas	196,158	217,210	272,599	360,391	489,776	662,177	913,979	1,262,709	1,880,670	2,487,440
Gobierno General	32,858	36,472	45,225	58,321	78,262	104,792	120,815	172,525	214,094	274,011
Viviendas	22,501	24,976	30,971	39,163	52,553	70,368	77,565	91,852	123,309	158,585
Otros Servicios	72,000	79,920	101,178	129,209	174,917	240,808	272,481	367,304	551,130	712,219
Sub-Total	323,517	358,578	449,973	587,084	795,508	1,078,145	1,394,840	1,894,390	2,769,203	3,632,255
Total Produccion de Servicios	372,744	413,745	520,096	675,954	920,382	1,250,067	1,600,688	2,180,597	3,180,899	4,194,129
PIB	737,041	818,114	1,070,444	1,393,890	1,833,800	2,493,601	3,319,124	4,608,400	6,474,434	8,280,772

Fuente: BCP, Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno, Cuentas Nacionales 1982/1991, Número 28, Julio 1992

表 2.3.1.3 国内総生産 (1982年実質価格; 百万Gs.)

Por Ramas de Actividad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Agricultura	114,677	111,418	119,663	126,865	110,880	121,635	143,530	157,610	159,082	152,080
Ganadería	56,506	55,489	57,771	59,430	60,619	62,134	63,874	66,643	69,847	74,108
Explotación Forestal	18,370	18,039	18,490	18,649	20,837	22,087	23,390	24,349	25,201	26,319
Caza y Pesca	1,092	1,045	1,066	1,098	1,131	1,165	1,200	1,225	1,255	1,285
Sub-Total	190,645	185,991	196,990	206,042	193,467	207,021	231,994	249,827	255,385	253,792
Minería	3,142	2,912	2,942	3,073	3,440	3,646	3,920	4,147	4,300	4,515
Industria	120,966	115,861	121,075	127,129	125,345	129,732	137,309	145,410	149,045	150,684
Construcciones	49,544	46,720	45,604	45,148	45,600	46,512	47,742	48,936	48,486	49,940
Sub-Total	173,652	165,493	169,621	175,350	174,385	179,890	188,971	193,493	201,831	205,139
Total Producción de Bienes	364,297	351,484	366,611	381,392	367,852	386,911	420,965	448,320	457,216	458,931
Electricidad	15,778	15,014	15,344	16,255	18,060	19,505	21,368	22,732	25,960	28,686
Agua y Servicios Sanitarios	2,342	2,765	2,820	2,993	3,158	3,316	3,455	3,583	3,974	4,026
Transportes y Comunicaciones	31,107	30,742	31,853	33,468	35,142	36,899	39,149	41,028	42,546	44,673
Sub-Total	49,227	48,521	50,017	52,716	56,360	59,720	63,972	67,343	72,480	77,385
Comercio y Finanzas	196,158	190,171	193,634	202,759	209,437	216,767	225,640	236,136	244,732	255,425
Gobierno General	32,858	32,172	32,953	33,941	34,620	35,312	35,850	40,594	41,774	43,027
Viviendas	22,501	21,448	21,448	21,662	22,096	22,538	22,989	23,541	24,100	24,944
Otros Servicios	72,000	71,133	72,243	73,688	75,858	78,134	80,791	83,566	87,015	90,496
Sub-Total	323,517	314,924	320,278	332,050	342,011	352,751	365,270	383,837	397,621	413,892
Total Producción de Servicios	372,744	363,445	370,295	384,766	398,371	412,471	429,242	451,180	470,101	491,277
PIB	737,041	714,929	736,906	766,158	766,223	799,382	850,207	899,500	927,317	950,208

Fuente: BCP, Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno, Cuentas Nacionales 1982/1991, Número 28, Julio 1992

表 2.3.1.4 セクター別国内総生産の推移
(Tasas Anuales en Porcentajes)

Por Ramas de Actividad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Agricultura	0.64	-2.84	7.40	6.02	-12.60	9.70	18.00	9.81	0.93	-4.40
Ganadería	2.00	-1.80	4.11	2.87	2.00	2.50	2.80	4.34	4.81	6.10
Explotación Forestal	-5.65	-1.80	2.50	0.86	11.73	6.00	5.90	4.10	3.50	4.44
Caza y Pesca	3.02	-4.30	2.01	3.00	3.01	3.01	3.00	2.08	2.45	2.39
Sub-Total	0.41	-2.44	5.91	4.60	-6.10	7.01	12.06	7.69	2.22	-0.62
Minería	2.35	-7.32	1.03	4.45	11.94	5.99	7.32	5.79	3.69	5.00
Industria	-3.70	-4.22	4.50	5.00	-1.40	3.50	5.84	5.90	2.50	1.10
Construcciones	-6.00	-5.70	-2.39	-1.00	1.00	2.00	2.64	2.50	-0.92	3.00
Sub-Total	-4.27	-4.70	2.49	3.38	-0.55	3.16	5.05	5.04	1.68	1.64
Total Producción de Bienes	-1.88	-3.52	4.30	4.03	-3.55	5.18	8.80	6.50	1.98	0.38
Electricidad	24.99	-4.84	2.20	5.94	11.10	8.00	9.55	6.38	14.20	10.50
Agua y Servicios Sanitarios	10.32	18.06	1.99	6.13	5.51	5.00	4.19	3.70	10.91	1.31
Transportes y Comunicaciones	2.00	-1.17	3.61	5.07	5.00	5.00	6.10	4.80	3.70	5.00
Sub-Total	8.81	-1.43	3.08	5.40	6.91	5.96	7.12	5.27	7.63	6.77
Comercio y Finanzas	-2.20	-3.05	1.82	4.71	3.29	3.50	4.09	4.65	3.64	4.37
Gobierno General	4.00	-2.09	2.43	3.00	2.00	2.00	1.52	13.23	2.91	3.00
Viviendas	-2.00	-4.68	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.40	2.37	3.50
Otros Servicios	-1.00	-1.20	1.56	2.00	2.94	3.00	3.40	3.43	4.13	4.00
Sub-Total	-1.32	-2.66	1.70	3.68	3.00	3.14	3.55	5.08	3.59	4.09
Total Producción de Servicios	-0.99	-2.49	1.88	3.91	3.54	3.54	4.07	5.11	4.19	4.50
PIB	-0.98	-3.00	3.07	3.97	0.01	4.33	6.36	5.80	3.09	2.47

Fuente: BCP, Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno, Cuentas Nacionales 1982/1991, Número 28, Julio 1992

表 2.3.1.5 セクター別国内総生産の構成

Por Ramas de Actividad	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Agricultura	15.6	15.6	16.2	16.6	14.5	15.2	16.9	17.5	17.2	16.0
Ganadería	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.5	7.4	7.5	7.8
Explotación Forestal	2.5	2.5	2.5	2.4	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8
Caza y Pesca	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sub-Total	25.9	26.0	26.7	26.9	25.2	25.9	27.3	27.8	27.5	26.7
Minería	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Industria	16.4	16.2	16.4	16.6	16.4	16.2	16.2	16.2	16.1	15.9
Construcciones	6.7	6.5	6.2	5.9	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.3
Sub-Total	23.6	23.1	23.0	22.9	22.8	22.5	22.2	22.1	21.8	21.6
Total Producción de Bienes	49.4	49.2	49.8	49.8	48.0	48.4	49.5	49.8	49.3	48.3
Electricidad	2.1	2.1	2.1	2.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.8	3.0
Agua y Servicios Sanitarios	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Transportes y Comunicaciones	4.2	4.3	4.3	4.4	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7
Sub-Total	6.7	6.8	6.8	6.9	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	8.1
Comercio y Finanzas	26.6	26.6	26.3	26.5	27.3	27.1	26.5	26.3	26.4	26.9
Gobierno General	4.5	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	4.2	4.5	4.5	4.5
Viviendas	3.1	3.0	2.9	2.8	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6
Otros Servicios	9.8	9.9	9.8	9.6	9.9	9.8	9.5	9.3	9.4	9.5
Sub-Total	43.9	44.0	43.5	43.3	44.6	44.1	43.0	42.7	42.9	43.6
Total Producción de Servicios	50.6	50.8	50.2	50.2	52.0	51.6	50.5	50.2	50.7	51.7
PIB	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: BCP, Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno, Cuentas Nacionales 1982/1991, Número 28, Julio 1992

表 2.3.2.1 パラグアイの主要品目別輸出額 (1,000US\$)

	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Haderas	5,032	9,796	12,641	10,408	9,498	11,776	24,694	27,861	12,135	19,912	20,342	42,220	66,329
Aserradas y vigas	1,001	2,403	6,054	5,950	8,702	11,776	24,694	27,861	12,135	19,912	20,342	42,220	66,329
Rollios	4,031	7,393	6,587	4,458	796	-	-	-	-	-	-	-	-
Prod. Ganaderos	9,489	20,387	17,132	22,591	33,914	44,957	40,026	34,488	24,286	28,032	32,197	11,952	4,423
Carne elaborada	7,136	18,747	15,245	20,796	29,788	40,475	35,172	32,221	20,951	22,980	23,967	5,522	1,054
Cueros vacunos	2,204	1,362	1,690	1,517	3,665	3,908	4,483	1,978	2,731	5,504	7,843	6,128	3,117
Sub-productos	149	278	287	278	461	574	371	289	604	448	387	302	252
Prod. Agrícolas	6,418	16,218	13,656	10,418	18,510	34,719	55,608	66,519	94,634	165,702	154,514	197,284	176,353
Tabaco	1,587	4,293	5,765	4,765	6,681	7,457	11,442	12,017	14,692	13,658	9,246	8,547	10,142
Soja	-	-	-	960	3,844	10,365	14,975	17,470	32,220	56,209	38,350	78,617	42,098
Maíz	734	246	635	477	23	186	416	572	1,295	-	-	-	2,493
Yerba mate	2,486	1,693	510	105	312	63	225	269	503	823	793	1,132	1,930
Frutas y legumbres	221	561	305	1,372	579	569	2,646	5,744	1,673	1,814	2,606	3,467	8,380
Café	765	3,644	882	1,016	3,116	2,667	3,987	8,718	7,810	10,092	213	4,193	2,303
Fibras de algodón	297	4,687	4,048	835	3,815	11,622	16,500	20,107	34,610	80,487	100,024	98,596	105,833
Otros (semillas)	328	1,184	1,511	888	1,140	1,790	5,417	1,622	1,921	2,619	3,282	2,732	3,174
Prod. Industrias	5,973	10,532	20,531	21,667	23,031	34,990	48,734	47,380	49,545	64,071	48,179	52,702	63,016
Azúcar	97	62	8	1	1,968	1,103	10,005	6,657	952	-	-	-	3,112
Alcohol y caña	2	23	23	143	175	246	94	157	105	96	115	-	55
Aceite de coco	469	1,361	2,874	3,723	2,345	3,017	5,547	4,388	1,470	5,521	4,770	6,367	4,311
Aceite de tung	1,065	1,823	3,527	3,745	3,090	1,937	6,497	4,683	10,570	21,896	9,192	11,238	9,475
Aceite de otros	8	13	591	698	259	1,649	1,310	1,543	5,171	1,880	2,854	1,506	3,331
Aceite esenciales	1,008	1,127	2,046	2,315	3,006	7,662	8,372	9,755	11,609	12,291	8,497	9,732	9,093
Torta y expellers	140	693	2,490	503	1,473	10,099	5,021	4,404	6,606	8,392	8,330	12,079	21,984
Extracto de quebracho	2,950	3,465	1,961	2,215	2,396	2,405	877	2,542	3,677	5,284	5,160	3,178	4,388
Portland gris	26	-	317	477	267	125	1,034	647	-	-	-	-	-
Cloches de palma	94	125	112	107	59	45	117	600	115	53	51	80	52
Cueros y pieles silvestres	114	437	516	214	226	259	794	1,063	382	923	1,573	846	786
Otros	-	1,403	6,066	7,526	7,767	6,443	9,066	10,941	8,888	7,735	7,637	7,676	6,429
Otros	66	334	111	120	235	485	746	462	1,234	1,084	1,752	1,018	109
Total	26,978	57,267	64,071	65,204	86,188	126,927	169,808	176,710	181,834	278,801	256,984	305,176	310,230

Fuente: BCP, DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS, BOLETIN ESTADISTICO, No. 388, JUNIO 1991, No. 395, ABRIL 1992, No. 403, MAYO 1993

表 2.3.2.1 パラグアイの主要品目別輸出額 (1,000US\$)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Maderas	66,329	36,380	43,844	20,391	22,245	9,731	17,657	26,884	15,709	31,617	37,748	44,374	53,328
Aserradas y vigas	66,329	36,380	43,844	20,391	22,245	9,731	17,657	26,884	15,709	31,617	37,748	44,374	53,328
Rollos													
Prod. Ganaderos	4,423	6,791	8,986	12,626	11,781	6,789	43,877	35,200	40,035	120,486	161,954	83,871	85,416
Carne elaborada	1,054	3	2,075	5,272	4,585	1,446	33,918	21,178	23,104	96,123	133,709	55,199	47,496
Cueros vacunos	3,117	6,554	6,788	7,285	7,112	5,221	9,732	13,788	16,716	24,031	27,787	28,269	37,454
Sub-productos	252	234	143	69	84	122	227	234	215	332	458	403	466
Prod. Agrícolas	176,353	194,542	229,039	186,548	252,799	255,342	137,458	241,446	386,789	753,402	655,985	498,112	360,518
Tabaco	10,142	6,458	5,947	10,171	15,253	6,033	5,448	9,860	5,970	2,152	5,685	7,655	6,893
Soja	42,098	47,533	89,612	84,445	99,338	100,477	43,867	122,783	153,816	382,973	267,429	157,125	137,221
Maiz	2,493	238	580										
Yerba mate	1,930	349	168	41	178	92	137	1,110	11,321	5,375	2,191	1,096	283
Frutas y legumbres	8,380	4,409	8,648	2,723	3,837	990	5,252	4,508	1,935	4,364	2,805	2,587	2,975
Café	2,303	1,260	307		108	88	0	0	0	40,345	20,520	6,171	1,102
Fibras de algodón	105,833	129,287	122,415	85,126	131,156	141,811	80,745	100,957	209,649	306,927	332,906	318,912	209,415
Otros (semillas)	3,174	5,008	1,362	4,042	2,929	5,851	2,009	2,228	4,098	11,266	24,449	4,566	2,629
Prod. Industrias	63,016	57,494	47,697	49,220	47,275	31,657	32,792	49,298	66,978	103,920	102,961	110,681	157,088
Azúcar	3,112	71	3,900	5,438	4,183	0	3,588	2,581	2,861	6,865	3,640	5,628	2,515
Alcohol y caña	55	31				11	22		4	836	868	14	32
Aceite de coco	4,311	4,727	6,433	3,585	3,766	2,008	1,949	2,234	3,494	3,594	1,820	2,659	2,421
Aceite de tung	9,475	11,603	10,205	11,604	9,424	5,865	2,961	3,831	3,322	4,615	5,781	8,426	6,147
Aceite de otros	3,331	6,091	2,145	4,298	5,775	5,783	4,305	3,490	5,788	8,341	5,614	13,297	33,538
Aceite esenciales	9,093	6,615	3,458	1,777	3,154	5,615	3,976	5,825	4,700	24,692	25,101	19,418	14,729
Torta y expellers	21,984	14,269	12,607	13,839	12,392	6,396	8,766	12,502	27,455	10,463	16,423	31,344	54,438
Extracto de quebracho	4,388	5,569	4,972	5,373	5,636	4,023	3,762	5,268	4,409	6,668	5,349	4,678	3,905
Portland gris													
Cloches de palma	52	48	28	17									
Cueros y pieles silvestres	786	406	435	137									
Otros	6,429	8,064	3,514	3,152	2,945	1,956	3,463	13,567	14,945	37,846	38,365	25,217	39,363
Otros	109	334	218	391	402	383	749	549	332	15	33	58	205
Total	310,230	295,541	329,784	269,176	334,502	303,902	232,533	353,377	509,843	1,009,440	958,681	737,096	656,555

Fuente: BCP, DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS, BOLETIN ESTADISTICO, No. 388, JUNIO 1991, No. 395, ABRIL 1992, No. 403, MAYO 1993

表 2.3.2.2 パラグアイの主要品目別輸出量 (t)

	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Maderas	164,128	281,402	195,305	152,318	103,318	114,814	151,785	116,713	75,452	113,327	122,403	225,071	262,158
Aserradas y vigas	18,883	33,406	62,700	61,191	88,488	114,814	151,785	116,713	75,452	113,327	122,403	225,071	262,158
Rollos	145,245	247,996	132,605	91,127	14,830	-	-	-	-	-	-	-	-
Prod. Ganaderos	28,206	39,838	34,880	36,668	50,391	52,247	30,737	30,601	20,286	26,803	30,320	14,105	4,629
Carne elaborada	17,872	28,961	23,994	25,510	32,939	35,531	18,842	21,308	12,647	15,276	16,699	4,702	988
Cueros vacunos	8,957	8,162	8,512	8,323	10,631	9,358	8,368	7,721	5,400	6,895	10,369	6,699	2,167
Sub-productos	1,377	2,715	2,374	2,835	6,821	7,358	3,527	1,572	2,239	4,632	3,252	2,704	1,474
Prod. Agrícolas	56,835	73,983	82,819	69,236	98,526	107,759	187,108	214,363	303,371	343,733	314,535	446,584	386,633
Tabaco	6,119	14,786	19,344	16,069	21,453	17,523	24,054	24,959	27,456	22,348	14,762	12,483	14,858
Soja	-	-	-	12,000	41,467	53,447	100,651	101,945	208,339	241,202	192,179	334,122	235,307
Maiz	20,772	7,726	23,281	15,599	863	2,800	4,580	5,815	12,000	-	-	-	25,400
Yerba mate	15,583	12,585	5,331	1,064	2,929	575	1,491	679	1,348	1,994	1,785	1,844	2,663
Frutas y legumbres	6,253	8,514	3,480	9,907	7,407	5,472	14,246	38,663	6,679	5,040	6,330	7,239	18,604
Café	1,396	5,444	1,269	1,473	4,152	2,858	4,025	5,935	3,559	1,869	60	1,111	634
Fibras de algodón	1,190	10,810	11,216	2,886	7,592	18,605	17,464	26,525	32,638	58,813	83,595	76,694	75,381
Otros (semillas)	5,522	14,118	18,898	10,238	12,663	6,479	20,597	9,842	11,352	12,467	15,824	13,091	13,786
Prod. Industrias	49,082	65,471	127,152	143,597	152,916	148,260	165,505	143,146	140,807	135,078	143,774	146,763	204,203
Azúcar	1,380	479	108	8	11,754	6,500	20,000	13,580	3,500	-	-	-	5,800
Alcohol y caña	7	62	41	953	989	1,391	132	153	94	98	123	-	198
Aceite de coco	1,873	5,722	10,389	12,346	7,025	10,951	12,406	7,041	3,594	9,477	7,425	7,587	4,589
Aceite de tung	3,519	4,552	10,069	17,534	21,115	6,655	14,041	11,057	16,127	15,842	5,779	7,587	10,891
Aceite de otros	18	30	1,811	2,261	804	4,318	2,042	2,334	10,445	2,961	5,920	3,015	6,753
Aceite esenciales	288	368	634	581	673	977	641	842	1,561	1,400	1,009	1,208	1,127
Torta y expellers	7,170	21,205	55,128	11,144	26,940	61,880	50,282	54,609	64,115	67,610	78,730	87,597	155,770
Extracto de quebracho	33,499	29,349	14,485	15,243	16,054	16,054	5,218	12,665	15,110	14,997	14,960	9,782	13,520
Portland gris	1,100	-	16,580	28,775	16,040	8,195	28,741	16,757	-	-	-	-	-
Cloches de palma	46	75	71	61	39	41	84	78	17	20	22	35	16
Cueros y pieles silvestres	182	292	114	82	97	117	198	156	71	69	93	43	74
Otros	-	3,337	17,722	54,609	51,386	31,181	31,720	23,874	26,173	22,604	29,713	29,909	5,465
Otros	1,121	5,059	980	1,766	3,163	5,124	3,364	4,009	3,436	4,287	4,524	1,423	121
Total	299,372	465,753	441,136	403,585	408,314	428,204	538,499	508,832	543,352	623,228	615,556	833,946	857,744

Fuente: BCP, DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS, BOLETIN ESTADISTICO, No. 388, JUNIO 1991, No. 395, ABRIL 1992, No. 403, MAYO 1993

表 2.3.2.2.2 パラグアイの主要品目別輸出量 (t)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Maderas	262,158	115,459	110,117	98,153	99,318	48,746	208,652	214,517	82,152	210,575	247,451	304,476	306,303	306,303
Aserradas y vigas	262,158	115,459	110,117	98,153	99,318	48,746	208,652	214,517	82,152	210,575	247,451	304,476	306,303	306,303
Rollos														
Prod. Ganaderos	4,629	4,452	5,118	10,163	8,529	6,250	46,999	20,998	21,654	83,927	109,256	49,400	39,450	39,450
Carne elaborada	988	2	1,357	6,966	5,482	3,106	41,823	15,550	15,997	75,002	100,882	42,553	30,762	30,762
Cueros vacunos	2,167	3,794	3,316	2,797	2,525	2,666	4,333	4,994	5,152	8,397	7,122	6,122	8,242	8,242
Sub-productos	1,474	656	445	400	522	478	843	454	505	528	1,252	725	446	446
Prod. Agrícolas	386,633	350,828	616,974	645,938	615,055	908,881	777,668	1,225,570	1,471,790	2,175,651	2,106,670	1,285,437	1,071,553	1,071,553
Tabaco	14,858	8,994	8,656	12,623	11,685	5,418	5,412	8,194	6,321	2,090	5,370	6,260	6,224	6,224
Soja	235,307	221,753	487,556	526,639	481,859	709,540	630,787	1,095,091	1,256,122	1,862,859	1,640,773	1,029,223	857,466	857,466
Maiz	25,400	1,800	7,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yerba mate	2,663	712	270	80	481	209	275	1,220	9,499	4,781	2,455	1,281	224	224
Frutas y legumbres	18,604	10,609	14,251	9,753	11,844	7,742	11,217	8,429	4,664	10,392	9,258	8,228	8,147	8,147
Café	634	443	120	-	108	46	-	-	-	33,831	21,784	9,131	1,093	1,093
Fibras de algodón	75,381	90,589	111,572	79,028	89,416	158,785	110,653	91,001	170,308	221,538	231,677	217,041	185,135	185,135
Otros (semillas)	13,786	15,928	7,349	17,815	19,662	27,141	19,324	21,635	24,876	40,160	195,353	14,273	13,264	13,264
Prod. Industrias	204,203	264,561	186,055	233,502	180,595	207,015	250,272	285,738	453,743	366,655	298,247	470,493	709,051	709,051
Azúcar	5,800	170	15,000	14,500	11,000	0	10,400	6,900	7,257	19,200	9,100	14,770	6,720	6,720
Alcohol y caña	198	31	-	-	0	30	41	0	6	135	125	9	24	24
Aceite de coco	4,589	6,580	11,359	7,008	4,931	3,215	8,419	4,241	7,026	5,481	7,659	4,349	4,053	4,053
Aceite de tung	10,891	11,397	12,013	12,522	7,466	8,022	9,412	7,741	5,213	8,296	8,347	9,039	4,221	4,221
Aceite de otros	6,753	12,170	5,237	10,234	11,750	13,105	22,440	14,750	29,528	25,462	18,381	39,865	83,645	83,645
Aceite esenciales	1,127	739	414	317	450	751	659	725	530	1,265	1,290	1,460	1,252	1,252
Torta y expellers	155,770	107,706	123,251	120,092	113,700	170,407	166,382	125,717	221,946	92,818	171,653	311,946	393,486	393,486
Extracto de quebracho	13,520	14,157	9,522	10,792	7,906	5,769	6,030	7,038	6,046	8,174	7,370	6,487	4,794	4,794
Portland gris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloches de palma	16	11	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cueros y pieles silvestres	74	47	21	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Otros	5,465	111,543	9,232	58,026	23,392	5,716	26,489	118,626	176,191	205,824	74,322	82,568	210,856	210,856
Otros	121	2,355	1,483	2,514	2,268	1,853	3,986	3,475	1,834	23	98	287	327	327
Total	857,744	737,655	919,747	990,270	905,765	1,172,745	1,287,577	1,750,298	2,031,173	2,836,831	2,761,722	2,110,093	2,126,684	2,126,684

Fuente: BCP, DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS, BOLETIN ESTADISTICO, No. 388, JUNIO 1991, No.395, ABRIL 1992, No.403, MAYO 1993

表 2.3.2.3 パラグアイの主要品目別輸出構成比率

Productos	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Maderas	18.7	17.1	19.7	16.0	11.0	9.3	14.5	15.8	6.7	7.1	7.9	13.8	21.4
Aserradas y vigas	3.7	4.2	9.4	9.1	10.1	9.3	14.5	15.8	6.7	7.1	7.9	13.8	21.4
Rollos	14.9	12.9	10.3	6.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Prod. Ganaderos	35.2	35.6	26.7	34.6	39.3	35.4	23.6	19.5	13.4	10.1	12.5	3.9	1.4
Carne elaborada	26.5	32.7	23.8	31.9	34.6	31.9	20.7	18.2	11.5	7.9	9.3	1.8	0.3
Cueros vacunos	8.2	2.4	2.5	2.3	4.3	3.1	2.6	1.1	1.5	2.0	3.1	2.0	1.0
Sub-productos	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
Prod. Agrícolas	23.8	28.3	21.3	16.0	22.6	27.4	32.7	37.6	52.0	59.4	60.1	64.6	56.8
Tabaco	5.9	7.5	9.0	7.3	7.8	5.9	6.7	6.8	8.1	4.9	3.6	2.8	3.3
Soja	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	8.2	8.8	9.9	17.7	20.2	14.9	25.8	13.6
Maíz	2.7	0.4	1.0	0.7	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8
Yerba mate	9.2	2.8	0.8	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6
Frutas y legumbres	0.8	1.0	0.5	2.1	0.7	0.4	1.6	3.3	0.9	0.7	1.0	1.1	2.7
Café	2.8	6.4	1.4	1.6	3.6	2.1	2.3	4.9	4.3	3.6	0.1	1.4	0.7
Fibras de algodón	1.1	8.2	6.3	1.3	4.4	9.2	9.7	11.4	19.0	28.9	38.9	32.3	34.1
Otros (semillas)	1.2	2.1	2.4	1.4	1.3	1.4	3.2	0.9	1.1	0.9	1.3	0.9	1.0
Prod. Industrias	22.1	18.4	32.0	33.2	26.7	27.6	28.7	26.8	27.2	23.0	18.7	17.3	20.3
Azúcar	0.4	0.1	0.0	0.0	2.3	0.9	5.9	3.8	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
Alcohol y caña	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Aceite de coco	1.7	2.4	4.5	5.7	2.7	2.4	3.3	2.5	0.8	2.0	1.9	2.1	1.4
Aceite de tung	3.9	3.2	5.5	5.7	3.6	1.5	3.8	2.7	5.8	7.9	3.6	3.7	3.1
Aceite de otros	0.0	0.0	0.9	1.1	0.3	1.3	0.8	0.9	2.8	0.7	1.1	0.5	1.1
Aceite esenciales	3.7	2.0	3.2	3.6	3.5	6.0	4.9	5.5	6.4	4.4	3.3	3.2	2.9
Torta y expellers	0.5	1.2	3.9	0.8	1.7	8.0	3.0	2.5	3.6	3.0	3.2	4.0	7.1
Extracto de quebracho	10.9	6.1	3.1	3.4	2.8	1.9	0.5	1.4	2.0	1.9	2.0	1.0	1.4
Portland gris	0.1	0.0	0.5	0.7	0.3	0.1	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cloches de palma	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Cueros y pieles silvestres	0.4	0.8	0.8	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3
Otros	0.0	2.4	9.5	11.5	9.0	5.1	5.3	6.2	4.9	2.8	3.0	2.5	2.1
Otros	0.2	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.7	0.3	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: BCP, DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS, BOLETIN ESTADISTICO, No. 388, JUNIO 1991, No. 395, ABRIL 1992, No. 403, MAYO 1993

表 2.3.2.3 パラグアイの主要品目別輸出構成比率

Productos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Maderas	21.4	12.3	13.3	7.6	6.7	3.2	7.6	7.6	3.1	3.1	3.9	6.0	8.1
Aserradas y vigas	21.4	12.3	13.3	7.6	6.7	3.2	7.6	7.6	3.1	3.1	3.9	6.0	8.1
Rollos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Prod. Ganaderos	1.4	2.3	2.7	4.7	3.5	2.2	18.9	10.0	7.9	11.9	16.9	11.4	13.0
Carne elaborada	0.3	0.0	0.6	2.0	1.4	0.5	14.6	6.0	4.5	9.5	13.9	7.5	7.2
Cueros vacunos	1.0	2.2	2.1	2.7	2.1	1.7	4.2	3.9	3.3	2.4	2.9	3.8	5.7
Sub-productos	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
Prod. Agrícolas	56.8	65.8	69.5	69.3	75.6	84.0	59.1	68.3	75.9	74.6	68.4	67.6	54.9
Tabaco	3.3	2.2	1.8	3.8	4.6	2.0	2.3	2.8	1.2	0.2	0.6	1.0	1.0
Soja	13.6	16.1	27.2	31.4	29.7	33.1	18.9	34.7	30.2	37.9	27.9	21.3	20.9
Maiz	0.8	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yerba mate	0.6	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	2.2	0.5	0.2	0.1	0.0
Frutas y legumbres	2.7	1.5	2.6	1.0	1.1	0.3	2.3	1.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
Café	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.1	0.8	0.2
Fibras de algodón	34.1	43.7	37.1	31.6	39.2	46.7	34.7	28.6	41.1	30.4	34.7	43.3	31.9
Otros (semillas)	1.0	1.7	0.4	1.5	0.9	1.9	0.9	0.6	0.8	1.1	2.6	0.6	0.4
Prod. Industrias	20.3	19.5	14.5	18.3	14.1	10.4	14.1	14.0	13.1	10.3	10.7	15.0	23.9
Azúcar	1.0	0.0	1.2	2.0	1.3	0.0	1.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.8	0.4
Alcohol y caña	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
Aceite de coco	1.4	1.6	2.0	1.3	1.1	0.7	0.8	0.6	0.7	0.4	0.2	0.4	0.4
Aceite de tung	3.1	3.9	3.1	4.3	2.8	1.9	1.3	1.1	0.7	0.5	0.6	1.1	0.9
Aceite de otros	1.1	2.1	0.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.1	0.8	0.6	1.8	5.1
Aceite esenciales	2.9	2.2	1.0	0.7	0.9	1.8	1.7	1.6	0.9	2.4	2.6	2.6	2.2
Torta y expellers	7.1	4.8	3.8	5.1	3.7	2.1	3.8	3.5	5.4	1.0	1.7	4.3	8.3
Extracto de quebracho	1.4	1.9	1.5	2.0	1.7	1.3	1.6	1.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6
Portland gris	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cloches de palma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cueros y pieles silvestres	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	2.1	2.7	1.1	1.2	0.9	0.6	1.5	3.8	2.9	3.7	4.0	3.4	6.0
Otros	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: BCP, DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS, BOLETIN ESTADISTICO, No. 388, JUNIO 1991, No. 395, ABRIL 1992, No. 403, MAYO 1993

表 2.3.2.4 パラグアイの対外債務 (百万ドル)

ITEM	1970	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Total Debt Stocks (EDT)	-	954	1,298	1,414	1,470	1,817	2,087	2,520	2,351	2,385	2,127	2,176
Long-term debt (LDOD)	112	780	1,070	1,273	1,358	1,638	1,912	2,252	2,121	2,124	1,753	1,799
Short-term debt (LDOD)	-	174	228	141	112	179	175	268	230	261	374	377
Total Debt Flows												
Disbursements	14	206	304	282	240	243	262	225	142	203	77	137
Principal repayments	7	79	61	54	76	78	132	131	183	77	230	115
Net flows on debt	7	127	244	229	164	218	101	173	-104	171	-78	5
Interest payments (INT)	-	66	81	48	60	79	81	109	133	74	89	91
Net transfers on debt	-	61	163	181	103	139	10	65	-237	96	-167	-86
Total debt service (TDS)	-	145	142	101	136	158	223	239	316	152	319	207
Gross national product (GNP)	585	4,621	5,480	5,684	4,450	3,134	3,526	3,658	3,885	4,110	5,206	6,194
Exports of goods & serv. (XGS)	90	783	793	872	874	749	875	880	1,214	1,622	1,898	-
Imports of goods & serv. (MGS)	111	1,399	1,300	716	968	932	1,224	1,337	1,451	1,429	1,829	-
International reserves (RES)	18	783	755	694	677	545	461	514	338	447	700	976
EDT/XGS (%)	-	121.8	163.7	162.2	168.2	242.6	238.5	286.4	193.7	147.0	112.1	-
EDT/GNP (%)	-	20.6	23.7	24.9	33.0	58.0	59.2	68.9	60.5	58.0	40.9	35.1
TDS/XGS (%)	-	18.5	17.9	11.6	15.6	21.1	25.5	27.2	26.0	9.4	16.8	-
INT/XGS (%)	-	8.4	10.2	5.5	6.9	10.5	10.4	12.4	11.0	4.6	4.7	-
INT/GNP (%)	-	1.4	1.5	0.8	1.3	2.5	2.6	3.0	3.4	1.8	1.7	1.5
RES/EDT (%)	-	82.1	58.2	49.1	46.1	30.0	22.1	20.4	14.4	18.7	32.9	44.9

Fuente: World Debt Tables 1992-93, The World Bank

表 2.3.4.1 最低賃金の推移

年月	最低賃金(Gs)	上昇率(%)
1980年1月1日	20,520	
1980年7月15日	23,610	15
1981年5月1日	27,180	15
1983年7月1日	29,910	10
1984年6月1日	34,410	15
1984年9月1日	39,570	15
1985年2月1日	43,530	10
1985年10月1日	52,230	20
1986年1月17日	60,060	15
1986年7月15日	72,060	20
1987年1月24日	86,460	20
1987年10月1日	103,740	20
1988年3月15日	119,310	15
1988年10月16日	143,160	20
1989年6月1日	164,640	15
1990年3月	185,220	12.5
1990年9月	213,000	15
1990年12月	244,950	15
1992年7月	269,445	10
1993年4月	300,000	11.3

Fuente: Nemu Renda No.3, 1991, BCP

表 3.5.1(1) チャコ地域のプロジェクト実施状況

TITULO	INSTITUCION	FUENTE COOPERANTE	ESTIPA	MONTE EXTERIOR	PLAZO EJECUCION MESES	FECHA INICIO	DESCRIPCION	FECHA MONTE DE NOTA
Sector : 1300 PROYECTOS DE COOPERACION TECNICA EN EL CHACO								
"Centro de Investigaciones Aplicadas para Construcción de Casas"	COMISION NACIONAL DE DESARROLLO DEL CHACO	NOANDA	I	0	0	19/09/84	Construccion del referido centro de investigaciones, con sus correspondientes instalaciones físicas y laboratorios en un predio de 3000 mts. cuadrados, ubicado en Boqueron (Chaco), para determinar las técnicas más convenientes a utilizar en la aplicación de la red vial del país.	
"Cooperación financiera Pequeña Escuela Fundación Chaco Paraguayo"	FUNDACION CHACO PARAGUAYO	JAPON	E	59,300	12	/ /	Desarrollar actividades tendientes a evitar que la desertización del Chaco Central siga avanzando, introduciendo tecnologías apropiadas en el proceso productivo.	
"Desarrollo de los Recursos Hídricos del Chaco Paraguayo"	COMISION NACIONAL DE DESARROLLO DEL CHACO	INDIA (PNUD)	I	277,223	36	01/06/89	La incorporación definitiva y plena del Chaco Pto. a la actividad económica y productiva del país mediante aprovechamiento racional de los recursos naturales, lo cual constituye uno de los principales objetivos de desarrollo del gobierno.	
"Desarrollo Integrado del Bajo Chaco"	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	JAPON	E	0	60	10/01/91	Estudiar la posibilidad de diversificación de los rubros de exportación y realizar investigaciones agrícolas en la citada región del país.	05/01/90 11/8
"Desarrollo Regional Integrado del Chaco Paraguayo - Y Itapá"	COMISION NACIONAL DE DESARROLLO DEL CHACO	USA	P	618,000	24	01/01/90	Tiene por objetivo la elaboración de proyectos a nivel de factibilidad, de manera a condicionar el desarrollo de la región y la elaboración de estudios sobre el uso y manejo de los recursos naturales.	
"Desarrollo Sustentable del Chaco Paraguayo"	SECRETARIA TECNICA DE PLANTIFICACION	USA	M	0	0	/ /	Apoyar a los asentamientos humanos de la región mediante, ordenar los recursos naturales y el medio ambiente y capacitación.	31/09/92 SE 348
"Donación de equipos médico-hospitalarios al Centro de Salud LA PAZITA"	MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL	JAPON	X	0	0	/ /	Dotar al centro de Salud de una infraestructura adecuada mediante el equipamiento médico-hospitalario.	
"Establecimiento de un sist. integral de inventario y control de insumos"	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	E	4,000,000	24	01/07/82	El objetivo principal es el uso racional de los recursos naturales y la preservación de la calidad del medio ambiente de la Región Occidental en el proceso de incorporación a las actividades productivas.	28/05/91 516.A
"Institución Cooperativa Agrícola en el Chaco Central"	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	E	4,800,000	0	/ /	Realizar labores de investigación y estimación agrícola en la zona central del Chaco de manera a lograr una definitiva incorporación de dicha región al desarrollo económico y social del país. Por Nota Concisa Nº 2160 del 21/2/82, se dio apoyo para la segunda fase del Proyecto.	

表 3.5.1(2) チャコ地域のプロジェクト実施状況

TITULO	INSTITUCION	FUENTE COOPERANTE	ETAPA	APORTE EXTERIOR	PLAZO DE EJECUCION (MESES)	FECHA INICIO	FECHA DE CIERRE	DESCRIPCION	FECHA DE NOTA
"Estrategia de Conservación y Manejo del Chaco Pantanal"	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	OCIA	P	1,000,000	24	/ /	/ /	El mencionado proyecto multinacional tiene por objetivo realizar un estudio de los recursos naturales del Chaco Pantanal y la elaboración de estrategias tendientes a la conservación y manejo de la zona.	
"Estudio de Conservación y Uso Sostenible de la Fauna Silvestre"	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	ANNU (PNUD)	C	82,400	12	01/04/92	/ /	Tracer frente al deterioro ecológico mediante políticas combinadas de uso racional de los recursos naturales y preservación de la calidad ambiental, sin que las mismas signifiquen un obstáculo al desarrollo rural ni tampoco un aumento del desempleo. Obj.: Contribución Meta PNUD : 11348 US\$.	
"Explotación y aprovechamiento de los Recursos Hídricos del Chaco"	MINISTERIO DE OBTENIDA	REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	C	2,153,800	36	/ /	/ /	La identificación de la ocurrencia, del potencial y de la calidad de los recursos hídricos subterráneos del Chaco, especialmente en áreas poco conocidas y la capacitación de los profesionales nacionales en la aplicación de métodos modernos de prospección, evaluación y explotación de los recursos de agua subterránea.	16/05/90 30.4
"Financiamiento a Cooperativas de Agricultores del Chaco Central"	CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION	BID	C	500,000	36	/ /	/ /	Fortalecer y capitalizar a las Cooperativas de Agricultores, con el propósito de aumentar su capacidad operativa y elevar el volumen de producción; y por consiguiente sus ingresos.	27/09/85 87/1A
"Investigación Geomorfológica de Yuso y Miertras Asociados en el Ch"	SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION	JAPON	P	0	0	/ /	/ /	El presente proyecto pretende realizar un estudio de factibilidad de explotación minera e industrialización de yeso y almagres asociados en el norte del Chaco, para así desarrollar un recurso no tradicional dentro de nuestra economía.	21/03/92 440.A
"Mejoramiento de la Producción Agrícola y Ganadera de Cobon, Macheretz"	COMUNIDAD GAURANI GUARAYO	JAPON	H	750,000	0	/ /	/ /	Asegurar la provisión de agua para el consumo humano y luego para la producción agrícola y abastecimiento.	
"Opciones de Abastecimiento de Energía para el Chaco Central"	ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD	REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA	I	555,700	24	/ /	/ /	Estudiar las posibilidades técnico-económicas de la utilización de fuentes no convencionales de energía en la Región del Chaco Central, a fin de cooperar el desarrollo de la zona.	
"Programa de Desarrollo de la Comunidad Indígena de Pedro P. Peña"	INSTITUTO NACIONAL DEL INDIANERO	BID	H	250,000	48	/ /	/ /	Con el mencionado proyecto se pretende elevar el nivel de vida de la citada comunidad indígena mediante el aumento de la producción de rubros, capacitación de la población en actividades productivas, comercio y organización.	
"Recursos Naturales y Des. Rural Integrado en Areas del Ch. Paripiquayo"	COMISION NACIONAL DE DESARROLLO DEL CHACO	ANNU (PNUD)	P	330,000	24	/ /	/ /	Adecuada evaluación de los recursos naturales, a fin de planificar su uso racional y la planificación de asentamientos económicamente productivos de aserra a promover el desarrollo integrado de la zona.	

FUENTE: SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION DEL PRESIDENCIA

表4.3.1 土壌の理化学分析結果

*** 理化学分析結果 (地区別) ***

項目	層位	単位	ボリコロラド の 北部地区	メニータ 入植地の 南部地区	メニータ 入植地の 東部地区	アスンシオン 近郊地区	畜産開発 計画地域
pH	上層部		7.7 (6.9-8.6)	7.6 (6.7-8.6)	6.9 (5.6-8.1)	5.7 (3.8-7.4)	8.4 (7.2-8.9)
	下層部		8.3 (7.7-8.6)	8.5 (8.3-9.4)	7.2 (6.2-8.8)	6.6 (5.3-8.1)	8.2 (6.5-9.0)
Al	上層部	me/100g	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	下層部		0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Ca	上層部		11.28	10.81	3.77	4.95	12.25
	下層部		21.61	15.59	5.85	12.57	15.86
K	上層部		1.01	1.78	0.66	0.28	1.10
	下層部		1.07	1.28	0.54	0.68	0.72
Mg	上層部		4.98	3.88	2.32	2.38	7.79
	下層部		6.56	6.92	3.79	4.54	8.04
Na	上層部		4.35	1.26	0.51	1.33	3.18
	下層部		7.98	3.81	1.88	4.09	3.66
CIC	上層部		13.40	13.25	7.93	10.98	19.42
	下層部		14.46	13.73	9.46	18.10	18.24
E.C.	上層部	mmho/cm	12.08	0.75	0.55	0.19	1.21
	下層部		2.13	1.72	2.22	0.97	1.68
B	上層部	ppm			0.79		0.71
	下層部				0.77		0.66
Cu	上層部		1.24	1.40	3.21	1.18	2.91
	下層部		0.91	1.19	2.29	0.93	2.28
Mo	上層部				2.93		3.05
	下層部				2.97		3.21
Mn	上層部		1.90	3.38	1.42	2.03	0.82
	下層部		1.20	2.00	0.54	1.26	0.61
Zn	上層部		1.50	1.43	2.46	1.77	1.38
	下層部		0.86	0.96	1.91	1.22	1.25
Fe	上層部	4.45	6.46		5.51		
	下層部	2.36	3.93		2.99		
P	上層部	28.38	25.09		20.00		
	下層部	18.44	21.50		21.80		
C	上層部	%	0.80	0.50	2.20	0.69	2.07
	下層部						
N	上層部				0.03		0.05
	下層部						
土性	砂		51.90	55.87	69.15	64.82	47.28
	シルト		24.76	24.40	15.73	16.63	23.45
	粘土		23.34	19.73	15.12	18.55	29.27
	区分			植壤土 (CL)	植壤土 (CL)	砂質植壤土 (SCL)	砂質植壤土 (SCL)

- (注) 1. 上層部は地表から概ね50cmまでで、下層部はその下から概ね100cmまでである。
 2. pH の欄の () の数字は範囲を示す。
 3. 各地区の計算値はそれぞれ次のデータから算出している。
 ボリコロラドの北部地区：第2次調査のP6~P10
 メノニータ入植地の南部地区：第2次調査のP16~P20
 メノニータ入植地の東部地区：第1次調査のP28~P30及びP32~P33
 アスンシオン近郊地区：第2次調査のP1~P5
 畜産開発計画地域：第1次調査のP3及びP5~P8

*** 理化学分析結果 (土壌別) ***

項目	調査時期	単位	比*カ	ニカ	アラカ	ソネツ	セカ	ヒカ	グライカ
pH	第1次調査		6.8 (5.6-9.7)	5.6 (4.8-6.5)	8.4 (7.2-9.2)	8.0 (5.5-10.2)	7.4 (5.6-8.8)	7.0 (5.7-9.2)	
	第2次調査		8 (6.7-9.5)		7.2 (5.3-8.9)	8.5 (7.6-9.3)	7.6 (6.3-8.7)	7.3 (5.7-8.0)	6.6 (5.7-8.1)
Al	第1次調査	me/100g	0.13	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	
	第2次調査		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ca	第1次調査		6.23	2.36	11.15	9.97	5.64	3.66	
	第2次調査		12.92		16.05	22.10	9.05	5.18	10.67
K	第1次調査		0.66	0.20	1.29	1.08	0.77	0.41	
	第2次調査		1.40		0.46	0.83	1.39	0.55	0.64
Mg	第1次調査		3.76	0.62	6.09	5.77	3.57	2.02	
	第2次調査		5.23		5.27	5.78	4.43	4.38	3.05
Na	第1次調査		0.88	0.34	2.64	4.57	1.28	1.05	
	第2次調査		2.14		6.11	9.42	0.55	7.07	3.66
CIC	第1次調査	mmho/cm	12.54	5.36	19.37	15.15	10.72	6.73	
	第2次調査		14.04		21.41	15.99	12.16	10.97	12.50
E.C.	第1次調査	mmho/cm	0.55	0.11	1.15	2.60	1.45	1.04	
	第2次調査		1.07		1.90	2.64	0.32	0.58	0.63
B	第1次調査	ppm	0.70	2.03	0.77	0.75	0.78	0.76	
	第2次調査								
Cu	第1次調査		2.93	1.68	3.10	2.90	3.03	2.79	
	第2次調査		1.16		1.10	1.05	1.37	4.20	1.06
Mo	第1次調査		2.50	1.36	3.14	3.38	3.15	3.18	
	第2次調査								
Mn	第1次調査		1.28	1.35	1.80	1.90	0.70	1.93	
	第2次調査		2.12		1.63	1.92	1.49	1.38	1.73
Zn	第1次調査		1.90	1.40	1.41	1.44	1.93	2.10	
	第2次調査		1.22		1.31	1.26	1.24	1.76	1.65
Fe	第1次調査	me/100g							
	第2次調査		4.81		3.72	3.82	3.28	7.65	4.37
C.A.P.	第1次調査	me/100g	20.80	89.00	26.00	26.20	24.30	22.30	
	第2次調査		23.96		19.80	24.80	21.28	20.30	23.83
C	第1次調査	%	2.20	1.60	2.20	2.40	2.10	1.70	
	第2次調査		0.60		0.90	0.50	0.50	0.50	0.60
N	第1次調査	%	0.058	0.053	0.060	0.050	0.045	0.032	
	第2次調査								
砂	第1次調査	%	67.77	76.75	43.08	52.60	64.64	66.49	
	第2次調査		56.17		57.54	58.28	58.69	62.24	67.07
沙	第1次調査	%	14.83	9.25	25.33	20.59	15.00	19.44	
	第2次調査		23.12		17.84	20.51	20.31	17.25	16.54
粘土	第1次調査	%	17.40	14.00	31.59	26.81	20.36	14.08	
	第2次調査		20.71		24.62	21.21	20.99	20.51	16.39
土性	第1次調査		砂質埴壤土(SCL)	砂壤土(SL)	軽埴土(Lic)	埴壤土(CL)	砂質埴壤土(SCL)	砂質埴壤土(SCL)	
	第2次調査		埴壤土(CL)		砂質埴壤土(SCL)	埴壤土(CL)	埴壤土(CL)	砂質埴壤土(SCL)	砂質埴壤土(SCL)

(注) 1、CICは置換性塩基容量、C.E.は電気電導度、C.A.P.はリン酸吸収係数である。
 2、pH の欄の () の数字は範囲を示す。

*** 理化学分析結果 (土壌別) ***

土壌分類	調査時期	粒径組成 (%)		pH	(mg/100g)										E.C.					(ppm)					C.A.P.			(%)		
		砂	シルト		粘土	Al	Ca	Mg	K	Na	CIC	Cu	Hn	Zn	Fe	P	B	Mo	C	N										
ルピソル	第1次調査	67.77	14.83	17.40	6.8	0.13	6.32	3.76	0.66	0.88	12.54	0.55	2.93	1.28	1.90	-	-	20.8	2.2	0.06										
	第2次調査	56.17	23.12	20.71	8.0	0.00	12.92	5.23	1.40	2.14	14.04	1.07	1.16	2.12	1.22	4.81	24.0	0.71	2.54	23.8	0.6	0.05								
	平均	61.97	18.98	19.06	7.4	0.07	9.62	4.50	1.03	1.51	13.29	0.81	2.05	1.70	1.56	4.81	24.0	0.71	2.52	22.3	1.4	0.06								
ニトソル	第1次調査	76.75	9.25	14.00	5.6	0.10	2.36	0.62	0.20	0.34	5.36	0.11	1.68	1.35	1.40	-	-	89.0	1.6	0.05										
	平均	76.75	9.25	14.00	5.6	0.10	2.36	0.62	0.20	0.34	5.36	0.11	1.68	1.35	1.40	-	-	89.0	1.6	0.05										
プラノソル	第1次調査	43.08	25.33	31.59	8.4	0.05	11.15	6.09	1.29	2.64	19.37	1.15	3.10	1.80	1.41	-	-	26.0	2.2	0.06										
	平均	57.54	17.84	24.62	7.2	0.00	16.05	5.27	0.46	6.11	21.41	1.90	1.10	1.63	1.31	3.72	19.8	0.61	2.16	21.8	0.9	0.11								
ソロネッツ	第1次調査	52.60	20.59	26.81	8.0	0.00	9.97	5.77	1.08	4.57	15.15	2.60	2.90	1.90	1.44	-	-	26.2	2.4	0.05										
	平均	55.44	20.55	24.01	8.3	0.00	16.04	5.78	0.96	7.00	15.57	2.62	1.98	1.91	1.35	3.82	24.8	0.63	3.02	21.3	0.5	0.08								
ゼロソル	第1次調査	64.64	15.00	20.36	7.4	0.00	5.64	3.57	0.77	1.28	10.72	1.45	3.03	0.70	1.83	-	-	24.3	2.1	0.05										
	平均	58.69	20.31	20.99	7.6	0.00	9.05	4.43	1.39	0.55	12.16	0.32	1.37	1.49	1.24	3.28	21.3	0.63	1.91	23.1	0.5	0.04								
グラインソル	第1次調査	61.67	17.66	20.68	7.5	0.00	7.35	4.00	1.08	0.92	11.44	0.89	2.20	1.10	1.59	3.28	21.3	0.63	2.53	23.7	1.3	0.04								
	平均	67.07	16.54	16.39	6.6	0.00	10.67	3.05	0.64	3.66	12.50	0.63	1.06	1.73	1.65	4.37	23.8	0.67	2.08	23.5	0.6	0.10								
レゴソル	第1次調査	66.49	19.44	14.08	7.0	0.00	3.66	2.02	0.41	1.05	6.73	1.04	2.79	1.63	2.10	-	-	22.3	1.7	0.03										
	平均	62.24	17.25	20.51	7.3	0.00	5.18	4.38	0.55	7.07	10.97	0.58	4.20	1.38	1.76	7.65	20.3	0.69	1.97	23.3	0.5	0.05								
		64.37	18.35	17.30	7.15	0.00	4.42	3.20	0.48	4.06	8.85	0.81	3.50	1.66	1.93	7.65	20.3	0.69	2.58	22.8	1.1	0.04								

(備考) E.C. : 電気伝導度 (mmho/cm)
 C.A.P.: リン酸吸収係数 (mg/100g)
 N : 全窒素 (%)

*** FISICOS ***

(Estudio del 1er. periodo)

1 - 1

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P1	A11	0- 10	74.00	14.00	12.00	FRANCO ARENOSA	1.33
	A12	10- 36	72.00	12.00	16.00	FRANCO ARENOSA	1.53
	B21	36- 65	64.00	14.00	22.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	66- 88	64.00	14.00	22.00	FRANCO ARENOSA	
	R	88+				ROCA	
P2	A1	0- 16	81.00	11.00	8.00	ARENO FRANCA	1.45
	A2	16- 45	77.00	9.00	14.00	FRANCO ARENOSA	1.70
	A3	45- 68	76.00	10.00	14.00	FRANCO ARENOSA	
	B12	68-102	73.00	7.00	20.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P3	A1	0- 9	46.00	26.00	28.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	9- 22	46.00	26.00	28.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	22- 65	46.00	26.00	28.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	66-100+	44.00	26.00	30.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P4	A11	0- 10	52.56	32.00	15.44	FRANCA	
	A12	10- 13	52.56	31.00	16.44	FRANCA	
	B11	13- 27	48.56	26.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	27- 49	51.56	21.00	27.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	49-102					
P5	A1	0- 14	43.28	22.00	34.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	14- 26	43.28	20.00	36.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B2	26- 47	38.00	24.00	38.00	FRANCO ARCILLOSA	
	C	47- 95	47.28	18.00	34.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P6	A1	0- 19	58.56	23.00	18.44	FRANCO ARENOSA	
	B21	19- 44	44.56	20.00	35.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	44- 79	44.56	22.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B3	79-140	43.56	22.00	34.44	FRANCO ARCILLOSA	
P7	A11	0- 21	49.28	20.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	21- 45	47.28	22.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	45- 80	49.28	22.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	80-135	49.48	20.00	30.52	FRANCO ARCILLOSA	
			47.28	23.45	29.27		
P8	A11	0- 21	49.28	18.00	32.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	21- 43	47.28	22.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	43- 78	47.84	22.00	30.16	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	78-136	45.28	24.00	30.72	FRANCO ARENOSA	
P9	A1	0- 22	68.28	17.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
	A2	22- 38	63.28	12.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A3	38- 68	69.28	14.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
	A Y B	68-133	69.28	14.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
P10	A11	0- 8	53.28	18.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	8- 22	53.28	18.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B1	22- 40	51.28	18.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	40- 63	52.28	19.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P11	A1	0- 9	50.28	27.00	22.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A Y B	9- 20	43.28	24.00	32.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	20- 52	48.28	21.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	52- 96	49.28	20.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B3	96-120					
P12	A11	0- 18	44.56	24.00	31.44	FRANCO ARCILLOSA	
	A12	18- 42	43.56	18.00	38.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	42- 81	42.56	17.00	40.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B2	81-130	42.56	16.00	41.44	ARCILLOSA	
P13	A11	0- 11	48.28	17.00	34.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	11- 53	45.28	18.00	36.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	53- 85	41.28	16.00	42.72	ARCILLOSA	
	B2	85-130	42.28	15.00	42.72	ARCILLOSA	
P14	A11	0- 11	56.00	24.00	20.00	FRANCO ARENOSA	
	A12	11- 33	48.00	30.00	22.00	FRANCA	
	A3	33- 55	40.00	34.00	26.00	FRANCA	
	B1	55- 64	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	64-105					
P15	A1	0- 7	62.36	17.20	20.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B1	7- 21	58.56	16.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	21- 40	57.56	13.00	29.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B3	40- 85	53.56	14.00	32.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P16	A11	0- 28	58.56	23.00	18.44	FRANCO ARENOSA	
	A12	28- 54	44.56	20.00	35.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B21	54- 90	44.56	22.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	90-130	43.56	22.00	34.44	FRANCO ARCILLOSA	
P17	A11	0- 12	74.28	17.00	8.72	FRANCO ARENOSA	
	A12	12- 38	58.28	13.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B11	38- 78	61.28	14.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	78-135	59.28	20.00	20.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P18	A11	0- 15	34.56	34.00	31.44	FRANCO ARCILLOSA	
	A12	15- 28	48.56	26.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	28- 50	40.56	26.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	50-102	42.56	24.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
P19	A	0- 15	45.28	30.00	24.72	FRANCO	
	B11	15- 53	43.28	22.00	34.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B21	53- 88	39.28	28.00	32.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	88-130	35.28	36.00	28.72	FRANCO ARCILLOSA	
P20	A11	0- 19	47.28	32.00	20.72	FRANCO	
	A12	19- 42	43.28	32.00	24.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B21	42- 78	41.28	22.00	36.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	78-128	39.28	22.00	38.72	FRANCO ARCILLOSA	

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P21	A1	0- 30	73.28	14.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
	A2	30- 36	71.28	14.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
	A3	36- 64	64.28	19.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
	B1	64-110	63.28	22.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
P22	A1	0- 10	66.28	21.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
	B11	10- 27	54.28	21.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	C	27- 44	50.56	24.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B1	44-105	68.56	14.00	17.44	FRANCO ARENOSA	
P23	A11	0- 15	42.56	16.00	41.44	ARCILLA	
	A12	15- 42	42.56	16.00	41.44	ARCILLA	
	C1	42- 79	45.56	12.00	42.44	ARCILLO ARENOSA	
	C2	79-128	48.56	16.00	35.44	ARCILLO ARENOSA	
P24	A11	0- 16	60.56	18.00	21.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	16- 45	54.56	18.00	27.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	45- 83	54.56	12.00	33.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	83-125	48.56	14.00	37.44	ARCILLO ARENOSA	
P25	A11	0- 16	73.28	16.00	10.72	FRANCO ARENOSA	
	A12	16- 37	65.38	14.00	20.62	FRANCO ARENOSA	
	B12	37- 64	59.28	16.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	64-102	59.28	16.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P26	A11	0- 15	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	15- 44	56.00	18.00	26.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	44- 65	52.00	16.00	32.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	65-105	50.00	12.00	38.00	ARCILLO ARENOSA	
P27	A1	0- 17	56.00	22.00	22.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.41
	B12	17- 39	46.00	28.00	26.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.46
	B22	39- 63	44.00	22.00	34.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B3	63-100+	42.00	22.00	36.00	FRANCO ARCILLOSA	
P28	A11	0- 8	78.56	10.00	11.44	FRANCO ARENOSA	1.67
	A12	8- 27	78.56	7.00	14.44	FRANCO ARENOSA	1.66
	B2	27- 68	66.56	11.00	22.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	C	68-100+	72.56	12.00	15.44	FRANCO ARENOSA	
P29	A	0- 13	62.56	16.00	21.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.03
	B1	13- 31	54.56	18.00	27.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	31- 59	50.56	24.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.52
	B22	59-100+	54.56	20.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P30	A11	0- 12	10.00	80.00	10.00	ARENA FRANCA	1.48
	A12	12- 31	82.00	6.00	12.00	ARENA FRANCA	
	C1	31- 66	80.00	8.00	12.00	ARENA FRANCA	1.47
	C2	66-100+	74.00	8.00	18.00	FRANCO ARENOSA	

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P31	A11	0- 11	52.28	21.00	26.72	FRANCO ARENOSA	
	A12	11- 36	57.28	18.00	24.72	FRANCO ARENOSA	
	B12	36- 56	61.28	18.00	20.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	56-100+	65.28	16.00	18.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P32	A	0- 14	81.28	8.00	10.72	ARENA FRANCA	1.36
	B1	14- 50	73.28	12.00	14.72	FRANCO ARENOSA	1.42
	B21	50- 76	71.28	12.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
	B22	76-100+	67.72	22.00	10.28	FRANCO ARENOSA	
P33	A11	0- 14	81.28	8.00	10.72	ARENA FRANCA	1.49
	A12	14- 40	81.28	8.00	10.72	ARENA FRANCA	1.59
	B12	40- 78	71.28	17.00	11.72	FRANCO ARENOSA	
	B22	78-110	69.28	18.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
P34	A	0- 15	55.28	32.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
	B1	15- 35	49.28	27.00	23.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	35- 58	45.28	28.00	26.72	FRANCA	
	B22	58-105	43.28	29.00	27.72	FRANCA ARCILLOSA	
P35	A11	0- 18	55.28	33.00	11.72	FRANCO ARENOSA	1.12
	B1	18- 41	53.28	22.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.37
	B21	41- 78	49.28	22.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	78-115	51.28	24.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P36	A	0- 15	73.28	12.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
	B1	15- 37	67.28	12.00	20.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	37- 66	53.28	22.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	66-110	51.28	24.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P37	A11	0- 17	69.28	18.00	12.72	FRANCO ARENOSA	1.29
	A12	17- 40	57.28	24.00	18.72	FRANCO ARENOSA	1.55
	B12	40- 68	53.28	22.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	68-110	45.28	26.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P38	A11	0- 16	49.28	26.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	16- 37	35.28	40.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	37- 71	56.00	20.00	24.00	FRANCA	
	B22	71-100+	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P39	A11	0- 12	71.28	20.00	8.72	FRANCO ARENOSA	1.23
	A12	12- 45	63.28	28.00	8.72	FRANCO ARENOSA	1.31
	C1	45- 86	70.56	18.00	11.44	FRANCO ARENOSA	
	C2	86-110	68.56	18.00	13.44	FRANCO ARENOSA	
P40	A11	0- 15	70.00	12.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
	A12	15- 40	70.00	12.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
	B12	40- 61	66.00	14.00	20.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	61-103	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P41	A11	0- 15	73.00	12.00	15.00	FRANCO ARENOSA	
	A12	15- 40	73.00	12.00	15.00	FRANCO ARENOSA	
	A13	40- 61	70.00	12.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
	A Y B	61-100+	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	

*** FISICOS ***

(Estudio del 1er. periodo)

Luvisol

1-5

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P1	A11	0- 10	74.00	14.00	12.00	FRANCO ARENOSA	1.33
	A12	10- 36	72.00	12.00	16.00	FRANCO ARENOSA	1.53
	B21	36- 65	64.00	14.00	22.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	66- 88	64.00	14.00	22.00	FRANCO ARENOSA	
	R	88+				ROCA	
P31	A11	0- 11	52.28	21.00	26.72	FRANCO ARENOSA	
	A12	11- 36	57.28	18.00	24.72	FRANCO ARENOSA	
	B12	36- 56	61.28	18.00	20.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	56-100+	65.28	16.00	18.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P33	A11	0- 14	81.28	8.00	10.72	ARENA FRANCA	1.49
	A12	14- 40	81.28	8.00	10.72	ARENA FRANCA	1.59
	B12	40- 78	71.28	17.00	11.72	FRANCO ARENOSA	
	B22	78-110	69.28	18.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
Promedio			67.77	14.83	17.40		1.49

Nitrosol

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P2	A1	0- 16	81.00	11.00	8.00	ARENO FRANCA	1.45
	A2	16- 45	77.00	9.00	14.00	FRANCO ARENOSA	1.70
	A3	45- 68	76.00	10.00	14.00	FRANCO ARENOSA	
	B12	68-102	73.00	7.00	20.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
Promedio			76.75	9.25	14.00		1.58

Planosol

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P3	A1	0- 9	46.00	26.00	28.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	9- 22	46.00	26.00	28.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	22- 65	46.00	26.00	28.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	66-100+	44.00	26.00	30.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P5	A1	0- 14	43.28	22.00	34.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	14- 26	43.28	20.00	36.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B2	26- 47	38.00	24.00	38.00	FRANCO ARCILLOSA	
	C	47- 95	47.28	18.00	34.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P19	A	0- 15	45.28	30.00	24.72	FRANCO	
	B11	15- 53	43.28	22.00	34.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B21	53- 88	39.28	28.00	32.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	88-130	35.28	36.00	28.72	FRANCO ARCILLOSA	
Promedio			43.08	25.33	31.59		

Solonetz

I-6

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P4	A11	0- 10	52.56	32.00	15.44	FRANCA	
	A12	10- 13	52.56	31.00	16.44	FRANCA	
	B11	13- 27	48.56	26.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	27- 49	51.56	21.00	27.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	49-102					
P6	A1	0- 19	58.56	23.00	18.44	FRANCO ARENOSA	
	B21	19- 44	44.56	20.00	35.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	44- 79	44.56	22.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B3	79-140	43.56	22.00	34.44	FRANCO ARCILLOSA	
P7	A11	0- 21	49.28	20.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	21- 45	47.28	22.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	45- 80	49.28	22.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	80-135	49.48	20.00	30.52	FRANCO ARCILLOSA	
P8	A11	0- 21	49.28	18.00	32.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	21- 43	47.28	22.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	43- 78	47.84	22.00	30.16	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	78-136	45.28	24.00	30.72	FRANCO ARENOSA	
P9	A1	0- 22	68.28	17.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
	A2	22- 38	63.28	12.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A3	38- 68	69.28	14.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
	A Y B	68-133	69.28	14.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
P10	A11	0- 8	53.28	18.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	8- 22	53.28	18.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B1	22- 40	51.28	18.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	40- 63	52.28	19.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P11	A1	0- 9	50.28	27.00	22.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A Y B	9- 20	43.28	24.00	32.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	20- 52	48.28	21.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	52- 96	49.28	20.00	30.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B3	96-120					
P12	A11	0- 18	44.56	24.00	31.44	FRANCO ARCILLOSA	
	A12	18- 42	43.56	18.00	38.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	42- 81	42.56	17.00	40.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B2	81-130	42.56	16.00	41.44	ARCILLOSA	
P13	A11	0- 11	48.28	17.00	34.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	11- 53	45.28	18.00	36.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B1	53- 85	41.28	16.00	42.72	ARCILLOSA	
	B2	85-130	42.28	15.00	42.72	ARCILLOSA	
P14	A11	0- 11	56.00	24.00	20.00	FRANCO ARENOSA	
	A12	11- 33	48.00	30.00	22.00	FRANCA	
	A3	33- 55	40.00	34.00	26.00	FRANCA	
	B1	55- 64	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	64-105					

P15	A1	0- 7	62.36	17.20	20.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B1	7- 21	58.56	16.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B2	21- 40	57.56	13.00	29.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B3	40- 85	53.56	14.00	32.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P16	A11	0- 28	58.56	23.00	18.44	FRANCO ARENOSA	
	A12	28- 54	44.56	20.00	35.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B21	54- 90	44.56	22.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	90-130	43.56	22.00	34.44	FRANCO ARCILLOSA	
P17	A11	0- 12	74.28	17.00	8.72	FRANCO ARENOSA	
	A12	12- 38	58.28	13.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B11	38- 78	61.28	14.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	78-135	59.28	20.00	20.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P18	A11	0- 15	34.56	34.00	31.44	FRANCO ARCILLOSA	
	A12	15- 28	48.56	26.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	28- 50	40.56	26.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	50-102	42.56	24.00	33.44	FRANCO ARCILLOSA	
P20	A11	0- 19	47.28	32.00	20.72	FRANCO	
	A12	19- 42	43.28	32.00	24.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B21	42- 78	41.28	22.00	36.72	FRANCO ARCILLOSA	
	B22	78-128	39.28	22.00	38.72	FRANCO ARCILLOSA	
P22	A1	0- 10	66.28	21.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
	B11	10- 27	54.28	21.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	C	27- 44	50.56	24.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B1	44-105	68.56	14.00	17.44	FRANCO ARENOSA	
P23	A11	0- 15	42.56	16.00	41.44	ARCILLA	
	A12	15- 42	42.56	16.00	41.44	ARCILLA	
	C1	42- 79	45.56	12.00	42.44	ARCILLO ARENOSA	
	C2	79-128	48.56	16.00	35.44	ARCILLO ARENOSA	
P24	A11	0- 16	60.56	18.00	21.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	16- 45	54.56	18.00	27.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	45- 83	54.56	12.00	33.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	83-125	48.56	14.00	37.44	ARCILLO ARENOSA	
P26	A11	0- 15	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	15- 44	56.00	18.00	26.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	44- 65	52.00	16.00	32.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	65-105	50.00	12.00	38.00	ARCILLO ARENOSA	
P27	A1	0- 17	56.00	22.00	22.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.41
	B12	17- 39	46.00	28.00	26.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.46
	B22	39- 63	44.00	22.00	34.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B3	63-100+	42.00	22.00	36.00	FRANCO ARCILLOSA	
P32	A	0- 14	81.28	8.00	10.72	ARENA FRANCA	1.36
	B1	14- 50	73.28	12.00	14.72	FRANCO ARENOSA	1.42
	B21	50- 76	71.28	12.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
	B22	76-100+	67.72	22.00	10.28	FRANCO ARENOSA	

P34	A	0- 15	55.28	32.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
	B1	15- 35	49.28	27.00	23.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	35- 58	45.28	28.00	26.72	FRANCA	
	B22	58-105	43.28	29.00	27.72	FRANCA ARCILLOSA	
P35	A11	0- 18	55.28	33.00	11.72	FRANCO ARENOSA	1.12
	B1	18- 41	53.28	22.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.37
	B21	41- 78	49.28	22.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	78-115	51.28	24.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P36	A	0- 15	73.28	12.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
	B1	15- 37	67.28	12.00	20.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	37- 66	53.28	22.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	66-110	51.28	24.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P37	A11	0- 17	69.28	18.00	12.72	FRANCO ARENOSA	1.29
	A12	17- 40	57.28	24.00	18.72	FRANCO ARENOSA	1.55
	B12	40- 68	53.28	22.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	68-110	45.28	26.00	28.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P38	A11	0- 16	49.28	26.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	A12	16- 37	35.28	40.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B12	37- 71	56.00	20.00	24.00	FRANCA	
	B22	71-100+	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P40	A11	0- 15	70.00	12.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
	A12	15- 40	70.00	12.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
	B12	40- 61	66.00	14.00	20.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	61-103	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
Promedio			52.60	20.59	26.81		1.37

Xerosol

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			arena	Limo	Arcilla		
P25	A11	0- 16	73.28	16.00	10.72	FRANCO ARENOSA	
	A12	16- 37	65.38	14.00	20.62	FRANCO ARENOSA	
	B12	37- 64	59.28	16.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B22	64-102	59.28	16.00	24.72	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
P28	A11	0- 8	78.56	10.00	11.44	FRANCO ARENOSA	1.67
	A12	8- 27	78.56	7.00	14.44	FRANCO ARENOSA	1.66
	B2	27- 68	66.56	11.00	22.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	C	68-100+	72.56	12.00	15.44	FRANCO ARENOSA	
P29	A	0- 13	62.56	16.00	21.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.03
	B1	13- 31	54.56	18.00	27.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
	B21	31- 59	50.56	24.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	1.52
	B22	59-100+	54.56	20.00	25.44	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
Promedio			64.64	15.00	20.36		1.47

Regosol

I-9

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL	DENSIDAD APARENTE (g/cc)
			Arena	Limo	Arcilla		
P21	A1	0- 30	73.28	14.00	12.72	FRANCO ARENOSA	
	A2	30- 36	71.28	14.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
	A3	36- 64	64.28	19.00	16.72	FRANCO ARENOSA	
	B1	64-110	63.28	22.00	14.72	FRANCO ARENOSA	
P30	A11	0- 12	10.00	80.00	10.00	ARENA FRANCA	1.48
	A12	12- 31	82.00	6.00	12.00	ARENA FRANCA	
	C1	31- 66	80.00	8.00	12.00	ARENA FRANCA	1.47
	C2	66-100+	74.00	8.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
P39	A11	0- 12	71.28	20.00	8.72	FRANCO ARENOSA	1.23
	A12	12- 45	63.28	28.00	8.72	FRANCO ARENOSA	1.31
	C1	45- 86	70.56	18.00	11.44	FRANCO ARENOSA	
	C2	86-110+	68.56	18.00	13.44	FRANCO ARENOSA	
P41	A11	0- 15	73.00	12.00	15.00	FRANCO ARENOSA	
	A12	15- 40	73.00	12.00	15.00	FRANCO ARENOSA	
	A13	40- 61	70.00	12.00	18.00	FRANCO ARENOSA	
	A Y B	61-100+	56.00	20.00	24.00	FRANCO ARCILLO ARENOSA	
Promedio			66.49	19.44	14.08		1.37

*** QUIMICOS ***

(Estudio del 1er. periodo)

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	pH	(mg/100gr.de suelo)							CONDUCT. ELECT. (micro/cm)	(ppm)					(X)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	K	Hg	Na	ClC	B		Cu	Mo	Mn	Zn	C	N		
P1	A11	0-10	6.6	0.00	10.39	0.50	5.38	0.37	16.95	0.30	0.64	7.20	1.92	5.40	2.00	3.9	0.120	28.4	
	A12	10-36	5.6	0.20	6.61	0.18	3.67	0.56	18.75	0.25	0.60	3.10	1.64	0.98	1.20	0.3	0.030	20.6	
	B21	36-65	5.6	1.10	9.13	0.63	5.89	0.40	16.65	0.08	0.53	2.70	1.24	0.49	1.20				
	B22	66-88	5.9	0.20	10.71	0.32	7.17	0.67	19.05	0.16	0.42	1.80	1.26	0.49	1.20				
	R	88+																	
P2	A1	0-16	6.5	0.00	2.99	0.42	1.15	0.35	5.10	0.26	2.10	1.80	1.78	3.43	1.60	2.8	0.060	82.4	
	A2	16-45	5.6	0.20	1.89	0.11	0.52	0.29	4.95	0.04	2.11	2.30	1.26	0.98	1.60	0.4	0.046	95.5	
	A3	45-68	5.4	0.20	2.36	0.10	0.47	0.33	4.65	0.06	1.97	1.30	1.26	0.49	1.20				
	B12	68-102	4.8	0.00	2.20	0.17	0.31	0.38	6.75	0.06	1.91	1.30	1.12	0.49	1.20				
P3	A1	0-9	7.9	0.00	11.02	1.53	4.30	2.11	17.01	0.53	0.75	1.80	2.20	0.49	1.20	3.0	0.061	26.3	
	B12	9-22	8.6	0.00	14.64	0.84	5.68	3.80	15.15	1.50	0.73	3.10	3.12	0.49	1.20	1.0	0.090	21.5	
	B21	22-65	8.1	0.00	2.36	1.03	6.96	3.80	19.50	3.80	0.65	2.70	3.07	0.49	1.30				
	B22	66-100+	6.5	0.60	7.40	0.62	4.86	3.80	16.50	1.20	0.68	3.10	2.30	0.49	0.80				
P4	A11	0-10	6.5	0.00	7.56	0.88	3.12	1.20	14.70	0.27	0.73	2.70	2.10	1.47	1.60	4.9	0.110	23.3	
	A12	10-13	7.1	0.00	3.78	0.28	2.28	2.06	9.30	0.35	0.72	2.70	2.47	1.40	1.60	1.7	0.060	24.6	
	R11	13-27	7.9	0.00	5.82	0.46	4.96	3.37	15.75	0.50	0.72	2.20	2.53	0.49	1.20				
	B21	27-49	8.8	0.00	4.41	0.41	4.96	3.60	17.40	0.97	0.60	2.70	3.15	0.49	0.80				
	B22	49-102																	
P5	A1	0-14	8.6	0.00	14.49	0.66	7.68	3.80	22.05	0.83	0.75	2.20	3.12	0.98	1.20	3.3	0.060	26.7	
	B1	14-26	8.8	0.00	15.43	0.53	5.48	3.80	25.89	1.10	0.70	2.40	3.27	0.49	1.20	0.5	0.010	21.2	
	B2	26-47	8.8	0.00	7.71	0.38	5.58	3.80	20.01	2.00	0.69	3.10	3.23	0.49	1.60				
	C	47-95	9.0	0.00	10.55	1.25	8.91	3.80	23.85	1.50	0.70	2.20	3.57	0.49	1.60				
P6	A1	0-19	7.2	0.00	11.81	3.15	7.04	0.65	26.88	0.72	0.73	3.60	2.31	2.45	1.60	4.1	0.200	24.6	
	B21	19-44	8.9	0.00	18.42	0.62	10.97	3.75	16.66	0.80	0.71	3.10	3.10	0.98	1.20	0.6	0.022	27.1	
	B22	44-79	7.9	0.00	20.31	0.60	7.17	2.87	15.30	0.70	0.70	2.20	3.12	0.98	1.20				
	B3	79-140	8.2	0.00	17.95	0.58	9.30	3.65	17.75	1.50	0.66	2.20	3.33	0.98	1.20				
P7	A11	0-21	8.3	0.00	8.82	1.44	10.80	2.16	13.65	0.62	0.65	4.00	3.35	0.98	1.60	2.8	0.031	21.1	
	A12	21-45	8.8	0.00	14.80	1.45	10.20	2.52	16.56	0.40	0.69	3.10	3.42	0.49	1.20	1.3	0.013	23.2	
	B21	45-80	8.8	0.00	18.12	0.77	7.89	3.67	15.72	0.75	0.49	2.70	3.57	0.49	1.20				
	B22	80-135	8.3	0.00	21.73	0.88	7.43	3.83	15.57	1.20	0.62	2.20	3.42	0.49	1.20				
P8	A11	0-21	8.2	0.00	13.51	0.95	8.04	3.83	20.82	1.20	0.72	3.10	3.17	0.98	1.60	3.0	0.030	26.3	
	A12	21-43	8.5	0.00	14.01	0.59	10.82	3.83	18.60	1.00	0.77	2.70	3.27	0.49	1.60	1.1	0.016	21.7	
	B21	43-78	8.5	0.00	16.85	0.52	9.30	3.83	19.83	3.60	0.69	1.80	3.14	0.49	1.20				
	B22	78-136	8.6	0.00	13.70	0.52	9.45	3.83	21.35	3.00	0.70	1.80	3.26	0.49	1.60				
P9	A1	0-22	6.6	0.00	3.46	1.01	2.36	0.61	11.19	0.18	0.83	3.60	2.94	5.40	2.00	3.2	0.067	20.5	
	A2	22-39	8.5	0.00	5.35	0.67	6.41	3.83	15.36	3.10	0.80	2.70	3.52	2.00	1.60	0.7	0.043	19.3	
	A3	39-69	8.6	0.00	13.70	0.28	4.41	1.08	8.25	6.00	0.72	2.20	3.63	1.50	1.20				
	A Y B	68-133	8.8	0.00	4.25	0.30	3.79	1.08	7.59	2.80	0.74	2.20	3.71	1.50	1.20				
P10	A11	0-8	7.2	0.00	6.14	1.26	7.17	2.36	17.40	0.70	0.81	3.60	3.10	1.00	1.60	3.3	0.066	23.2	
	A12	8-22	7.3	0.00	5.04	0.77	7.99	1.08	13.86	3.46	0.80	2.70	3.15	3.00	1.20	0.9	0.027	24.3	
	B1	22-40	8.5	0.00	12.12	0.51	7.94	3.85	15.69	2.00	0.69	2.20	3.45	1.50	1.20				
	B2	40-63	8.3	0.00	16.22	0.49	6.61	3.83	18.06	1.20	0.74	2.20	3.37	1.50	1.20				

PERFIL NO.	BORTONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	pH	(mg/100gr.de suelo)						CONDUCT. ELFECT. (cmho/cm)	(ppm)					(%)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	X	Mg	Na	ClC		B	Cu	Mo	Mn	Zn	C	N	
P11	A1	0-9	6.3	0.00	7.87	1.18	4.51	3.37		1.60	0.80	4.00	2.64	2.40	1.60	3.8	0.016	26.8
	A1R	9-20	6.9	0.00	4.25	0.48	5.79	3.83	17.91	1.30	0.77	3.20	4.79	3.40	1.60	1.2	0.023	27.9
	B1	20-52	8.3	0.00	8.03	0.59	6.41	3.83	18.12	1.50	0.70	2.70	3.75	2.00	1.20			
	B2	52-96	8.1	0.00	23.62	0.72	6.66	3.83	13.50	1.20	0.70	2.20	3.42	2.00	1.20			
P12	A11	0-18	7.9	0.00	8.03	1.90	7.89	3.83	20.76	2.40	0.79	3.60	3.12	6.00	1.60	3.8	0.054	31.3
	A12	18-42	8.4	0.00	21.73	1.19	9.07	3.83	17.22	7.20	0.78	3.00	3.53	2.40	1.20	0.6	0.030	31.2
	B1	42-81	8.6	0.00	13.23	1.26	8.15	3.83	21.00	4.00	0.70	2.70	3.66	2.40	1.20			
	B2	81-130	8.6	0.00	13.38	1.22	7.79	3.83	19.11	5.90	0.71	2.20	3.79	2.40	1.20			
P13	A11	0-11	7.9	0.00	7.51	0.76	8.91	3.83	24.81	2.60	0.75	3.10	3.00	4.40	1.30	3.7	0.023	28.6
	A12	11-53	7.8	0.00	19.53	0.63	9.61	3.83	21.84	6.20	0.74	2.20	3.15	2.00	1.20	1.2	0.014	29.7
	B1	53-85	8.3	0.00	13.54	0.71	6.49	3.56	23.65	5.00	0.70	2.20	3.28	2.00	1.20			
	B2	85-130	8.6	0.00	13.54	0.69	6.46	23.97	18.81	4.00	0.70	2.20	3.57	2.00	1.20			
P14	A11	0-11	6.8	0.00	11.97	2.02	6.30	1.89	16.05	1.00	0.88	4.00	2.85	6.40	2.00	4.3	0.056	27.8
	A12	11-33	7.9	0.00	9.13	1.36	6.35	5.40	14.85	2.00	0.80	3.10	3.42	4.00	1.60	1.4	0.026	31.3
	A3	33-55	8.4	0.00	15.79	0.90	6.49	3.56	10.65	3.10	0.82	2.20	3.37	2.00	1.60			
	B1	55-64	8.2	0.00	15.59	0.56	4.05	7.32	11.49	4.00	0.81	2.20	3.12	2.00	1.60			
	B2	64-105																
P15	A1	0-7	5.8	0.00	4.88	0.93	3.38	1.55	9.69	2.50	0.80	4.00	2.07	2.50	1.60	3.2	0.031	26.3
	B1	7-21	7.2	0.00	5.19	0.65	4.81	2.03	11.19	1.50	0.77	3.10	2.72	1.50	1.20	0.3	0.021	27.8
	B2	21-40	7.5	0.00	6.30	1.10	6.86	5.56	15.30	2.00	0.77	2.70	2.65	2.00	1.20			
	B3	40-85	7.6	0.00	9.45	1.41	5.01	7.65	19.23	2.00	0.74	2.20	2.76	2.00	1.60			
P16	A11	0-28	5.9	0.00	5.82	0.51	3.32	0.79	17.40	5.40	0.78	3.10	2.10	6.40	1.60	4.3	0.106	23.4
	A12	28-54	8.3	0.00	14.17	1.22	5.63	4.55	18.81	3.00	0.79	2.70	3.37	3.00	1.60	0.6	0.027	26.6
	B21	54-90	8.9	0.00	12.12	1.15	6.56	13.00	16.92	2.40	0.74	1.80	3.78	2.40	1.60			
	B22	90-130	8.7	0.00	8.50	0.94	6.51	14.95	17.04	1.50	0.77	1.80	3.84	1.50	1.20			
P17	A11	0-12	5.9	0.00	2.04	0.52	1.28	1.26	6.00	0.37	0.76	3.10	3.15	3.40	2.00	2.8	0.051	18.7
	A12	12-38	8.3	0.00	11.31	1.02	7.32	9.46	17.01	0.31	0.76	3.10	3.95	5.40	2.00	0.1		31.2
	B11	38-78	8.9	0.00	12.75	0.53	5.02	12.25	13.35	1.40	0.70	2.40	4.17	3.00	1.60			
	B22	78-135	8.7	0.00	10.55	0.56	4.76	12.41	11.32	1.80	0.71	2.70	4.10	2.90	1.60			
P18	A11	0-15	6.5	0.00	7.71	1.48	7.27	5.66	17.31	2.00	0.79	4.00	3.15	8.30	1.60	3.9	0.056	24.5
	A12	15-28	9.6	0.00	4.25	0.44	5.89	10.69	15.75	1.30	0.79	2.70	4.07	2.00	1.20	0.3		33.7
	B12	28-50	10.2	0.00	16.69	1.41	5.43	11.61	16.91	5.00	0.80	3.10	3.97	2.00	1.60			
	B22	50-102	9.9	0.00	13.86	1.69	5.32	5.31		5.10	0.80	2.70	3.81	2.40	1.60			
P19	A	0-15	7.2	0.00	12.75	2.18	4.56	0.32	19.71	0.27	0.91	5.00	3.12	9.80	2.00	3.7	0.078	26.6
	B11	15-53	9.2	0.00	8.19	2.06	7.27	0.76	20.16	0.27	0.88	5.40	3.17	2.40	1.60	1.7		30.7
	B21	53-88	8.7	0.00	11.49	2.12	4.76	1.04	16.95	0.43	0.87	3.10	3.87	3.00	1.60			
	B22	88-130	8.9	0.00	17.79	1.90	7.01	0.85	15.65	0.36	0.87	3.10	3.58	2.00	1.60			
P20	A11	0-19	7.8	0.00	7.40	2.05	4.25	0.65	17.13	0.37	0.77	6.80	2.85	3.40	2.00	4.0	0.106	22.2
	A12	19-42	7.1	0.00	8.03	2.37	6.51	3.34	24.00	0.70	0.76	6.30	3.72	3.40	1.20	0.2		31.8
	B21	42-78	8.9	0.00	11.65	2.61	6.40	3.09	21.06	0.70	0.77	3.60	4.12	1.50	1.20			
	B22	78-128	9.1	0.00	11.33	2.16	6.96	3.61	20.46	0.22	0.75	2.70	4.12	1.50	1.20			

PERFIL NO.	BORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	pH	(mg/100gr. de suelo)							CONDUCT. ELECT. (micro/cm)	(ppm)					(%)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	K	Mg	Na	CIC	B		Cu	Mo	Mn	Zn	C	N		
P21	A1	0-39	6.4	0.00	2.61	0.39	0.90	0.19	5.61	0.05	0.81	3.10	3.75	2.40	1.60	2.8	0.027	26.7	
	A2	30-36	8.5	0.00	1.83	0.15	0.90	0.97	3.90	0.15	0.83	3.10	3.68	2.60	1.60	0.5		34.2	
	A3	36-64	9.2	0.00	3.92	0.22	2.62	2.01	6.90	0.56	0.84	2.70	4.30	2.90	1.20				
	B1	64-110	9.2	0.00	3.13	0.25	2.66	3.41	8.10	0.73	0.71	2.70	4.26	2.00	1.20				
P22	A1	0-10	8.1	0.00	6.79	0.94	2.62	9.48	7.95	0.15	0.77	3.10	3.57	7.00	1.60	3.5	0.036	19.6	
	B11	10-27	8.6	0.00	5.75	0.76	6.15	8.18	10.87	7.00	0.76	3.60	3.34	2.40	1.20	0.6		30.2	
	C	27-41	9.3	0.00	9.93	0.64	6.22	8.98	13.42	7.20	0.78	3.20	4.14	2.40	1.60				
	B1	44-105	9.5	0.00	10.45	0.35	5.32	8.38	12.01	3.90	0.78	3.20	1.27	2.90	1.60				
P23	A11	0-15	7.5	0.00	8.36	0.62	5.73	8.18	23.46	2.80	0.81	3.60	3.12	5.40	1.20	3.2	0.030	31.2	
	A12	15-42	7.6	0.00	16.20	0.56	4.91	11.31	23.73	2.80	0.82	3.80	3.06	2.00	1.20	1.3		33.3	
	C1	42-79	7.8	0.00	16.20	0.62	7.38	11.21	26.82	4.60	0.81	3.10	3.20	2.00	1.20				
	C2	79-128	8.3	0.00	14.11	0.61	6.96	11.34	19.50	3.90	0.83	3.10	4.17	2.00	1.60				
P24	A11	0-16	5.8	0.00	5.22	1.05	3.91	1.05	18.81	0.69	0.71	5.00	2.94	4.90	2.40	5.7	0.031	28.4	
	A12	16-35	8.4	0.00	5.22	0.56	5.98	0.56	16.68	1.80	0.71	3.10	3.72	3.90	1.60	0.9		33.7	
	B21	35-83	8.8	0.00	11.11	0.64	5.35	0.64	14.37	5.60	0.69	3.10	3.65	2.90	1.60				
	B22	83-125	8.4	0.00	4.18	0.56	5.00	0.56	15.39	4.00	0.68	2.70	3.92	2.00	1.20				
P25	A11	0-16	6.3	0.00	3.90	0.71	1.17	0.50	6.96	0.14	0.78	2.70	2.64	1.47	1.60	2.9	0.043	19.7	
	A12	16-37	6.8	0.00	1.70	0.15	3.41	1.49	9.51	0.92	0.78	2.20	2.93	0.49	1.20	0.9		21.5	
	B12	37-64	7.9	0.00	6.79	0.19	5.25	4.38	11.88	3.40	0.70	2.20	3.18	0.52	1.20				
	B22	64-102	8.5	0.00	6.27	0.56	5.33	5.68	14.76	4.00	0.72	2.20	3.45	0.49	1.20				
P26	A11	0-15	8.3	0.00	10.97	1.19	2.71	0.40	13.11	0.42	0.73	3.60	3.75	0.49	1.60	1.1	0.076	29.2	
	A12	15-44	7.6	0.00	6.27	1.01	3.61	0.50	14.01	0.32	0.72	4.00	3.12	0.49	1.60	1.1		35.4	
	B12	44-65	8.5	0.00	7.84	1.16	6.15	4.86	14.58	1.40	0.71	2.20	4.02	0.98	1.60				
	B22	65-105	9.1	0.00	19.31	1.17	3.91	6.28	15.21	7.60	0.70	2.20	4.33	0.19	1.20				
P27	A1	0-17	6.8	0.00	5.75	1.22	4.10	0.30	13.38	0.31	0.75	3.60	3.12	1.47	1.20	4.8	0.065	28.4	
	B12	17-39	9.4	0.00	6.27	1.61	6.96	1.59	16.68	0.67	0.71	2.70	1.20	0.48	1.20	1.4		38.8	
	B22	39-63	9.3	0.00	6.79	1.61	4.51	2.49	15.51	1.20	0.74	2.70	4.16	0.49	1.20				
	B3	63-100+	9.4	0.00	2.61	1.61	1.06	4.49	12.81	3.40	0.74	2.70	4.05	0.49	1.60				
P28	A11	0-8	7.4	0.00	2.61	0.64	1.11	0.21	4.35	0.12	0.81	5.00	3.37	1.47	1.20	2.8	0.025	21.1	
	A12	8-27	8.1	0.00	3.90	0.49	1.31	0.21	6.45	0.15	0.80	3.60	3.79	0.49	1.20	1.4		26.3	
	B2	27-68	7.5	0.00	6.27	0.45	2.83	0.11	9.24	0.83	0.80	2.70	3.58	0.49	0.80				
	C	68-100+	6.8	0.00	4.18	1.49	3.33	0.25	7.69	0.49	0.73	2.20	3.16	0.49	1.20				
P29	A	0-13	5.6	0.00	6.27	1.22	3.27	0.19	16.86	0.54	0.82	5.00	2.16	0.98	5.00	2.9	0.068	23.7	
	B1	13-31	6.9	0.00	4.18	1.01	3.61	0.23	11.70	0.22	0.81	3.60	2.47	0.49	3.60	1.4		30.3	
	B21	31-59	8.0	0.00	4.96	0.88	6.72	1.78	15.15	1.30	0.80	2.70	3.26	0.49	2.70				
	B22	59-100+	8.8	0.00	13.59	0.88	5.08	0.28	14.07	5.30	0.77	2.20	3.85	0.49	2.20				
P30	A11	0-12	7.2	0.00	3.90	0.86	2.05	0.17	5.79	0.18	0.81	2.70	3.06	3.40	2.70	3.9	0.016	16.4	
	A12	12-31	6.5	0.00	2.61	0.61	1.31	0.19	5.37	0.06	0.78	3.10	3.17	2.40	3.10	0.9		16.7	
	C1	31-66	6.8	0.00	2.61	0.32	1.17	0.19	5.61	0.05	0.76	3.10	2.91	1.50	3.10				
	C2	66-100+	7.3	0.00	5.22	0.32	3.91	0.98	9.12	0.72	0.76	2.70	3.14	1.60	2.70				

PERFIL NO.	BORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	pH	(mg/100gr. de suelo)						CONDUCT. ELECT. (msho/cm)	(ppm)					(X)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	K	Hg	Na	CIC		B	Cu	Mo	Mn	Zn	C	N	
P31	A11	0-11	6.8	0.00	8.82	1.71	3.81	0.71	15.63	0.32	0.77	3.60	2.78	0.98	3.60	4.1	0.061	16.6
	A12	11-36	7.3	0.00	7.56	1.56	5.32	0.44	12.42	0.21	0.73	3.10	3.14	0.49	3.10	1.4		24.2
	B12	36-56	8.5	0.00	3.62	0.77	3.38	0.41	12.12	0.75	0.77	3.10	3.83	0.49	3.10			
	B22	56-100*	9.7	0.00	5.82	1.18	3.22	3.14	14.61	0.57	0.71	2.20	4.04	0.49	2.20			
P32	A	0-14	5.7	0.00	3.38	0.81	1.53	0.41	7.83	0.35	0.70	2.70	2.47	1.47	2.70	4.2	0.031	18.5
	B1	14-50	6.3	0.00	2.99	0.63	2.46	2.19	5.64	1.70	0.69	3.10	2.63	0.49	3.10	1.0		19.2
	B21	50-76	7.3	0.00	4.09	0.34	3.91	3.11	8.73	2.50	0.69	2.70	2.75	0.49	2.70			
	B22	76-100*	7.9	0.00	5.98	0.35	5.43	5.28	11.43	1.20	0.71	2.20	2.95	0.49	2.20			
P33	A11	0-14	6.5	0.00	2.52	0.53	1.43	0.35	4.53	1.00	0.83	2.20	2.67	3.40	1.60	2.5	0.021	16.5
	A12	14-40	7.0	0.00	2.83	0.13	0.97	0.35	4.56	0.60	0.81	2.20	2.52	1.40	1.20	1.0		18.7
	B12	40-78	6.4	0.00	4.09	0.21	2.46	0.82	5.70	1.00	0.80	2.20	2.67	0.40	1.20			
	B22	78-110	6.2	0.00	3.78	0.21	2.36	2.38	9.51	1.30	0.80	1.89	2.24	0.40	1.20			
P34	A	0-15	5.5	0.00	5.19	1.56	3.74	0.76	12.75	0.60	0.74	4.50	2.87	0.49	1.60	4.7	0.060	20.3
	B1	15-35	6.7	0.00	5.35	1.64	5.99	3.61	12.06	3.60	0.73	3.10	2.67	0.48	1.60	0.6		24.7
	B21	35-58	8.6	0.00	7.71	1.95	7.01	4.41	18.06	6.00	0.71	2.20	3.17	0.49	1.60			
	B22	58-105	9.0	0.00	20.94	1.43	6.20	4.51	13.69	6.00	0.69	2.70	3.87	0.49	1.20			
P35	A11	0-18	5.8	0.00	10.23	2.58	5.53	0.65	21.51	0.65	0.80	2.70	2.24	0.49	1.30	4.5	0.082	21.6
	B1	18-41	7.2	0.00	7.40	1.91	7.01	1.28	14.46	3.40	0.80	3.10	2.67	0.49	1.20	1.5		27.2
	B21	41-78	8.8	0.00	7.47	2.01	6.20	3.09	14.70	3.40	0.77	2.70	3.45	0.49	1.30			
	B22	78-115	9.3	0.00	13.70	1.43	6.10	2.79	15.06	2.90	0.78	1.80	4.18	0.49	1.30			
P36	A	0-15	6.1	0.00	7.56	1.29	4.20	0.60	13.05	0.85	0.81	3.10	2.79	1.47	1.40	3.2	0.040	17.8
	B1	15-37	7.1	0.00	7.56	1.53	6.10	5.20	12.11	4.80	0.82	2.70	2.48	0.49	1.30	0.7		24.8
	B21	37-66	8.1	0.00	7.08	1.18	6.10	1.65	12.36	5.40	0.83	2.70	3.67	0.49	1.20			
	B22	66-110	8.8	0.00	9.29	1.43	6.40	4.51	11.01	5.20	0.80	2.20	3.94	0.49	1.20			
P37	A11	0-17	6.2	0.00	5.19	1.56	3.27	0.65	14.25	1.20	0.78	3.10	2.67	0.49	1.20	3.5	0.011	19.8
	A12	17-40	7.0	0.00	4.72	1.61	5.32	4.10	15.69	3.40	0.76	2.20	3.18	0.49	1.20	1.7		24.3
	B12	40-68	9.0	0.00	10.02	1.97	6.30	5.12	13.20	4.40	0.76	2.70	4.15	0.49	1.30			
	B22	68-110	9.5	0.00	14.12	1.77	5.81	1.77	15.75	5.00	0.72	2.20	4.53	0.49	1.20			
P38	A11	0-16	5.9	0.00	11.02	2.61	6.46	3.56	26.46	0.38	0.79	3.10	2.95	0.49	1.20	5.1	0.081	28.4
	A12	16-37	8.7	0.00	20.01	1.97	5.63	4.76	14.46	2.50	0.74	2.70	3.75	0.49	0.80	1.8		33.7
	B12	37-71	9.5	0.00	8.03	1.29	6.20	4.93	10.59	2.30	0.76	2.20	4.41	0.49	0.80			
	B22	71-100*	9.9	0.00	10.02	0.80	5.53	5.20	11.73	5.00	0.76	3.10	4.63	0.49	0.80			
P39	A11	0-12	5.9	0.00	5.19	0.73	1.81	0.32	10.35	0.13	0.79	2.70	2.67	0.49	1.60	2.5	0.051	16.7
	A12	12-45	5.7	0.00	4.41	0.46	2.15	0.37	7.05	2.10	0.79	2.20	2.48	0.49	1.20	1.0		21.1
	C1	45-86	6.4	0.00	5.51	0.14	2.86	3.07	8.04	5.00	0.79	2.20	2.35	0.96	1.20			
	C2	86-110*	6.8	0.00	5.04	0.13	2.51	3.55	6.60	5.90	0.77	1.80	3.08	0.49	0.80			
P40	A11	0-15	7.5	0.00	4.41	0.72	1.12	0.32	7.20	0.41	0.75	2.70	3.21	1.47	1.40	3.3	0.033	21.7
	A12	15-40	6.3	0.00	3.30	0.13	1.55	0.63	5.40	2.90	0.75	2.70	3.00	0.98	1.20	1.0		23.6
	B12	40-61	7.0	0.00	2.36	0.06	1.23	1.63	4.89	3.70	0.70	2.20	3.37	0.98	1.20			
	B22	61-103	8.8	0.00	3.62	0.14	2.91	3.58	9.21	3.70	0.72	2.70	4.02	0.49	1.20			
P41	A11	0-15	6.4	0.00	3.70	0.55	1.70	0.18	5.12	0.18	0.75	2.90	3.06	3.70	2.40	1.6		
	A12	15-40	6.3	0.00	2.67	0.48	1.12	0.16	5.06	0.12	0.63	3.40	2.91	2.70	2.70	0.2		
	A13	40-61	6.1	0.00	2.83	0.50	1.33	0.17	5.31	0.10	0.70	3.30	2.96	2.40	3.10			
	A Y B	61-100*	6.6	0.00	3.42	0.52	3.00	0.81	9.74	0.63	0.69	3.00	2.96	2.00	3.40			

Luvisol

Table with columns: PERFIL NO., HORIZONTE, PROFUNDIDAD (cm), pH, (mg/100gr.de suelo) (Al, Ca, K, Mg, Na, CIC), CONDUCT. ELECT. (msho/cm), (ppm) (B, Cu, Mo, Mn, Zn), (%), and Coeficiente absorcion P (mg/100g). Rows include profiles P1, P31, P33, and a Promedio row.

Nitisol

Table with columns: PERFIL NO., HORIZONTE, PROFUNDIDAD (cm), pH, (mg/100gr.de suelo) (Al, Ca, K, Mg, Na, CIC), CONDUCT. ELECT. (msho/cm), (ppm) (B, Cu, Mo, Mn, Zn), (%), and Coeficiente absorcion P (mg/100g). Rows include profile P2 and a Promedio row.

Planosol

Table with columns: PERFIL NO., HORIZONTE, PROFUNDIDAD (cm), pH, (mg/100gr.de suelo) (Al, Ca, K, Mg, Na, CIC), CONDUCT. ELECT. (msho/cm), (ppm) (B, Cu, Mo, Mn, Zn), (%), and Coeficiente absorcion P (mg/100g). Rows include profiles P3, P5, P19, and a Promedio row.

Solonetz

Table with columns: PERFIL NO., HORIZONTE, PROFUNDIDAD (cm), pH, (mg/100gr.de suelo) (Al, Ca, K, Mg, Na, CIC), CONDUCT. ELECT. (msho/cm), (ppm) (B, Cu, Mo, Mn, Zn), (%), and Coeficiente absorcion P (mg/100g). Rows include profiles P4, P6, P7, P8, P9, and a Promedio row.

P10	A11	0-8	7.2	0.00	6.11	1.26	7.17	2.36	17.40	0.70	0.81	3.60	3.10	4.00	1.60	3.3	0.066	23.2
	A12	8-22	7.3	0.00	5.01	0.77	7.99	4.06	13.86	3.40	0.80	2.70	3.15	3.00	1.20	0.9	0.027	24.3
	B1	22-40	8.5	0.00	12.12	0.51	7.91	3.85	15.69	2.00	0.69	2.20	3.45	1.50	1.20			
	B2	40-63	8.3	0.00	16.22	0.49	6.61	3.83	18.06	4.20	0.74	2.20	3.37	1.50	1.20			
P11	A1	0-9	6.3	0.00	7.87	1.18	4.51	3.37		1.60	0.80	4.00	2.61	2.40	1.60	3.8	0.046	26.8
	A1B	9-20	6.9	0.00	4.25	0.48	5.79	3.83	17.91	1.30	0.77	3.20	4.79	3.40	1.60	1.2	0.023	27.9
	B1	20-52	8.3	0.00	8.03	0.59	6.41	3.83	18.12	1.50	0.70	2.70	3.75	2.00	1.20			
	B2	52-96	8.1	0.00	23.62	0.72	6.66	3.83	13.50	1.20	0.70	2.20	3.42	2.00	1.20			
P12	A11	0-18	7.9	0.00	8.03	1.90	7.89	3.83	20.76	2.40	0.79	3.60	3.12	6.00	1.60	3.8	0.054	31.3
	A12	18-42	8.4	0.00	21.73	1.19	9.07	3.83	17.22	7.20	0.78	3.00	3.53	2.40	1.20	0.6	0.030	31.2
	B1	42-81	8.6	0.00	13.23	1.28	8.15	3.83	21.00	4.00	0.70	2.70	3.66	2.40	1.20			
	B2	81-130	8.6	0.00	13.38	1.22	7.79	3.83	19.11	5.90	0.74	2.20	3.79	2.40	1.20			
P13	A11	0-11	7.9	0.00	7.51	0.76	8.91	3.83	21.81	2.60	0.75	3.10	3.00	4.40	1.30	3.7	0.023	28.6
	A12	11-53	7.8	0.00	19.53	0.63	9.61	3.83	21.81	6.20	0.74	2.20	3.15	2.00	1.20	1.2	0.014	29.7
	B1	53-85	8.3	0.00	13.51	0.71	6.76	23.97	22.65	5.00	0.70	2.20	3.28	2.00	1.20			
	B2	85-130	8.6	0.00	13.51	0.69	6.46	23.97	18.81	4.00	0.70	2.20	3.57	2.00	1.20			
P14	A11	0-11	6.8	0.00	11.97	2.02	6.30	1.89	16.05	1.00	0.88	4.00	2.95	6.40	2.00	4.3	0.056	27.8
	A12	11-33	7.9	0.00	9.13	1.36	6.35	5.40	14.85	2.00	0.80	3.10	3.42	4.00	1.60	1.4	0.026	31.3
	A3	33-55	8.1	0.00	15.79	0.90	6.40	3.56	10.65	3.10	0.82	2.20	3.37	2.00	1.60			
	B1	55-64	8.2	0.00	15.59	0.56	4.05	7.32	11.49	4.00	0.81	2.20	3.12	2.00	1.60			
P15	A1	0-7	5.8	0.00	4.88	0.93	3.38	1.55	9.69	2.50	0.80	4.00	2.07	2.50	1.60	3.2	0.031	26.3
	B1	7-21	7.2	0.00	5.19	0.65	4.81	2.03	11.19	1.50	0.77	3.10	2.72	1.50	1.20	0.3	0.021	27.8
	B2	21-40	7.5	0.00	6.30	1.10	6.86	5.56	15.30	2.00	0.77	2.70	2.65	2.00	1.20			
	B3	40-85	7.6	0.00	9.45	1.41	5.01	7.69	19.23	2.00	0.74	2.20	2.76	2.00	1.60			
P16	A11	0-28	5.9	0.00	5.82	0.51	3.32	0.79	17.40	5.40	0.78	3.10	2.10	6.40	1.60	4.3	0.106	23.4
	A12	28-54	8.3	0.00	14.17	1.22	5.08	1.55	18.81	3.00	0.79	2.70	3.37	3.00	1.60	0.6	0.027	26.6
	B21	54-90	8.9	0.00	12.12	1.15	6.56	13.00	16.92	2.10	0.74	1.80	3.78	2.40	1.60			
	B22	90-130	8.7	0.00	8.50	0.91	6.51	14.95	17.04	1.50	0.77	1.80	3.81	1.50	1.20			
P17	A11	0-12	5.9	0.00	2.04	0.52	1.28	1.26	6.00	0.37	0.76	3.10	3.15	3.40	2.00	2.8	0.051	18.7
	A12	12-38	8.3	0.00	11.34	1.02	7.32	9.16	17.01	0.31	0.76	3.10	3.95	5.40	2.00	0.1		31.2
	B11	38-78	8.9	0.00	12.75	0.53	5.02	12.25	13.35	1.40	0.70	2.40	4.17	3.00	1.60			
	B22	78-135	8.7	0.00	10.55	0.56	4.76	12.41	11.32	1.80	0.71	2.70	4.10	2.00	1.60			
P18	A11	0-15	6.5	0.00	7.71	1.48	7.27	5.66	17.31	2.00	0.79	4.00	3.15	8.30	1.60	3.9	0.056	24.5
	A12	15-28	9.6	0.00	4.25	0.44	5.89	10.69	15.75	1.30	0.79	2.70	4.07	2.00	1.20	0.3		33.7
	B12	28-50	10.2	0.00	16.69	1.44	5.43	11.61	16.91	5.00	0.80	3.10	3.97	2.00	1.60			
	B22	50-102	9.9	0.00	13.86	1.60	5.32	5.31		5.10	0.80	2.70	3.81	2.40	1.60			
P20	A11	0-19	7.8	0.00	7.40	2.05	4.25	0.65	17.13	0.37	0.77	6.80	2.85	3.40	2.00	4.0	0.106	22.2
	A12	19-42	7.1	0.00	8.03	2.37	6.51	3.34	24.00	0.70	0.76	6.30	3.72	3.40	1.20	0.2		31.8
	B21	42-78	8.9	0.00	11.65	2.61	6.40	3.09	24.06	0.70	0.77	3.60	4.12	1.50	1.20			
	B22	78-128	9.1	0.00	14.33	2.16	6.96	3.61	20.46	0.22	0.75	2.70	4.12	1.50	1.20			
P22	A1	0-10	8.1	0.00	6.79	0.91	2.62	9.48	7.95	0.15	0.77	3.10	3.57	7.00	1.60	3.5	0.036	19.6
	B11	10-27	8.6	0.00	5.75	0.76	6.15	8.18	10.87	7.00	0.76	3.60	3.44	2.40	1.20	0.6		30.2
	C	27-44	9.3	0.00	9.93	0.64	6.22	8.98	13.42	7.20	0.78	3.20	4.14	2.40	1.60			
	B1	44-105	9.5	0.00	10.45	0.35	5.32	8.38	12.01	3.90	0.78	3.20	4.27	2.90	1.60			
P23	A11	0-15	7.5	0.00	8.36	0.62	5.73	8.18	23.16	2.80	0.81	3.60	3.12	5.40	1.20	3.2	0.030	31.2
	A12	15-42	7.6	0.00	16.20	0.56	4.91	11.34	23.73	2.80	0.82	3.60	3.06	2.00	1.20	1.3		33.3
	C1	42-79	7.8	0.00	16.20	0.62	7.38	11.21	26.82	1.60	0.81	3.10	3.20	2.00	1.20			
	C2	79-128	8.3	0.00	11.11	0.61	6.96	11.31	19.50	3.90	0.83	3.10	4.17	2.00	1.60			
P24	A11	0-16	5.8	0.00	5.22	1.05	3.91	1.05	18.81	0.69	0.71	5.00	2.91	4.90	2.40	5.7	0.031	28.4
	A12	16-45	8.4	0.00	5.22	0.56	5.08	0.56	16.68	1.80	0.71	3.10	3.72	3.90	1.60	0.9		33.7
	B21	45-83	8.8	0.00	14.11	0.61	5.35	0.61	14.37	5.60	0.69	3.10	3.65	2.90	1.60			
	B22	83-125	8.4	0.00	4.18	0.56	3.00	0.56	15.39	1.00	0.68	2.70	3.92	2.00	1.20			
P26	A11	0-15	8.3	0.00	10.97	1.49	2.71	0.40	13.11	0.42	0.73	3.60	3.75	0.49	1.60	1.4	0.076	29.2
	A12	15-44	7.6	0.00	6.27	1.01	3.61	0.50	14.01	0.32	0.72	4.00	3.12	0.49	1.60	1.1		35.4
	B12	44-65	8.5	0.00	7.84	1.16	6.15	4.88	14.58	1.40	0.71	2.20	4.02	0.98	1.60			
	B22	65-105	9.1	0.00	19.31	1.17	3.91	6.28	15.21	7.00	0.70	2.20	4.33	0.49	1.20			
P27	A1	0-17	6.8	0.00	5.75	1.22	4.10	0.30	13.38	0.34	0.75	3.60	3.12	1.47	1.20	4.8	0.065	28.4
	B12	17-39	9.4	0.00	6.27	1.61	6.96	1.59	18.68	0.67	0.74	2.70	4.20	0.48	1.20	1.4		38.8
	B22	39-63	9.3	0.00	6.79	1.61	4.51	2.49	15.54	1.20	0.74	2.70	4.16	0.49	1.20			
	B3	63-100	9.1	0.00	2.61	1.61	1.06	4.49	12.81	3.10	0.74	2.70	4.05	0.49	1.60			
P32	A	0-14	5.7	0.00	3.38	0.84	1.53	0.41	7.83	0.35	0.70	2.70	2.47	1.47	2.70	4.2	0.031	18.5
	B1	14-50	6.3	0.00	2.99	0.63	2.16	2.19	5.64	1.70	0.69	3.10	2.63	0.49	3.10	1.0		19.2
	B21	50-76	7.3	0.00	1.09	0.34	3.94	3.14	8.73	2.50	0.69	2.70	2.75	0.49	2.70			
	B22	76-100	7.9	0.00	5.98	0.35	5.13	5.28	11.43	4.20	0.71	2.20	2.95	0.49	2.20			
P34	A	0-15	5.5	0.00	5.19	1.56	2.74	0.76	12.75	0.60	0.74	4.50	2.87	0.49	1.60	4.7	0.060	20.3
	B1	15-35	6.7	0.00	5.35	1.64	3.99	3.61	12.06	3.60	0.73	3.10	2.67	0.48	1.60	0.6		24.7
	B21	35-58	8.6	0.00	7.71	1.95	7.01	4.41	18.06	6.00	0.71	2.20	3.17	0.49	1.60			
	B22	58-105	9.0	0.00	20.94	1.43	6.20	4.51	13.69	6.00	0.69	2.70	3.87	0.49	1.20			

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	pH	(mc/100gr.de suelo)							CONDUCT. ELECT. (msho/cm)	(ppm)						(%)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	K	Mg	Na	ClC	B		Cu	Mo	Mn	Zn	C	N			
P35	A11	0-18	5.8	0.00	10.23	2.58	5.53	0.65	21.51	0.65	0.80	2.70	2.24	0.49	1.30	4.5	0.082	21.6		
	B1	18-41	7.2	0.00	7.10	1.91	7.01	1.28	14.46	3.10	0.80	3.10	2.67	0.49	1.20	1.5		27.2		
	B21	41-78	8.8	0.00	7.17	2.01	6.20	3.09	11.70	3.40	0.77	2.70	3.45	0.49	1.30					
	B22	78-115	9.3	0.00	13.70	2.10	6.10	2.79	15.06	2.90	0.78	1.80	4.18	0.49	1.30					
P36	A	0-15	6.1	0.00	7.56	1.29	4.20	0.60	13.05	0.85	0.81	3.10	2.79	1.47	1.40	3.2	0.010	17.8		
	B1	15-37	7.4	0.00	7.56	1.53	6.10	5.20	12.14	1.80	0.82	2.70	2.48	0.49	1.30	0.7		24.6		
	B21	37-66	8.1	0.00	7.08	1.18	6.10	4.65	12.36	5.40	0.83	2.70	3.67	0.49	1.20					
	B22	66-110	8.8	0.00	9.29	1.13	6.40	4.51	14.01	5.20	0.80	2.20	3.91	0.49	1.20					
P37	A11	0-17	6.2	0.00	5.19	1.56	3.27	0.65	14.25	1.20	0.78	3.10	2.67	0.49	1.20	3.5	0.044	19.8		
	A12	17-40	7.0	0.00	4.72	1.61	5.32	4.10	15.69	3.40	0.76	2.20	3.18	0.49	1.20	1.7		21.3		
	B12	40-68	9.0	0.00	10.02	1.97	6.30	5.12	13.20	4.40	0.76	2.70	4.15	0.49	1.30					
	B22	68-110	9.5	0.00	11.12	1.77	5.81	1.77	13.75	5.00	0.72	2.20	4.53	0.49	1.20					
P38	A11	0-16	5.9	0.00	11.02	2.61	6.46	3.56	26.46	0.38	0.79	3.10	2.95	0.49	1.20	5.1	0.081	28.4		
	A12	16-37	8.7	0.00	20.01	1.97	5.63	4.76	11.46	2.50	0.71	2.70	3.75	0.49	0.80	1.8		33.7		
	B12	37-71	9.5	0.00	8.03	1.29	6.20	4.93	10.59	2.30	0.76	2.20	4.44	0.49	0.80					
	B22	71-100+	9.9	0.00	10.02	0.80	5.33	5.20	11.73	5.00	0.76	3.10	4.63	0.49	0.80					
P40	A11	0-15	7.5	0.00	4.11	0.72	1.12	0.32	7.20	0.41	0.75	2.70	3.21	1.47	1.10	3.3	0.033	21.7		
	A12	15-40	6.3	0.00	3.30	0.13	1.55	0.63	5.40	2.90	0.75	2.70	3.00	0.98	1.20	1.0		23.6		
	B12	40-61	7.0	0.00	2.36	0.06	1.23	1.63	4.89	3.70	0.70	2.20	3.37	0.98	1.20					
	B22	61-103	8.8	0.00	3.62	0.14	2.91	3.58	9.21	3.70	0.72	2.70	4.02	0.49	1.20					
Promedio		8.0	0.00	9.97	1.08	5.77	4.57	15.15	2.60	0.75	2.90	3.38	1.90	1.11	2.4	0.050	26.2			

Aerosol

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	pH	(mc/100gr.de suelo)							CONDUCT. ELECT. (msho/cm)	(ppm)						(%)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	K	Mg	Na	ClC	B		Cu	Mo	Mn	Zn	C	N			
P25	A11	0-16	6.3	0.00	3.90	0.71	1.17	0.50	6.96	0.14	0.78	2.70	2.64	1.47	1.60	2.9	0.043	19.7		
	A12	16-37	6.8	0.00	1.70	0.45	3.11	1.19	9.54	0.92	0.78	2.20	2.93	0.49	1.20	0.9		24.5		
	B12	37-61	7.9	0.00	6.79	0.49	5.25	4.38	11.88	3.40	0.70	2.20	3.18	0.52	1.20					
	B22	61-102	8.5	0.00	6.27	0.56	5.33	5.68	11.76	4.00	0.72	2.20	3.45	0.49	1.20					
P28	A11	0-8	7.1	0.00	2.61	0.61	1.11	0.21	4.35	0.12	0.81	5.00	3.37	1.47	1.20	2.8	0.025	21.1		
	A12	8-27	8.1	0.00	3.90	0.49	1.31	0.21	6.45	0.15	0.80	3.60	3.79	0.49	1.20	1.4		26.3		
	B2	27-68	7.5	0.00	6.27	0.45	2.89	0.11	9.24	0.83	0.80	2.70	3.58	0.49	0.80					
	C	68-100+	6.8	0.00	1.18	1.19	3.33	0.25	7.69	0.49	0.73	2.20	3.16	0.19	1.20					
P29	A	0-13	5.6	0.00	6.27	1.22	3.27	0.19	16.86	0.51	0.82	5.00	2.16	0.98	5.00	2.9	0.068	23.7		
	B1	13-31	6.9	0.00	1.18	1.01	3.61	0.23	11.70	0.22	0.81	3.60	2.47	0.49	3.60	1.4		30.3		
	B21	31-59	8.0	0.00	1.96	0.88	6.72	1.78	15.15	1.30	0.80	2.70	3.26	0.49	2.70					
	B22	59-100+	8.8	0.00	13.59	0.88	5.08	0.28	11.07	5.30	0.77	2.20	3.85	0.49	2.20					
Promedio		7.4	0.00	5.61	0.77	3.57	1.28	10.72	1.45	0.78	3.03	3.15	0.70	1.93	2.1	0.015	21.3			

Regosol

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	pH	(mc/100gr.de suelo)							CONDUCT. ELECT. (msho/cm)	(ppm)						(%)		Coeficiente absorcion P (mg/100g)
				Al	Ca	K	Mg	Na	ClC	B		Cu	Mo	Mn	Zn	C	N			
P21	A1	0-30	6.1	0.00	2.61	0.39	0.90	0.19	5.61	0.05	0.81	3.10	3.75	2.40	1.60	2.8	0.027	26.7		
	A2	30-36	8.5	0.00	1.83	0.15	0.90	0.97	3.90	0.15	0.83	3.10	3.68	2.00	1.60	0.5		31.2		
	A3	36-61	9.2	0.00	3.92	0.22	2.62	2.01	6.90	0.56	0.81	2.70	4.30	2.90	1.20					
	B1	61-110	9.2	0.00	3.13	0.25	2.66	3.11	8.10	0.73	0.71	2.70	4.26	2.00	1.20					
P30	A11	0-12	7.2	0.00	3.90	0.86	2.05	0.17	5.79	0.18	0.81	2.70	3.06	3.10	2.70	3.9	0.016	18.4		
	A12	12-31	6.5	0.00	2.61	0.61	1.31	0.19	5.37	0.06	0.78	3.10	3.17	2.10	3.10	0.9		16.7		
	C1	31-66	6.8	0.00	2.61	0.32	1.17	0.19	5.61	0.05	0.76	3.10	2.91	1.50	3.10					
	C2	66-100+	7.3	0.00	5.22	0.32	3.91	0.98	9.12	0.72	0.76	2.70	3.11	1.00	2.70					
P39	A11	0-12	5.9	0.00	5.19	0.73	1.81	0.32	10.35	0.13	0.79	2.70	2.67	0.49	1.60	2.5	0.051	16.7		
	A12	12-15	5.7	0.00	4.11	0.16	2.15	0.37	7.05	2.10	0.79	2.20	2.18	0.49	1.20	1.0		21.1		
	C1	15-86	6.1	0.00	5.51	0.14	2.86	3.07	8.01	5.00	0.79	2.20	2.35	0.96	1.20					
	C2	86-110+	6.8	0.00	5.01	0.13	2.51	3.55	6.60	5.90	0.77	1.80	3.08	0.49	0.80					
P41	A11	0-15	6.1	0.00	3.70	0.55	1.70	0.18	5.12	0.18	0.75	2.90	3.06	3.70	2.10	1.6				
	A12	15-40	6.3	0.00	2.67	0.48	1.12	0.16	5.06	0.12	0.63	3.10	2.91	2.70	2.70	0.2				
	A13	40-61	6.1	0.00	2.83	0.50	1.33	0.17	5.31	0.10	0.70	3.30	2.98	2.40	3.10					
	A Y B	61-100+	6.6	0.00	3.12	0.52	3.00	0.81	9.71	0.63	0.69	3.00	2.96	2.00	3.40					
Promedio		7.0	0.00	3.66	0.41	2.02	1.05	6.73	1.04	0.76	2.79	3.18	1.93	2.10	1.7	0.032	22.3			

*** FISICOS ***

(Estudio del 2do. periodo)

2-1

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P1	AP	0- 13	88.48	6.00	5.52	Arena Franca
	A12	13- 25	78.48	12.00	9.52	Franco Arenosa
	B1	25- 46	70.48	12.00	17.52	Franco Arenosa
	C	46+	70.48	10.00	19.52	Franco Arenosa
P2	A	0- 16	80.30	11.00	8.70	Franco Arenosa
	B21	16- 63	76.48	13.00	10.52	Franco Arenosa
	B22	63- 98	70.20	14.50	15.30	Franco Arenosa
	B23	98-110+	63.00	18.00	19.00	Franco Arc.Arenosa
P3	A	0- 21	80.48	10.00	9.52	Franco Arenosa
	B21-A2	21- 57	78.48	12.00	9.52	Franco Arenosa
	B22	57- 79	66.48	20.00	13.52	Franco Arc.Arenosa
	B23	79-100+	62.48	18.00	19.52	Franco Arc.Arenosa
P4	A	0- 25	56.48	20.00	23.52	Franco Arc.Arenosa
	B21	25- 43	38.48	34.00	27.52	Franco Arcillosa
	B22	43- 67	52.48	16.72	30.80	Franco Arc.Arenosa
	B23	67-110	48.48	24.00	27.52	Franco Arc.Arenosa
	B24	110+	52.48	16.00	31.52	Franco Arc.Arenosa
P5	A	0- 24	62.48	20.00	17.52	Franco Arc.Arenosa
	B21	24- 64	54.48	22.00	23.52	Franco Arc.Arenosa
	B22	64- 87	50.48	20.00	29.52	Franco Arc.Arenosa
	B23	87-110+	59.48	20.00	20.52	Franco Arc.Arenosa
P6	A	0- 23	58.00	24.00	18.00	Franco arenosa
	B1(A3)	23- 57	54.00	22.00	24.00	Franco Arc. arenosa
	B21	57- 99	50.00	24.00	26.00	Franco Arc. arenosa
	B22	99-130	48.00	32.00	20.00	Franca
P7	A	0- 18	54.00	28.00	18.00	Franca
	B21	18- 33	50.00	28.00	22.00	Franca
	B22	33- 73	44.00	30.00	26.00	Franca
	B23	73-120	53.00	30.00	17.00	Franca
P8	A11	0- 12	64.00	24.00	12.00	Franco arenosa
	A12	12- 25	56.00	24.00	20.00	Franco Arc. arenosa
	B21	25- 50	52.00	26.00	22.00	Franco Arc. arenosa
	B22	50- 84	49.00	28.00	23.00	Franca
	B23	84-125+	48.00	26.00	26.00	Franca
P9	A	0- 18	60.48	22.00	17.52	Franco arenosa
	B1	18- 47	50.48	20.00	29.52	Franco Arc. arenosa
	B21	47- 82	46.48	24.00	29.51	Franco Arc. arenosa
	B22	82-110+	62.48	20.00	17.52	Franco arenosa
P10	A	0- 20	52.48	18.00	29.52	Franco Arc. arenosa
	B1	20- 32	52.48	18.00	29.52	Franco Arc. arenosa
	B21	32- 54	42.48	22.00	35.52	Franco Arcillosa
	B22gsa	54-100	42.48	30.00	27.52	Franco Arcillosa
	B23gsa	100-140+				

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P11	A11	0- 14	52.48	16.00	31.52	Franco Arc. arenosa
	A12	14- 35	44.48	18.00	37.52	Franco Arc. arenosa
	B21	35- 78	46.48	16.00	37.52	Franco Arc. arenosa
	B22	78-110+	38.48	26.00	35.52	Franco Arcillosa
P12	A	0- 15	49.92	36.00	14.08	Franca
	B1sa	15- 31	49.92	22.00	28.08	Franca
	B21g	31- 61	47.92	26.00	26.08	Franco Arcillosa
	B22g	61-110	47.92	26.00	26.08	Franco Arcillosa
P13	A	0- 17	80.56	9.90	9.54	Arena Franca
	B1	17- 43	74.56	14.00	11.44	Franco Arenosa
	B21	43- 72	74.56	12.00	13.44	Franco Arenosa
	B22	72-115	72.56	16.00	11.44	Franco Arenosa
	B23	115+	72.40	17.00	10.60	Franco Arenosa
P14	A	0- 18	50.00	22.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B1	18- 47	46.00	26.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B21	47- 77	58.00	22.00	20.00	Franco Arc. arenosa
	B22	77-120	57.00	6.00	37.00	Arcillo arenosa
P15	A	0- 20	58.00	18.00	24.00	Franco Arc. arenosa
	B1	20- 49	58.00	16.00	26.00	Franco Arc. arenosa
	B21	49- 80	54.00	22.00	24.00	Franco Arc. arenosa
	B22	80-120	48.00	24.00	28.00	Franco Arcillosa
P16	A	0- 16	56.00	26.00	18.00	Franco arenosa
	A2	16- 42	48.00	36.00	16.00	Franco
	A3	42- 94	48.00	38.00	14.00	Franco
	B	94-145+	44.00	42.00	14.00	Franco
P17	A	0- 14	69.90	22.00	8.10	Franco arenosa
	B21	14- 42	56.90	22.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B22	42- 66	58.90	20.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B23	66-120+	60.00	24.00	16.00	Franco arenosa
P18	A	0- 20	57.50	24.00	18.50	Franco arenosa
	B1sa	20- 46	56.50	22.00	21.50	Franco Arc. arenosa
	B21sa	46- 62	52.50	28.00	19.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	62-110	51.50	19.00	29.50	Franco Arc. arenosa
P19	A	0- 12	61.50	23.00	15.50	Franco arenosa
	B1	12- 25	56.50	21.00	22.50	Franco Arc. arenosa
	B21	25- 43	55.00	17.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B22sa	43- 61	55.00	17.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B23sa	61-110	56.00	17.00	27.00	Franco Arc. arenosa
P20	A	0- 18	62.50	26.00	11.50	Franco arenosa
	B21	18- 39	54.50	23.00	22.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	39- 86	58.00	20.00	22.00	Franco Arc. arenosa
	B23sa	86-130	54.50	25.50	20.00	Franco Arc. arenosa

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P21	A	0- 20	69.90	22.00	8.10	Franco arenosa
	B21	20- 52	56.90	22.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B22sa	52-104	58.90	20.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B23sa	104-130	60.20	20.60	19.20	Franco Arc. arenosa
P22	A	0- 18	58.50	22.00	19.50	Franco arenosa
	B21	18- 48	54.50	18.00	27.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	48- 82	54.50	20.00	25.50	Franco Arc. arenosa
	B23sa	82-120+	52.50	20.00	27.50	Franco Arc. arenosa
P23	A	0- 20	62.50	20.00	17.50	Franco arenosa
	B1	20- 38	56.50	20.00	23.50	Franco Arc. arenosa
	B21sa	38- 68	56.50	20.00	23.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	68-100	56.50	20.00	23.50	Franco Arc. arenosa
P24	A	0- 27	58.50	22.00	19.50	Franco arenosa
	B1(A3)	27- 51	56.50	17.50	26.00	Franco Arc. arenosa
	B21sa	51- 84	58.50	20.00	21.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	84-125	58.50	20.00	21.50	Franco Arc. arenosa
	B23sa	125-150	58.50	18.00	23.50	Franco Arc. arenosa
P25	A	0- 14	66.50	18.00	15.50	Franco arenosa
	B21	14- 44	60.50	22.00	17.50	Franco arenosa
	B22sa	44- 82	56.50	26.00	17.50	Franco arenosa
	B23sa	82-120+	56.50	27.00	16.50	Franco arenosa
P26	I	0- 30	72.50	25.00	2.50	Franco arenosa
	II	30- 54	86.50	9.00	4.50	Arena Franca
	III	54-106	80.50	13.00	6.50	Arena Franca
	IV	106-114	76.50	15.00	8.50	Franco arenosa
P27	A	0- 23	61.50	23.00	15.50	Franco arenosa
	A3	23- 40	56.00	21.50	22.50	Franco Arc. arenosa
	B21	40- 70	55.00	17.30	27.70	Franco Arc. arenosa
	B22sa	70-115	55.00	17.80	27.20	Franco Arc. arenosa
P28	A11	0- 19	74.50	17.00	8.50	Franco arenosa
	A12	19- 35	70.50	17.00	12.50	Franco arenosa
	B21	35- 63	74.50	13.00	12.50	Franco arenosa
	B22	63-110	68.50	15.00	16.50	Franco arenosa
	B23sa	110-145	68.50	13.00	18.50	Franco arenosa
P29	A11	0- 15	54.50	27.00	18.50	Franco arenosa
	A12	15- 30	52.50	23.00	24.50	Franco Arc. Arenosa
	B21	30- 48	46.50	23.00	30.50	Franco arenosa
	B22sa	48- 70	45.00	20.00	35.00	Arcilla
	B23	70-110+	46.50	23.00	30.50	Franco arenosa
P30	A	0- 22	60.50	25.00	14.50	Franco arenosa
	B1	22- 49	55.00	24.00	21.00	Franco Arc. Arenosa
	B21sa	49- 64	55.00	24.00	21.00	Franco Arc. Arenosa
	B22sa	64-115	57.00	22.00	21.00	Franco Arc. Arenosa

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P31	A	0- 14	64.00	28.00	8.00	Franco Arenosa
	B21sa	14- 34	54.00	14.00	32.00	Franco Arc. Arenosa
	B22sa	34- 76	52.00	26.00	22.00	Franco Arc. Arenosa
	B23sa	76-120	48.00	26.00	26.00	Franco Arc. Arenosa
P32	A	0- 26	78.00	12.00	10.00	Franco Arenosa
	B21	26- 45	58.00	20.00	22.00	Franco Arc. Arenosa
	B22	45- 80	58.00	18.00	24.00	Franco Arc. Arenosa
	B23	80-100+	58.00	22.00	20.00	Franco Arc. Arenosa
P33	A	0- 17	74.00	16.00	10.00	Franco Arenosa
	B1	17- 50	66.00	18.00	16.00	Franco Arenosa
	B21g	50- 92	66.00	16.00	18.00	Franco Arenosa
	B22g	92-125	66.00	16.00	18.00	Franco Arenosa
P34	A	0- 19	62.00	18.00	20.00	Franco Arc. Arenosa
	B21	19- 48	52.00	18.00	30.00	Arcillo Arenosa
	B22	48- 96	50.00	12.00	38.00	Arcillo Arenosa
	B23	96-120	56.00	16.00	28.00	Franco Arc. Arenosa
P35	A	0- 14	62.00	18.00	20.00	Franco Arc. Arenosa
	B21	14- 34	50.00	20.00	30.00	Franco Arc. Arenosa
	B22sa	34- 76	52.00	16.00	32.00	Franco Arc. Arenosa
	B23sa	76-120+	48.00	20.00	32.00	Franco Arc. Arenosa

*** FISICOS ***

(Estudio del 2do. periodo)

2-5

Planosol

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P1	AP	0- 13	88.48	6.00	5.52	Arena Franca
	A12	13- 25	78.48	12.00	9.52	Franco Arenosa
	B1	25- 46	70.48	12.00	17.52	Franco Arenosa
	C	46+	70.48	10.00	19.52	Franco Arenosa
P4	A	0- 25	56.48	20.00	23.52	Franco Arc.Arenosa
	B21	25- 43	38.48	34.00	27.52	Franco Arcillosa
	B22	43- 67	52.48	16.72	30.80	Franco Arc.Arenosa
	B23	67-110	48.48	24.00	27.52	Franco Arc.Arenosa
	B24	110+	52.48	16.00	31.52	Franco Arc.Arenosa
P9	A	0- 18	60.48	22.00	17.52	Franco arenosa
	B1	18- 47	50.48	20.00	29.52	Franco Arc. arenosa
	B21	47- 82	46.49	24.00	29.51	Franco Arc. arenosa
	B22	82-110+	62.48	20.00	17.52	Franco arenosa
P34	A	0- 19	62.00	18.00	20.00	Franco Arc. Arenosa
	B21	19- 48	52.00	18.00	30.00	Arcillo Arenosa
	B22	48- 96	50.00	12.00	38.00	Arcillo Arenosa
	B23	96-120	56.00	16.00	28.00	Franco Arc. Arenosa
P35	A	0- 14	62.00	18.00	20.00	Franco Arc. Arenosa
	B21	14- 34	50.00	20.00	30.00	Franco Arc. Arenosa
	B22sa	34- 76	52.00	16.00	32.00	Franco Arc. Arenosa
	B23sa	76-120+	48.00	20.00	32.00	Franco Arc. Arenosa
Promedio			57.54	17.84	24.62	

Gleysol

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P2	A	0- 16	80.30	11.00	8.70	Franco Arenosa
	B21	16- 63	76.48	13.00	10.52	Franco Arenosa
	B22	63- 98	70.20	14.50	15.30	Franco Arenosa
	B23	98-110+	63.00	18.00	19.00	Franco Arc.Arenosa
P3	A	0- 21	80.48	10.00	9.52	Franco Arenosa
	B21-A2	21- 57	78.48	12.00	9.52	Franco Arenosa
	B22	57- 79	66.48	20.00	13.52	Franco Arc.Arenosa
	B23	79-100+	62.48	18.00	19.52	Franco Arc.Arenosa
P5	A	0- 24	62.48	20.00	17.52	Franco Arc.Arenosa
	B21	24- 64	54.48	22.00	23.52	Franco Arc.Arenosa
	B22	64- 87	50.48	20.00	29.52	Franco Arc.Arenosa
	B23	87-110+	59.48	20.00	20.52	Franco Arc.Arenosa
Promedio			67.07	16.54	16.39	

Regosol

2-6

PERFIL NO.	HORIZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P11	A11	0- 14	52.48	16.00	31.52	Franco Arc. arenosa
	A12	14- 35	44.48	18.00	37.52	Franco Arc. arenosa
	B21	35- 78	46.48	16.00	37.52	Franco Arc. arenosa
	B22	78-110+	38.48	26.00	35.52	Franco Arcillosa
P26	I	0- 30	72.50	25.00	2.50	Franco arenosa
	II	30- 54	86.50	9.00	4.50	Arena Franca
	III	54-106	80.50	13.00	6.50	Arena Franca
	IV	106-114	76.50	15.00	8.50	Franco arenosa
Promedio			62.24	17.25	20.51	

Solonetz

PERFIL NO.	HORIZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P6	A	0- 23	58.00	24.00	18.00	Franco arenosa
	B1(A3)	23- 57	54.00	22.00	24.00	Franco Arc. arenosa
	B21	57- 99	50.00	24.00	26.00	Franco Arc. arenosa
	B22	99-130	48.00	32.00	20.00	Franca
P10	A	0- 20	52.48	18.00	29.52	Franco Arc. arenosa
	B1	20- 32	52.48	18.00	29.52	Franco Arc. arenosa
	B21	32- 54	42.48	22.00	35.52	Franco Arcillosa
	B22gsa	54-100	42.48	30.00	27.52	Franco Arcillosa
	B23gsa	100-140+				
P12	A	0- 15	49.92	36.00	14.08	Franca
	B1sa	15- 31	49.92	22.00	28.08	Franca
	B21g	31- 61	47.92	26.00	26.08	Franco Arcillosa
	B22g	61-110	47.92	26.00	26.08	Franco Arcillosa
P13	A	0- 17	80.56	9.90	9.54	Arena Franca
	B1	17- 43	74.56	14.00	11.44	Franco Arenosa
	B21	43- 72	74.56	12.00	13.44	Franco Arenosa
	B22	72-115	72.56	16.00	11.44	Franco Arenosa
	B23	115+	72.40	17.00	10.60	Franco Arenosa
P14	A	0- 18	50.00	22.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B1	18- 47	46.00	26.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B21	47- 77	58.00	22.00	20.00	Franco Arc. arenosa
	B22	77-120	57.00	6.00	37.00	Arcillo arenosa
P31	A	0- 14	64.00	28.00	8.00	Franco Arenosa
	B21sa	14- 34	54.00	14.00	32.00	Franco Arc. Arenosa
	B22sa	34- 76	52.00	26.00	22.00	Franco Arc. Arenosa
	B23sa	76-120	48.00	26.00	26.00	Franco Arc. Arenosa
P32	A	0- 26	78.00	12.00	10.00	Franco Arenosa
	B21	26- 45	58.00	20.00	22.00	Franco Arc. Arenosa
	B22	45- 80	58.00	18.00	24.00	Franco Arc. Arenosa
	B23	80-100+	58.00	22.00	20.00	Franco Arc. Arenosa

P33	A	0- 17	74.00	16.00	10.00	Franco Arenosa
	B1	17- 50	66.00	18.00	16.00	Franco Arenosa
	B21g	50- 92	66.00	16.00	18.00	Franco Arenosa
	B22g	92-125	66.00	16.00	18.00	Franco Arenosa
Promedio			58.28	20.51	21.21	

Luvisol

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P7	A	0- 18	54.00	28.00	18.00	Franca
	B21	18- 33	50.00	28.00	22.00	Franca
	B22	33- 73	44.00	30.00	26.00	Franca
	B23	73-120	53.00	30.00	17.00	Franca
P8	A11	0- 12	64.00	24.00	12.00	Franco arenosa
	A12	12- 25	56.00	24.00	20.00	Franco Arc. arenosa
	B21	25- 50	52.00	26.00	22.00	Franco Arc. arenosa
	B22	50- 84	49.00	28.00	23.00	Franca
	B23	84-125+	48.00	26.00	26.00	Franca
P15	A	0- 20	58.00	18.00	24.00	Franco Arc. arenosa
	B1	20- 49	58.00	16.00	26.00	Franco Arc. arenosa
	B21	49- 80	54.00	22.00	24.00	Franco Arc. arenosa
	B22	80-120	48.00	24.00	28.00	Franco Arcillosa
P16	A	0- 16	56.00	26.00	18.00	Franco arenosa
	A2	16- 42	48.00	36.00	16.00	Franco
	A3	42- 94	48.00	38.00	14.00	Franco
	B	94-145+	44.00	42.00	14.00	Franco
P17	A	0- 14	69.90	22.00	8.10	Franco arenosa
	B21	14- 42	56.90	22.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B22	42- 66	58.90	20.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B23	66-120+	60.00	24.00	16.00	Franco arenosa
P18	A	0- 20	57.50	24.00	18.50	Franco arenosa
	B1sa	20- 46	56.50	22.00	21.50	Franco Arc. arenosa
	B21sa	46- 62	52.50	28.00	19.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	62-110	51.50	19.00	29.50	Franco Arc. arenosa
P19	A	0- 12	61.50	23.00	15.50	Franco arenosa
	B1	12- 25	56.50	21.00	22.50	Franco Arc. arenosa
	B21	25- 43	55.00	17.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B22sa	43- 61	55.00	17.00	28.00	Franco Arc. arenosa
	B23sa	61-110	56.00	17.00	27.00	Franco Arc. arenosa
P20	A	0- 18	62.50	26.00	11.50	Franco arenosa
	B21	18- 39	54.50	23.00	22.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	39- 86	58.00	20.00	22.00	Franco Arc. arenosa
	B23sa	86-130	54.50	25.50	20.00	Franco Arc. arenosa
P21	A	0- 20	69.90	22.00	8.10	Franco arenosa
	B21	20- 52	56.90	22.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B22sa	52-104	58.90	20.00	21.10	Franco Arc. arenosa
	B23sa	104-130	60.20	20.60	19.20	Franco Arc. arenosa

P22	A	0- 18	58.50	22.00	19.50	Franco arenosa
	B21	18- 48	54.50	18.00	27.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	48- 82	54.50	20.00	25.50	Franco Arc. arenosa
	B23sa	82-120+	52.50	20.00	27.50	Franco Arc. arenosa
P23	A	0- 20	62.50	20.00	17.50	Franco arenosa
	B1	20- 38	56.50	20.00	23.50	Franco Arc. arenosa
	B21sa	38- 68	56.50	20.00	23.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	68-100	56.50	20.00	23.50	Franco Arc. arenosa
P24	A	0- 27	58.50	22.00	19.50	Franco arenosa
	B1(A3)	27- 51	56.50	17.50	26.00	Franco Arc. arenosa
	B21sa	51- 84	58.50	20.00	21.50	Franco Arc. arenosa
	B22sa	84-125	58.50	20.00	21.50	Franco Arc. arenosa
	B23sa	125-150	58.50	18.00	23.50	Franco Arc. arenosa
P25	A	0- 14	66.50	18.00	15.50	Franco arenosa
	B21	14- 44	60.50	22.00	17.50	Franco arenosa
	B22sa	44- 82	56.50	26.00	17.50	Franco arenosa
	B23sa	82-120+	56.50	27.00	16.50	Franco arenosa
Promedio			56.17	23.12	20.71	

Xerosol

PERFIL NO.	HORIZONTE	PROFUNDIDAD (cm)	COMPOSICION GRANULOMETRICA			CLASE TEXTURAL
			Arena	Limo	Arcilla	
P27	A	0- 23	61.50	23.00	15.50	Franco arenosa
	A3	23- 40	56.00	21.50	22.50	Franco Arc. arenosa
	B21	40- 70	55.00	17.30	27.70	Franco Arc. arenosa
	B22sa	70-115	55.00	17.80	27.20	Franco Arc. arenosa
P28	A11	0- 19	74.50	17.00	8.50	Franco arenosa
	A12	19- 35	70.50	17.00	12.50	Franco arenosa
	B21	35- 63	74.50	13.00	12.50	Franco arenosa
	B22	63-110	68.50	15.00	16.50	Franco arenosa
	B23sa	110-145	68.50	13.00	18.50	Franco arenosa
P29	A11	0- 15	54.50	27.00	18.50	Franco arenosa
	A12	15- 30	52.50	23.00	24.50	Franco Arc. Arenosa
	B21	30- 48	46.50	23.00	30.50	Franco arenosa
	B22sa	48- 70	45.00	20.00	35.00	Arcilla
	B23	70-110+	46.50	23.00	30.50	Franco arenosa
P30	A	0- 22	60.50	25.00	14.50	Franco arenosa
	B1	22- 49	55.00	24.00	21.00	Franco Arc. Arenosa
	B21sa	49- 64	55.00	24.00	21.00	Franco Arc. Arenosa
	B22sa	64-115	57.00	22.00	21.00	Franco Arc. Arenosa
Promedio			58.69	20.31	20.99	

*** QUÍMICOS *** (Estudio del 2do. periodo)

PERFIL NO.	HORI- ZONTE	PRO- FUNDIDAD (cm)	(me/100gr. de suelo)										CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorcion P (mg P2O5/100gr)	NITROGENO N (%)	
			pH	Al	Ca	Mg	K	Na	CIC	Cu	Mn	Zn		Fe	P	C	Ro	Mo					
P1	AP	0-13	5.8	0.00	0.88	0.24	0.14	0.29	2.43				1.20	1.9	1.50	4.80	2.7	0.6	0.62	1.73	26.6	0.07	
	A12	13-25	5.3	0.00	1.23	0.36	0.10	0.39	3.93				0.90	1.2	1.20	4.00	1.3	0.7	0.58	1.51	25.5	0.06	
	B1	25-46	5.4	0.00	2.87	0.36	0.09	0.91	5.46				0.60	1.2	1.50	4.80	13.0		0.58	2.39			
	C	46+	5.3	0.00	2.98	0.41	0.08	1.02	6.70				0.90	1.2	1.50	4.50	21.0		0.61	2.40			
P2	A	0-16	5.7	0.00	4.88	2.35	0.53	0.61	10.08				1.60	2.6	2.10	7.20	12.0	1.3	0.72	1.93	29.3	0.21	
	B21	16-63	6.1	0.00	9.10	4.10	0.27	0.56	14.64				0.55	1.20	0.7	1.50	4.80	27.0	0.4	0.70	1.81	26.5	0.03
	B22	63-98	7.6	0.00	9.10	4.10	3.24	9.00	11.85				0.76	1.20	1.2	1.50	2.40	27.0		0.70	1.79		
	B23	98-110+	8.0	0.00	20.51	4.70	0.94	4.47	14.58				1.50	0.90	2.6	1.20	1.60	27.0		0.71	2.80		
P3	A	0-21	6.1	0.00	2.92	0.58	0.53	0.34	4.41				0.02	0.90	0.9	1.80	6.00	27.0	0.9	0.63	1.83	21.7	0.19
	B21-A21	21-57	3.8	0.00	1.29	0.31	0.22	0.54	3.30				0.03	0.90	0.9	1.50	5.20	59.0	0.2	0.65	1.80	21.0	0.01
	B22	57-79	6.2	0.00	5.04	0.80	0.46	3.92	20.70				0.07	0.60	0.7	0.90	3.10	13.0		0.71	2.15		
	B23	79-100+	6.5	0.00	4.73	0.80	0.18	3.30	10.20				0.05	0.90	0.9	0.90	0.90	13.0		0.70	2.74		
P4	A	0-25	5.9	0.00	4.33	2.80	0.28	2.70	17.70				0.05	1.50	2.6	1.80	8.40	31.0	1.1	0.65	1.67	21.2	0.18
	B21	25-43	5.3	0.00	10.68	6.99	0.39	1.80	32.70				0.33	1.20	0.9	1.50	2.20	21.0	0.8	0.64	1.75	20.7	0.06
	B22	43-67	5.6	0.00	10.69	8.06	0.44	2.10	32.25				0.61	0.90	2.0	0.90	2.90	21.0		0.60	2.00		
	B23	67-110	5.7	0.00	10.69	8.60	0.41	1.20	29.49				1.60	1.20	1.2	0.80	2.90	21.0		0.60	2.12		
P5	B24	110+	5.5	0.00	7.75	7.09	0.34	1.20	21.09				1.60	1.20	0.7	1.20	3.60	20.0					
	A	0-24	6.2	0.00	2.92	1.27	0.18	0.47	7.52				0.03	2.10	6.0	3.00	8.40	13.0	0.6	0.63	1.57	21.1	0.04
	B21	24-64	7.4	0.00	13.34	6.78	0.34	6.06	18.54				0.42	0.90	2.2	2.10	4.80	13.0	0.3	0.65	1.60	21.3	0.10
	B22	64-87	8.1	0.00	18.23	7.28	0.40	9.62	19.11				1.30	0.90	1.2	2.10	4.00	34.0		0.60	2.10		
P6	B23	87-110+	7.9	0.00	36.02	3.54	0.34	5.02	15.00				2.20	0.60	0.9	1.20	4.00	21.0		0.60	2.85		
	A	0-23	8.2	0.00	8.97	2.71	1.69	0.84	13.20				0.18	1.35	3.0	0.85	1.50	33.0	0.8	0.53	1.79	23.7	0.07
	B1(A3)	23-57	8.0	0.00	10.47	6.65	2.16	7.54	13.80				3.10	1.10	2.9	0.60	3.70	25.0	0.2	0.70	1.54	25.6	0.01
	B21	57-98	8.5	0.00	23.04	6.88	1.80	4.95	23.70				3.00	0.95	1.2	0.58	1.00	17.0		0.63	2.14		
P7	B22	98-130	8.5	0.00	26.90	6.42	1.66	5.04	13.05				2.60	0.90	1.2	0.48	1.50	9.0		0.42	21.90		
	A	0-18	7.0	0.00	7.98	3.25	0.92	0.13	13.05				0.13	1.05	3.2	1.10	1.50	19.0	1.5	0.67	1.82	28.8	0.23
	B21	18-33	6.9	0.00	5.38	3.31	1.06	0.13	13.62				0.57	0.95	2.9	0.93	1.30	28.0	0.7	0.71	1.93	27.5	0.06
	B22	33-73	7.1	0.00	8.68	6.00	1.51	0.65	14.70				0.55	0.84	1.9	0.90	4.70	12.0		0.70	2.41		
B23	73-120	8.0	0.00	19.45	6.42	2.00	4.14	11.94				1.80	0.65	1.9	0.85	1.20	8.0		0.74	2.67			

2-10

PERFIL NO.	HORIZONTE FONDIIDAD (cm)	pH	(mg/100gr. de suelo)													CONDUCT. ELECT. (mhos/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorcion P (mg P205/100g)	NITROGENO N (%)	
																	Ca	Mn	Zn	Fe	P	C	Bo			Mo
			Al	Ca	Mg	K	Na	Cl	Si	S	P	Ca	Mn	Zn	Fe											
P8	A11	0-12	7.4	0.00	5.38	2.15	0.88	0.14	8.70	0.08	1.10	3.1	0.75	7.00	26.0	1.2	0.75	1.91	19.4	0.18						
	A12	12-25	7.1	0.00	3.59	1.76	0.51	0.54	7.59	0.06	0.95	2.0	0.63	11.50	17.0	0.2	0.73	1.63	18.7	0.01						
	B21	25-50	7.1	0.00	5.68	3.03	0.56	0.14	9.24	0.11	0.90	1.8	0.48	4.50	18.0		0.71	1.67								
	B22	50-84	7.7	0.00	6.58	4.25	1.09	0.17	11.19	0.14	0.85	1.8	0.41	2.00	37.0		0.43	1.97								
	B23	84-125+	8.2	0.00	15.56	3.92	0.86	0.14	10.08	0.27	0.60	1.7	0.59	2.70	27.0											
P9	A	0-18	7.8	0.00	11.40	2.96	0.69	1.70	17.55	0.20	2.40	0.7	3.00	6.70	93.0	1.3	0.63	1.75	20.7	0.15						
	B1	18-47	8.0	0.00	8.14	7.13	0.67	11.01	15.60	1.30	1.80	0.7	2.70	4.00	27.0	0.6	0.60	1.84	20.0	0.04						
	B21	47-82	8.4	0.00	16.60	6.57	0.70	11.99	15.87	1.10	1.50	0.9	1.80	3.80	13.0		0.67	2.12								
	B22	82-110+	8.6	0.00	28.00	4.76	0.48	11.57	13.65	2.10	1.20	0.7	1.20	3.80	13.0		0.60	2.10								
P10	A	0-20	8.6	0.00	21.50	7.49	0.78	8.74	15.81	1.90	1.60	0.9	3.60	4.00	13.0	1.2	0.75	1.84	19.4	0.16						
	B1	20-32	8.6	0.00	26.07	9.25	1.02	12.37	15.90	4.10	1.20	0.9	2.10	3.80	31.0	0.4	0.60	1.90	21.7	0.01						
	B21	32-54	8.6	0.00	22.40	9.10	0.64	12.64	15.40	3.40	0.90	0.7	1.80	3.60	27.0		0.63	2.15								
	B22	54-100	8.4	0.00	28.99	11.19	0.56	16.61	15.12	3.90	0.60	0.7	0.90	3.50	21.0		0.63	2.79								
	B23	100-140+	8.3	0.00	29.33	8.60	0.50	17.21	15.51	4.30	0.90	0.7	0.90	1.70	21.0											
P11	A11	0-14	7.8	0.00	13.34	8.40	0.99	10.34	11.28	0.75	27.00	2.9	3.90	10.20	21.0	1.1	0.71	1.83	23.4	0.13						
	A12	14-35	8.0	0.00	9.10	8.60	0.91	10.69	20.43	0.70	0.90	1.7	2.70	9.50	43.0	0.5	0.70	1.80	22.7	0.03						
	B21	35-78	8.0	0.00	5.19	7.08	0.88	17.21	18.30	1.70	0.60	1.2	1.80	8.70	21.0		0.69	2.43								
	B22	78-110+	8.7	0.00	5.19	6.78	0.59	17.61	16.83	1.40	0.90	0.9	1.50	9.20	21.0		0.69	2.40								
P12	A	0-15	7.8	0.00	5.53	2.65	0.97	2.28	8.34	2.88	2.10	2.0	3.60	10.20	34.0	0.7	0.63	2.01	22.2	0.08						
	B1	15-31	7.9	0.00	9.77	7.28	0.62	12.24	15.18	2.91	1.80	2.9	2.10	7.40	27.0	0.3	0.60	2.03	22.0	0.01						
	B21	31-61	8.0	0.00	22.78	5.76	0.51	11.84	12.09	3.90	1.50	0.9	2.10	5.20	9.0		0.60	3.15								
	B22	61-110	8.2	0.00	34.08	5.56	0.47	11.57	9.78	1.50	1.20	0.7	1.80	5.20	15.0		0.62	3.83								
P13	A	0-17	7.6	0.00	4.85	2.20	0.16	2.28	7.65	0.25	1.50	2.1	3.00	8.40	21.0	0.9	0.63	1.89	23.7	0.13						
	B1	17-43	8.2	0.00	20.84	7.87	0.40	11.97	19.11	1.70	1.20	2.9	2.40	3.60	27.0	0.4	0.60	2.11	24.8	0.02						
	B21	43-72	8.2	0.00	24.10	6.27	0.46	12.10	13.41	1.20	1.20	0.7	1.80	3.30	43.0		0.61	2.91								
	B22	72-115	8.0	0.00	21.49	6.68	0.53	16.41	14.64	1.80	1.50	0.7	1.20	3.40	34.0		0.58	3.12								
	B23	115+	8.2	0.00	21.20	6.70	0.54	16.85	13.66	1.90	0.90	0.5	1.20	3.50	90.0											
P14	A	0-18	9.0	0.00	10.07	6.65	1.34	6.22	24.90	0.73	0.98	2.9	1.20	3.25	27.0	0.5	0.83	3.22	18.7	0.03						
	B1	18-47	9.0	0.00	17.95	8.07	1.48	13.80	23.80	3.80	0.66	1.0	0.95	2.00	27.0	0.2	0.80	3.19	16.7	0.01						
	B21	47-77	0.2	0.00	12.87	7.09	1.19	17.00	24.66	2.60	0.58	1.7	0.75	1.00	31.0		0.78	4.14								
	B22	77-120	9.3	0.00	11.07	6.70	0.98	18.30	25.11	2.50	0.55	1.6	0.68	2.00	18.0		0.91	4.15								

PERFIL NO.	HORI-ZONTE (cm)	PRO-FUNDIDAD (cm)	(mc/100gr. de suelo)											CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorción P (mg P2O5/100g)	NITROGENO N (%)	
			pH	(mc/100gr. de suelo)											Cu	Mn	Zn	Fe	P	C	Bo			Mo
				Al	Ca	Mg	K	Na	CIC	Cu	Mn	Zn	Fe											
P15	A	0-20	8.6	0.00	17.22	2.60	0.55	0.18	17.46	0.15	1.20	3.4	1.25	15.70	28.0	1.5	0.75	2.11	20.1	0.24				
	B1	20-48	8.0	0.00	9.55	4.10	1.09	0.76	16.20	0.13	1.00	2.5	0.98	10.70	37.0	0.2	0.74	2.13	20.2	0.01				
	B21	48-80	9.2	0.00	23.12	5.30	0.94	0.93	17.85	0.25	1.25	2.4	0.78	1.20	28.0		0.81	3.03						
	B22	80-120	9.2	0.00	34.93	5.00	1.06	0.32	18.36	0.19	0.98	1.8	0.65	2.00	25.0		0.85	3.00						
P16	A	0-16	8.0	0.00	10.30	1.80	1.06	1.10	12.30	0.61	1.25	2.9	2.75	13.20	24.0	0.3	0.71	2.47	28.8	0.01				
	A2	16-42	8.6	0.00	12.79	2.43	0.34	2.17	10.50	1.10	0.95	1.8	0.75	14.40	20.0	0.1	0.67	2.40	27.6	0.01				
	A3	42-94	9.0	0.00	24.50	4.35	0.26	3.00	9.99	1.60	0.85	1.8	0.75	5.00	20.0		0.94	3.11						
	B	94-145+	9.4	0.00	11.80	2.40	0.07	2.60	5.46	1.00	0.80	1.6	0.70	3.25	20.0		0.93	3.07						
P17	A	0-14	7.2	0.00	5.95	1.85	1.79	0.18	9.75	0.10	1.01	4.8	1.25	11.20	23.0	0.7	0.80	2.70	29.9	0.04				
	B21	14-42	7.3	0.00	5.48	4.05	3.10	0.24	13.05	0.13	0.98	2.5	0.98	8.70	31.0	0.4	0.81	2.71	25.8	0.01				
	B22	42-66	8.7	0.00	6.00	4.92	2.53	0.34	14.40	0.15	1.00	2.4	0.85	2.50	29.0		0.75	3.71						
	B23	66-120+	8.5	0.00	13.79	7.96	1.50	3.88	13.20	2.30	1.00	1.7	0.80	3.00	6.0		0.68	3.84						
P18	A	0-20	8.1	0.00	27.35	6.37	2.31	2.67	12.90	2.30	2.00	7.9	1.17	2.00	29.0	0.5	0.90	2.63	25.5	0.02				
	B1sa	20-46	6.9	0.00	15.62	7.18	3.42	3.50	13.38	2.50	1.75	1.8	0.95	2.00	37.0	0.4	0.90	2.60	25.5	0.01				
	B21sa	46-62	7.6	0.00	16.60	10.43	2.79	5.64	16.00	2.80	1.65	1.6	0.90	2.50	26.0		0.78	2.75						
	B22sa	62-110	8.4	0.00	25.73	10.26	1.59	5.99	13.50	2.50	1.50	1.8	0.85	3.70	24.0		0.71	3.64						
P19	A	0-12	6.7	0.00	5.78	1.40	1.07	0.23	11.00	0.07	1.55	3.0	1.25	3.00	16.0	1.0	0.74	2.67	26.7	0.11				
	B1	12-25	6.9	0.00	6.86	3.29	1.16	0.55	12.45	0.07	1.48	2.8	0.98	1.00	14.0	0.5	0.74	2.11	25.4	0.04				
	B21	25-43	7.8	0.00	8.30	5.45	1.21	1.38	20.01	0.18	1.47	2.5	0.86	1.75	16.0		0.73	3.16						
	B22sa	43-61	8.6	0.00	9.98	6.04	1.08	1.53	21.15	0.30	1.50	2.5	0.75	10.00	8.0		0.69	4.12						
	B23sa	61-110	8.3	0.00	20.23	7.96	0.99	1.97	16.20	1.30	1.46	2.0	0.65	3.00	21.0									
P20	A	0-18	8.5	0.00	13.60	2.66	2.40	0.38	13.50	0.48	1.70	3.6	3.00	10.00	39.0	0.8	0.72	2.11	23.6	0.06				
	B21	18-39	7.7	0.00	6.91	6.21	1.69	1.51	16.95	0.71	1.20	3.6	1.80	3.80	27.0	0.2	0.67	2.00	23.5	0.01				
	B22sa	39-86	8.4	0.00	6.66	7.37	0.99	5.29	15.75	1.80	1.20	2.9	2.10	3.10	33.0		0.81	3.94						
	B23sa	86-130	8.5	0.00	20.60	7.45	0.50	7.86	12.69	3.40	0.90	1.7	1.20	3.20	28.0		0.80	3.95						
P21	A	0-20	7.9	0.00	14.70	3.80	1.92	0.43	12.31	1.70	2.70	1.9	2.10	7.20	32.0	0.6	0.81	1.89	21.2	0.03				
	B21	20-52	7.7	0.00	7.80	2.99	1.68	1.27	14.42	2.10	1.50	0.9	1.80	2.40	44.0	0.5	0.75	1.84	20.7	0.01				
	B22sa	52-104	8.5	0.00	6.40	2.87	1.40	3.15	15.83	0.78	0.90	1.2	1.50	2.80	31.0		0.73	2.48						
	B23sa	104-130	8.3	0.00	8.70	2.35	1.37	4.67	15.64	3.20	0.90	1.2	1.50	3.10	37.0		0.73	2.93						

PERFIL NO.	HORI-ZONTE (cm)	PRO-FUNDIDAD (cm)	(me/100gr.de suelo)										CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)										Coeficiente Absorción P (mg P205/100g)	NITROGENO X (%)
			Al	Ca	Mg	K	Na	ClC	Cu	Hn	Zn	Fe		P	C	Bo	Mo								
P22	A	0-18	7.5	0.00	5.72	3.70	1.58	0.28	15.71	0.10	1.20	2.1	2.70	5.20	28.0	0.5	0.66	1.75	22.7	0.04					
	B21	18-48	8.3	0.00	7.64	6.14	1.28	1.04	16.20	0.15	0.90	1.7	1.80	5.30	26.0	0.3	0.71	3.11	22.5	0.01					
	B22sa	48-82	9.5	0.00	12.24	5.28	1.54	2.78	18.00	0.30	0.90	1.7	0.90	4.00	26.0		0.66	3.93							
	B23sa	82-120+	9.3	0.00	12.04	5.71	0.89	4.91	14.25	0.70	0.60	1.2	0.80	3.80	21.0		0.51	4.01							
P23	A	0-20	7.4	0.00	10.45	3.81	2.33	0.21	16.05	0.88	1.50	1.9	2.10	4.00	29.0	0.5	0.81	2.02	19.4	0.03					
	B1	20-38	7.5	0.00	11.89	5.85	1.69	0.34	19.50	0.65	0.90	1.4	1.80	3.80	22.0	0.2	0.79	2.00	19.4	0.01					
	B21sa	38-68	8.3	0.00	14.00	7.19	1.16	0.76	20.40	0.60	0.80	1.4	1.20	3.60	14.0		0.80	2.83							
	B22sa	68-100	8.4	0.00	13.80	7.75	1.10	1.15	15.90	0.71	0.90	0.5	0.90	3.60	16.0		0.81	2.85							
P24	A	0-27	7.8	0.00	7.27	4.21	1.66	0.24	13.65	0.39	1.20	2.1	2.10	6.00	27.0	0.5	0.78	2.17	21.7	0.03					
	B1(A3)	27-51	7.6	0.00	10.00	7.19	2.15	1.41	15.60	1.50	0.90	1.7	0.90	4.00	25.0	0.4	0.93	2.18	21.8	0.02					
	B21sa	51-84	8.1	0.00	13.78	8.81	1.77	6.05	13.65	2.30	0.90	0.9	0.80	3.80	15.0		0.80	3.17							
	B22sa	84-125	8.7	0.00	31.29	8.60	1.29	10.44	15.30	4.80	1.20	1.2	0.80	3.60	15.0		0.81	3.65							
P25	A	0-14	7.7	0.00	6.45	3.25	3.16	0.26	13.20	0.23	1.50	1.9	2.70	7.20	27.0	0.5	0.71	2.07	25.4	0.03					
	B21	14-44	7.7	0.00	11.66	4.84	0.84	1.04	14.10	0.20	1.20	1.4	2.20	6.00	25.0	0.1	0.70	2.05	25.9	0.01					
	B22sa	44-82	8.2	0.00	15.37	5.91	0.88	1.97	14.25	1.10	0.90	1.4	1.50	2.40	36.0		0.74	3.16							
	B23sa	82-120+	8.7	0.00	17.22	13.38	0.99	3.83	11.01	1.40	0.90	0.7	0.90	2.40	6.0		0.67	3.77							
P26	I	0-30	7.3	0.00	2.76	0.81	0.24	0.11	5.55	0.02	1.80	1.7	1.80	6.00	13.0	0.2	0.67	1.94	23.1	0.01					
	II	30-54	6.8	0.00	1.53	1.05	0.18	0.11	5.55	0.02	0.90	1.2	0.90	6.40	21.0	0.1	0.64	1.93	23.8	0.01					
	III	54-106	6.3	0.00	0.92	0.86	0.23	0.07	4.05	0.03	0.90	0.9	0.87	6.40	13.0		0.67	1.72							
	IV	106-114	5.7	0.00	3.38	1.48	0.36	0.25	5.79	0.05	0.60	0.5	0.60	4.80	9.0		0.77	1.68							
P27	A	0-23	6.5	0.00	5.95	1.85	1.79	0.18	9.75	0.11	1.50	2.1	1.50	9.60	26.0	1.1	0.91	1.53	19.9	0.10					
	A3	23-40	7.2	0.00	5.48	4.05	3.10	0.24	13.05	0.15	1.20	1.4	1.20	2.60	13.0	0.1	0.71	1.75	19.6	0.01					
	B21	40-70	8.0	0.00	6.00	4.92	2.53	0.34	14.40	0.16	0.90	1.4	0.90	2.80	10.0		0.78	2.14							
	B22sa	70-115	8.2	0.00	13.79	7.96	1.56	3.88	13.20	2.20	0.90	1.2	0.60	3.10	9.0		0.78	2.10							
P28	A11	0-19	6.3	0.00	3.07	1.48	0.81	0.04	7.59	0.02	2.10	2.8	2.10	8.40	19.0	0.3	0.67	1.75	23.7	0.01					
	A12	19-35	5.7	0.00	3.02	1.89	0.44	0.04	7.17	0.02	1.20	1.9	1.20	3.60	16.0	0.2	0.67	1.75	24.5	0.01					
	B21	35-63	7.1	0.00	6.76	2.98	0.52	0.07	10.11	0.05	1.20	1.7	1.20	3.30	12.0		0.75	1.91							
	B22	63-110	7.6	0.00	7.07	3.94	0.73	0.11	10.80	0.04	0.90	1.4	0.90	2.10	20.0		0.70	2.15							
B23sa	110-145	8.0	0.00	7.07	3.92	0.75	0.21	11.30	0.04	0.90	0.9	0.80	1.70	18.0											

PERFIL NO.	HORI-ZONTE (cm)	PRO-FUNDIDAD (cm)	(me/100gr. de suelo)										CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)										Coeficiente Absorción P (mg P205/100g)	NITROGENO N (%)
			pH		Ca		Mg		K		Na			CIC		Cu	Mn	Zn	Fe	P	C	Bo	Mo		
			Al	Al	Ca	Ca	Mg	Mg	K	K	Na	Na		CIC	CIC										
P29	A11	0-15	7.4	0.00	7.38	4.39	1.20	0.14	13.50	0.02	2.60	2.1	1.80	2.80	27.0	1.1	0.59	2.19					24.5	0.13	
	A12	15-30	7.8	0.00	8.91	5.15	1.98	0.28	14.91	0.21	1.80	1.4	1.80	1.70	29.0	0.4	0.67	2.00					24.5	0.02	
	B21	30-48	8.2	0.00	7.18	6.88	1.93	0.26	16.14	0.18	1.50	0.9	1.50	1.40	17.0		0.71	2.88							
	B22sa	48-70	8.7	0.00	11.99	7.69	1.59	1.30	14.70	0.91	1.50	1.2	1.20	0.90	28.0		0.71	3.07							
	B23	70-110+	8.7	0.00	11.11	7.63	1.39	1.31	15.42	0.46	1.20	1.2	0.90	0.70	31.0										
P30	A	0-22	6.4	0.00	5.84	1.74	0.95	0.09	10.41	0.39	2.60	1.9	2.10	8.40	22.0	0.7	0.69	1.89					23.3	0.04	
	B1	22-49	7.7	0.00	15.83	3.63	0.68	0.02	12.39	0.24	1.50	1.4	1.20	4.00	27.0	0.2	0.63	1.95					24.4	0.01	
	B21sa	49-64	7.7	0.00	15.83	4.15	1.19	0.09	13.35	0.30	0.60	1.2	0.90	1.40	30.0		0.71	2.40							
	B22sa	64-115	8.5	0.00	20.50	5.46	1.93	0.64	10.65	0.31	0.60	0.7	0.60	0.50	29.0		0.65	2.78							
P31	A	0-14	7.6	0.00	9.30	4.95	0.50	2.40	18.75	0.80	1.25	3.3	0.90	5.20	9.0	1.4	0.70	1.67					18.8	0.18	
	B21sa	14-34	7.7	0.00	34.80	5.80	0.30	3.00	21.75	1.20	0.95	2.8	0.55	5.70	7.0	0.1	0.70	1.75					19.1	0.01	
	B22sa	34-76	7.9	0.00	53.40	5.80	0.04	12.30	21.30	1.60	0.90	2.6	0.40	5.70	14.0		0.68	2.17							
	B23sa	76-120	8.7	0.00	28.40	5.30	0.19	11.72	17.55	2.40	0.85	2.4	0.50	5.00	8.0		0.68	2.37							
P32	A	0-26	8.9	0.00	15.80	2.61	0.79	1.95	9.75	1.80	1.25	4.6	1.25	4.50	29.0	0.7	0.80	2.23					20.7	0.05	
	B21	26-45	8.9	0.00	11.80	3.70	1.89	4.37	12.21	2.50	0.95	2.5	0.98	1.50	39.0	1.7	0.73	2.75					22.1	0.20	
	B22	45-80	8.9	0.00	21.40	4.40	2.08	5.60	14.04	3.10	0.85	1.8	0.65	1.50	16.0		0.70	3.17							
	B23	80-100+	9.1	0.00	36.80	4.30	1.06	8.90	11.76	3.60	0.80	1.7	0.65	3.50	26.0		0.70	3.14							
P33	A	0-17	8.7	0.00	24.00	3.10	0.26	5.60	16.56	3.50	0.95	3.0	0.65	1.25	53.0	1.9	0.70	2.02					21.7	0.23	
	B1	17-50	9.2	0.00	22.50	4.30	0.26	9.40	14.94	4.50	0.65	2.8	0.58	5.00	9.0	0.3	0.68	2.83					20.5	0.01	
	B21F	50-92	9.2	0.00	48.00	2.20	0.26	5.20	16.56	5.60	0.50	2.7	0.55	1.20	21.0		0.75	3.11							
	B22F	92-125	9.2	0.00	30.00	2.30	0.24	11.50	14.55	4.90	0.55	2.6	0.58	7.00	13.0		0.67	3.77							
P34	A	0-19	7.2	0.00	18.40	6.30	0.58	2.50	28.20	1.00	0.95	3.3	1.02	3.20	13.0	1.9	0.78	2.21					20.4	0.26	
	B21	19-48	8.2	0.00	58.10	8.30	0.33	10.90	33.60	5.20	0.65	1.3	0.95	2.50	14.0	0.2	0.78	2.19					20.4	0.01	
	B22	48-96	8.5	0.00	44.70	8.10	0.43	12.00	35.55	4.80	0.60	1.2	0.80	2.50	30.0		0.71	2.74							
	B23	96-120	8.8	0.00	9.00	5.50	0.26	12.20	36.00	3.80	0.55	1.4	0.75	4.50	26.0		0.70	2.67							
P35	A	0-14	8.7	0.00	5.40	6.80	1.06	13.15	19.47	6.10	1.20	3.3	0.98	2.00	6.0	1.3	0.56	2.01					21.1	0.24	
	B21	14-34	8.7	0.00	9.80	7.00	0.48	7.70	29.97	2.80	1.00	2.8	0.95	2.00	8.0	0.2	0.63	2.70					21.7	0.01	
	B22sa	34-76	8.8	0.00	53.40	6.50	1.06	12.30	27.15	4.00	0.95	2.8	0.80	2.50	8.0		0.63	3.75							
	B23sa	76-120+	8.9	0.00	22.10	5.80	0.55	9.50	25.35	3.30	0.85	2.5	0.60	2.50	13.0		0.60	3.67							

Curva de Capacidad buffer

	A1		A2		A3		A4		A5		A6		A7		A8		A9		A10												
Ton CaCO3/ha	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3										
pH suelo	7.9	8.4	8.9	8.9	7.3	8.2	9.3	9.6	9.5	8.2	8.4	8.5	7.8	8.2	8.4	6.6	6.9	7.8	8.3	8.5	8.6	7.0	7.2	8.0	8.6	8.8	9.0	8.6	8.5	8.5	8.4

	A11		A12		A13		A14		A15		A16		A17		A18		A19		A20											
Ton CaCO3/ha	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3									
pH suelo	7.6	7.9	8.6	7.6	8.1	8.2	8.1	8.3	8.6	7.8	8.2	8.4	8.6	8.4	8.4	7.6	8.0	8.4	6.9	7.5	8.7	7.8	8.3	8.8	6.7	7.2	8.0	6.7	7.1	7.8

	A21		A22		A23		A24		A25		A26		A27		A28		A29		A30											
Ton CaCO3/ha	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3									
pH suelo	8.6	8.8	8.9	8.6	8.6	8.7	8.3	8.3	8.6	7.0	7.5	8.3	6.7	7.0	6.8	7.1	7.9	8.4	8.7	8.8	6.7	6.7	8.7	8.8	6.7	6.8	7.8	7.7	8.2	8.6

	A31		A32		A33		A34		A35						
Ton CaCO3/ha	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3			
pH suelo	8.6	8.8	9.0	8.9	9.1	9.1	9.3	9.5	9.5	6.3	7.1	7.2	8.5	8.4	8.6

*** QUIMICOS ***
Planoso.

(Estudio del 2do. periodo)

PERFIL NO.	HORI- ZONE	PRO- FUNDIDAD (cm)	pH	(mg/100gr. de suelo)										CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorción P (mg P205/100g)	NITROGENO N (%)
				Al	Ca	Mg	K	Na	CIC	Cu	Mn	Zn	Fe		P	C	Bo	Mo					
P1	AP	0-13	5.8	0.00	0.88	0.24	0.14	0.29	2.43	0.02	1.20	1.90	1.50	4.80	2.7	0.6	0.62	1.73	26.6	0.07			
	A12	13-25	5.3	0.00	1.23	0.36	0.10	0.39	3.93	0.01	0.90	1.20	1.20	4.00	1.3	0.7	0.58	1.51	25.5	0.06			
	B1	25-46	5.4	0.00	2.87	0.38	0.09	0.91	5.46	0.01	0.60	1.20	1.50	4.80	13.0		0.58	2.39					
	C	46+	5.3	0.00	2.98	0.41	0.08	1.02	6.70	0.06	0.90	1.20	1.50	4.50	21.0		0.61	2.40					
P4	A	0-25	5.9	0.00	4.33	2.80	0.28	2.70	17.70	0.05	1.50	2.60	1.80	8.40	31.0	1.1	0.65	1.67	21.2	0.18			
	B21	25-43	5.3	0.00	10.88	8.99	0.39	1.80	32.70	0.33	1.20	0.90	1.50	2.20	21.0	0.8	0.64	1.75	20.7	0.06			
	B22	43-57	5.6	0.00	10.69	8.06	0.44	2.10	32.25	0.61	0.90	2.00	0.90	2.90	21.0		0.60	2.00					
	B23	67-110	5.7	0.00	10.69	8.60	0.41	1.20	29.49	1.60	1.20	1.20	0.80	2.90	21.0		0.60	2.12					
B24	110+	5.5	0.00	7.75	7.09	0.34	1.20	21.09	1.60	1.20	0.70	1.20	3.60	20.0									
P9	A	0-18	7.8	0.00	11.40	2.96	0.69	1.70	17.55	0.20	2.40	0.70	3.00	6.70	93.0	1.3	0.63	1.75	20.7	0.15			
	B1	18-47	8.0	0.00	8.14	7.13	0.67	11.01	15.60	1.30	1.80	0.70	2.70	4.90	27.0	0.6	0.60	1.84	20.0	0.04			
	B21	47-82	8.4	0.00	16.60	6.57	0.70	11.99	15.87	1.10	1.50	0.90	1.80	3.80	13.0		0.67	2.12					
	B22	82-110+	8.6	0.00	28.00	4.76	0.48	11.57	13.65	2.10	1.20	0.70	1.20	3.80	13.0		0.60	2.10					
P34	A	0-19	7.2	0.00	18.40	6.30	0.58	2.60	28.20	1.00	0.85	3.25	1.02	3.20	13.0	1.9	0.78	2.21	20.4	0.26			
	B21	19-48	8.2	0.00	58.10	8.30	0.33	10.90	33.60	5.20	0.65	1.25	0.95	2.50	14.0	0.2	0.78	2.19	20.4	0.01			
	B22	48-96	8.5	0.00	44.70	8.10	0.43	12.00	35.55	4.80	0.60	1.20	0.80	2.50	30.0		0.71	2.74					
	B23	96-120	8.8	0.00	9.00	5.50	0.26	12.20	36.00	3.80	0.55	1.35	0.75	4.50	26.0		0.70	2.67					
P35	A	0-14	8.7	0.00	5.40	6.80	1.06	13.15	19.47	6.10	1.20	3.25	0.98	2.00	6.0	1.3	0.56	2.01	21.1	0.24			
	B21	14-34	8.7	0.00	9.80	7.00	0.48	7.70	29.97	2.80	1.00	2.80	0.95	2.00	8.0	0.2	0.63	2.70	21.7	0.01			
	B22sa	34-76	8.8	0.00	53.40	6.50	1.06	12.30	27.15	4.00	0.95	2.75	0.80	2.50	8.0		0.63	3.75					
	B23sa	76-120+	8.9	0.00	22.10	5.80	0.55	9.50	25.35	3.30	0.85	2.50	0.60	2.50	13.0		0.60	3.67					
Promedio			7.2	0.00	16.05	5.27	0.46	6.11	21.41	1.90	1.10	1.63	1.31	3.72	19.8	0.9	0.61	2.16	21.8	0.11			

Gleyoso:

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	(me/100gr. de suelo)													CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorción P (mg P2O5/100g)	NITROGENO N (%)
			pH	Al	Ca	Mg	K	Na	ClC	Cu	Mn	Zn	Fe	P	C		Bo	Mo							
																			Si	S	N	P	K		
P2	A	0-16	5.7	0.00	4.88	2.35	0.53	0.61	10.08	0.60	1.60	2.60	2.10	7.20	12.0	1.3	0.72	1.93	29.3	0.21					
	B21	16-63	6.1	0.00	9.10	4.10	0.27	0.56	14.64	0.55	1.20	0.70	1.50	4.80	27.0	0.4	0.70	1.81	26.5	0.93					
	B22	63-98	7.6	0.00	9.10	4.10	3.24	9.00	11.85	0.76	1.20	1.20	1.50	2.40	27.0		0.70	1.79							
	B23	98-110+	8.0	0.00	20.51	4.70	0.94	4.47	14.58	1.50	0.90	2.60	1.20	1.60	27.0		0.71	2.80							
P3	A	0-21	6.1	0.00	2.92	0.58	0.53	0.34	4.41	0.02	0.90	0.90	1.80	6.00	27.0	0.9	0.63	1.83	21.7	0.19					
	B21-A2	21-57	3.8	0.00	1.29	0.31	0.22	0.54	3.30	0.03	0.90	0.90	1.50	5.20	59.0	0.2	0.65	1.80	21.0	0.01					
	B22	57-79	6.2	0.00	5.04	0.80	0.46	3.92	20.70	0.07	0.60	0.70	0.90	3.10	13.0		0.71	2.15							
	B23	79-100+	6.5	0.00	4.73	0.80	0.18	3.30	10.20	0.05	0.90	0.90	0.90	0.90	13.0		0.70	2.74							
P5	A	0-24	6.2	0.00	2.92	1.27	0.18	0.47	7.62	0.03	2.10	6.00	3.00	8.40	13.0	0.6	0.63	1.57	21.1	0.04					
	B21	24-64	7.4	0.00	13.34	6.78	0.34	6.06	18.54	0.42	0.90	2.20	2.10	4.80	13.0	0.3	0.65	1.60	21.3	0.10					
	B22	64-87	8.1	0.00	18.23	7.28	0.40	9.62	19.11	1.30	0.90	1.20	2.10	4.00	34.0		0.60	2.10							
	B23	87-110+	7.9	0.00	36.02	3.54	0.34	5.02	15.00	2.20	0.60	0.90	1.20	4.00	21.0		0.60	2.85							
Promedio			6.6	0.00	10.67	3.05	0.84	3.66	12.50	0.63	1.06	1.73	1.65	4.37	23.83	0.6	0.67	2.08	23.5	0.10					

Regoso:

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	(me/100gr. de suelo)													CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorción P (mg P2O5/100g)	NITROGENO N (%)
			pH	Al	Ca	Mg	K	Na	ClC	Cu	Mn	Zn	Fe	P	C		Bo	Mo							
																			Si	S	N	P	K		
P11	A11	0-14	7.8	0.00	13.34	8.40	0.93	10.34	11.28	0.75	27.00	2.90	3.90	10.20	21.0	1.1	0.71	1.83	23.4	0.13					
	A12	14-35	8.0	0.00	9.10	8.60	0.91	10.69	20.43	0.70	0.90	1.70	2.70	9.50	43.0	0.5	0.70	1.80	22.7	0.93					
	B21	35-78	8.0	0.00	5.19	7.08	0.88	17.21	18.30	1.70	0.60	1.20	1.80	8.70	21.0		0.69	2.43							
	B22	78-110+	8.7	0.00	5.19	6.78	0.59	17.81	16.83	1.40	0.90	0.90	1.50	9.20	21.0		0.69	2.40							
P25	I	0-30	7.3	0.00	2.76	0.81	0.24	0.11	5.55	0.02	1.80	1.70	1.80	6.00	13.0	0.2	0.67	1.94	23.1	0.01					
	II	30-54	6.8	0.00	1.53	1.05	0.18	0.11	5.55	0.02	0.90	1.20	0.90	6.40	21.0	0.1	0.64	1.93	23.8	0.01					
	III	54-106	6.3	0.00	0.92	0.86	0.23	0.07	4.05	0.03	0.90	0.90	0.87	6.40	13.0		0.67	1.72							
	IV	106-114	5.7	0.00	3.38	1.48	0.35	0.25	5.79	0.05	0.60	0.50	0.60	4.80	9.0		0.77	1.68							
Promedio			7.3	0.00	5.18	4.38	0.55	7.07	10.97	0.58	4.20	1.38	1.76	7.65	20.3	0.5	0.69	1.97	23.3	0.05					

Luvioso

PERFIL NO.	HORI-ZONTE	PRO-FUNDIDAD (cm)	(me/100gr. de suelo)										CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorción P (mg P205/100g)	NITROGENO N (%)
			pH	Al	Ca	Mg	K	Na	CIC	Cu	Mn	Zn		Fe	P	C	Bo	Ko				
P7	A	0-18	7.0	0.00	7.98	3.25	0.92	0.13	13.05	0.13	1.05	3.20	1.10	1.50	19.0	1.5	0.67	1.82	28.8	0.23		
	B21	18-33	6.9	0.00	5.38	3.31	1.06	0.13	13.62	0.57	0.95	2.85	0.93	1.30	28.0	0.7	0.71	1.93	27.5	0.06		
	B22	33-73	7.1	0.00	8.68	6.00	1.51	0.65	14.70	0.55	0.84	1.90	0.90	4.70	12.0		0.70	2.41				
	B23	73-120	8.0	0.00	19.45	6.42	2.00	4.14	11.94	1.80	0.65	1.85	0.85	1.20	8.0		0.74	2.67				
P8	A11	0-12	7.4	0.00	5.38	2.15	0.88	0.14	8.70	0.08	1.10	3.10	0.75	7.00	26.0	1.2	0.75	1.91	19.4	0.18		
	A12	12-25	7.1	0.00	3.59	1.76	0.51	0.54	7.59	0.08	0.95	1.95	0.85	11.50	17.0	0.2	0.73	1.63	18.7	0.01		
	B21	25-50	7.1	0.00	5.68	3.03	0.66	0.14	9.24	0.11	0.90	1.80	0.48	4.50	18.0		0.71	1.67				
	B22	50-84	7.7	0.00	6.58	4.25	1.09	0.17	11.19	0.14	0.85	1.75	0.44	2.00	37.0		0.43	1.97				
	B23	84-125+	8.2	0.00	15.56	3.92	0.86	0.14	10.08	0.27	0.60	1.70	0.59	2.70	27.0							
P15	A	0-20	8.6	0.00	17.22	2.60	0.55	0.18	17.46	0.15	1.20	3.40	1.25	15.70	28.0	1.5	0.75	2.11	20.1	0.24		
	B1	20-49	8.0	0.00	9.35	4.10	1.09	0.76	16.20	0.13	1.00	2.50	0.98	10.70	37.0	0.2	0.74	2.13	20.2	0.01		
	B21	49-80	9.2	0.00	23.12	5.30	0.94	0.93	17.85	0.25	1.25	2.40	0.78	1.20	28.0		0.81	3.03				
	B22	80-120	9.2	0.00	34.93	5.00	1.06	0.32	18.36	0.19	0.98	1.80	0.65	2.00	25.0		0.85	3.06				
P16	A	0-16	8.0	0.00	10.30	1.80	1.06	1.10	12.30	0.61	1.25	2.90	2.75	13.20	24.0	0.3	0.71	2.47	28.8	0.01		
	A2	16-42	8.6	0.00	12.79	2.43	0.34	2.17	10.50	1.10	0.95	1.80	0.75	14.40	20.0	0.1	0.67	2.40	27.6	0.01		
	A3	42-94	9.0	0.00	24.50	4.35	0.26	3.00	9.99	1.60	0.85	1.75	0.75	5.00	20.0		0.94	3.11				
P17	B	94-145+	9.4	0.00	11.80	2.40	0.07	2.60	5.46	1.00	0.80	1.64	0.70	3.25	20.0		0.93	3.07				
	A	0-14	7.2	0.00	5.95	1.85	1.79	0.18	9.75	0.10	1.01	4.80	1.25	11.20	23.0	0.7	0.80	2.70	29.9	0.04		
	B21	14-42	7.3	0.00	5.48	4.05	3.10	0.24	13.05	0.13	0.98	2.50	0.98	8.70	31.0	0.4	0.81	2.71	26.8	0.01		
	B22	42-66	8.7	0.00	6.00	4.92	2.53	0.34	14.40	0.15	1.00	2.40	0.85	2.50	29.0		0.75	3.71				
P18	B23	66-120+	8.5	0.00	13.79	7.96	1.59	3.88	13.20	2.30	1.00	1.70	0.80	3.00	6.0		0.68	3.84				
	A	0-20	8.1	0.00	27.36	6.37	2.31	2.67	12.90	2.30	2.00	7.90	1.17	2.00	29.0	0.5	0.90	2.63	25.5	0.02		
	B1sa	20-46	6.9	0.00	15.62	7.18	3.42	3.50	13.38	2.50	1.75	1.80	0.95	2.00	37.0	0.4	0.90	2.60	25.5	0.01		
	B21sa	46-62	7.6	0.00	16.60	10.43	2.79	5.64	15.00	2.80	1.65	1.60	0.90	2.50	26.0		0.78	2.75				
B22sa	62-110	8.4	0.00	25.73	10.28	1.59	5.99	13.50	2.50	1.50	1.80	0.85	3.70	24.0		0.71	3.64					

P19	A	0-12	6.7	0.00	5.78	1.40	1.07	0.23	11.00	0.07	1.65	3.00	1.25	3.00	16.0	1.0	0.74	2.67	26.7	0.11
	B1	12-25	6.9	0.00	6.88	3.29	1.16	0.55	12.45	0.07	1.48	2.80	0.98	1.00	14.0	0.6	0.74	2.11	25.4	0.04
	B21	25-43	7.8	0.00	8.30	5.45	1.21	1.38	20.01	0.18	1.47	2.50	0.85	1.75	16.0		0.73	3.16		
	B22sa	43-61	8.6	0.00	9.98	6.04	1.08	1.53	21.15	0.30	1.50	2.50	0.75	10.00	8.0		0.69	4.12		
	B23sa	61-110	8.3	0.00	20.23	7.96	0.99	1.97	16.20	1.30	1.48	2.00	0.65	3.00	21.0					
P20	A	0-18	8.5	0.00	13.60	2.66	2.40	0.38	13.50	0.48	1.70	3.60	3.00	10.00	39.0	0.8	0.72	2.11	23.6	0.05
	B21	18-39	7.7	0.00	6.91	6.21	1.69	1.51	16.95	0.71	1.20	3.60	1.80	3.80	27.0	0.2	0.67	2.00	23.5	0.01
	B22sa	39-86	8.4	0.00	6.66	7.37	0.99	5.29	15.75	1.80	1.20	2.90	2.10	3.10	33.0		0.81	3.94		
	B23sa	86-130	8.5	0.00	20.60	7.45	0.90	7.66	12.69	3.40	0.90	1.70	1.20	3.20	28.0		0.80	3.95		
P21	A	0-20	7.9	0.00	14.70	3.80	1.92	0.43	12.31	1.70	2.70	1.90	2.10	7.20	32.0	0.6	0.81	1.89	21.2	0.03
	B21	20-52	7.7	0.00	7.80	2.99	1.68	1.27	14.42	2.10	1.50	0.90	1.80	2.40	44.0	0.5	0.75	1.84	20.7	0.01
	B22sa	52-104	8.5	0.00	6.40	2.87	1.40	3.15	15.83	0.78	0.90	1.20	1.50	2.80	31.0		0.73	2.48		
	B23sa	104-130	8.3	0.00	8.70	2.35	1.37	4.67	15.64	3.20	0.90	1.20	1.50	3.10	37.0		0.73	2.93		
P22	A	0-18	7.5	0.00	6.72	3.70	1.58	0.28	15.71	0.10	1.20	2.10	2.70	5.20	28.0	0.6	0.66	1.75	22.7	0.04
	B21	18-48	8.3	0.00	7.64	6.14	1.28	1.04	16.20	0.15	0.90	1.70	1.80	5.30	26.0	0.3	0.71	3.11	22.5	0.01
	B22sa	48-82	9.5	0.00	13.24	6.28	1.54	2.78	18.00	0.30	0.90	1.70	0.90	4.00	26.0		0.66	3.93		
	B23sa	82-120+	9.3	0.00	12.04	6.71	0.89	4.91	14.25	0.70	0.80	1.20	0.80	3.80	21.0		0.54	4.01		
P23	A	0-20	7.4	0.00	10.45	3.81	2.33	0.21	16.05	0.88	1.50	1.90	2.10	4.00	29.0	0.5	0.81	2.02	19.4	0.03
	B1	20-38	7.5	0.00	11.88	5.85	1.69	0.34	19.50	0.65	0.90	1.40	1.80	3.80	22.0	0.2	0.79	2.00	19.4	0.01
	B21sa	38-68	8.3	0.00	14.00	7.19	1.16	0.76	20.40	0.60	0.80	1.40	1.20	3.60	14.0		0.80	2.83		
	B22sa	68-100	8.4	0.00	13.80	7.75	1.10	1.15	15.90	0.71	0.90	0.50	0.90	3.60	16.0		0.81	2.85		
P24	A	0-27	7.8	0.00	7.27	4.21	1.66	0.24	13.65	0.39	1.20	2.10	2.10	6.00	27.0	0.5	0.78	2.17	21.7	0.03
	B1(A3)	27-51	7.6	0.00	10.00	7.19	2.15	1.41	15.60	1.50	0.90	1.70	0.90	4.00	25.0	0.4	0.93	2.18	21.8	0.02
	B21sa	51-84	8.1	0.00	13.78	8.81	1.77	6.05	13.65	2.30	0.90	0.90	0.80	3.80	15.0		0.80	3.17		
	B22sa	84-125	8.7	0.00	31.29	8.60	1.29	10.44	15.30	4.80	1.20	1.20	0.60	3.60	15.0		0.81	3.65		
	B23sa	125-150	8.8	0.00	32.37	9.01	1.12	11.35	14.01	5.00	1.50	0.80	0.50	3.80	15.0					
P25	A	0-14	7.7	0.00	6.45	3.25	3.16	0.26	13.20	0.23	1.50	1.90	2.70	7.20	27.0	0.5	0.71	2.07	25.4	0.03
	B21	14-44	7.7	0.00	11.66	4.84	0.84	1.04	14.10	0.20	1.20	1.40	2.20	6.00	25.0	0.1	0.70	2.05	25.9	0.01
	B22sa	44-82	8.2	0.00	15.37	5.91	0.88	1.97	14.25	1.10	0.90	1.40	1.50	2.40	36.0		0.74	3.16		
	B23sa	82-120+	8.7	0.00	17.22	13.38	0.99	3.83	11.01	1.40	0.90	0.70	0.90	2.40	6.0		0.67	3.77		
Promedio			8.0	0.00	12.92	5.23	1.40	2.14	14.04	1.07	1.16	1.12	1.22	4.81	23.96	0.6	0.71	2.54	23.8	0.05

Xerosol PERFIL NO.	HORI- ZONTE FUNDIDAD (cm)	pH	(mc/100gr. de suelo)										CONDUCT. ELECT. (mmho/cm)	(ppm)							Coeficiente Absorcion P (mg P2O5/100g)	NITROGENO N (%)			
			Al	Ca	Hg	K	Na	CIC	Cu	Mn	Zn	Fe		P	C	Ba	Mo								
P27	A 0-23	6.5	0.00	5.95	1.85	1.79	0.18	9.75	0.11	1.50	2.10	1.50	9.60	26.0	1.1	0.91	1.65	19.8	0.10						
	A3 23-40	7.2	0.00	5.48	4.05	3.10	0.24	13.05	0.15	1.20	1.40	1.20	2.60	13.0	0.1	0.71	1.75			19.6	0.01				
	B21 40-70	8.0	0.00	6.00	4.92	2.53	0.34	14.40	0.16	0.90	1.40	0.90	2.60	10.0		0.78	2.14								
	B22sa 70-115	8.2	0.00	13.75	7.96	1.56	3.88	13.20	2.20	0.90	1.20	0.60	3.10	9.0		0.78	2.10								
	A11 0-19	6.3	0.00	3.07	1.48	0.81	0.04	7.59	0.02	2.10	2.80	2.10	8.40	19.0	0.3	0.67	1.75								
A12 19-35	6.7	0.00	3.02	1.89	0.44	0.04	7.17	0.02	1.20	1.90	1.20	3.60	16.0	0.2	0.67	1.75	24.5	0.01							
B21 35-63	7.1	0.00	6.76	2.88	0.52	0.07	10.11	0.05	1.20	1.70	1.20	3.30	12.0		0.75	1.91									
B22 63-110	7.6	0.00	7.07	3.94	0.73	0.11	10.80	0.04	0.90	1.40	0.90	2.10	20.0		0.70	2.15									
B23sa 110-145	8.0	0.00	7.07	3.92	0.75	0.21	11.30	0.04	0.90	0.90	0.80	1.70	18.0												
P29	A11 0-15	7.4	0.00	7.38	4.39	1.20	6.14	13.50	0.02	2.60	2.10	1.80	2.80	27.0	1.1	0.59									2.19
	A12 15-30	7.8	0.00	8.91	5.15	1.98	0.28	14.91	0.21	1.80	1.40	1.80	1.70	29.0	0.4	0.67	2.00	24.5							0.02
	B21 30-48	8.2	0.00	7.18	6.88	1.93	0.26	16.14	0.18	1.50	0.90	1.50	1.40	17.0		0.71	2.88								
	B22sa 48-70	8.7	0.00	11.99	7.69	1.59	1.30	14.70	0.91	1.50	1.20	1.20	0.90	28.0		0.71	3.07								
	B23 70-110+	8.7	0.00	11.11	7.69	1.39	1.91	15.42	0.46	1.20	1.20	0.90	0.70	31.0											
P30	A 0-22	6.4	0.00	5.84	1.74	0.95	0.09	10.41	0.39	2.60	1.90	2.10	8.40	22.0	0.7	0.65	1.89								
	B1 22-49	7.7	0.00	15.83	3.63	0.68	0.02	12.39	0.24	1.50	1.40	1.20	4.00	27.0	0.2	0.63	1.95	24.4							0.01
	B21sa 49-64	7.7	0.00	15.83	4.15	1.19	0.09	13.35	0.30	0.60	1.20	0.90	1.40	30.0		0.71	2.40								
	B22sa 64-115	8.5	0.00	20.60	5.46	1.93	0.64	10.65	0.31	0.60	0.70	0.60	0.50	29.0		0.65	2.78								
	Promedio	7.6	0.00	9.05	4.43	1.39	0.55	12.16	0.32	1.37	1.49	1.24	3.28	21.28	0.5	0.63	1.91						23.1	0.04	