

Espe sor (cm)	nivel/mi neral	Anfibol verde pardo meteorizado	Oxianf ibol	Clinopi roxeno	Hipers tena	Biotita	Opacos	Circón	No determi nado X1	No determi nado X2	Cuarzo bipirami dal	Cuarzo	Shards vitreos	Plagio clasa	Aglome rados	% densos	Total
10	1	30,48	0,78		3,11	1,43		0,13			1,56	25,03	3,24	22,05	12,19	35,93	100
25	2	16,73	1,06		0,38	2,21					1,06	31,41	1,9	15,74	29,51	20,38	100
30	3	22,03	0,26		0,35	0,44					2,19	34,18	7,95	12,5	20,1	23,08	100
10	4	18,92	0,84		0,3	1,52					0,38	26,22	12,08	15,5	24,24	21,58	100
25	5	33,82	0,8		0,8	1,47					3,07	3,21	7,49	29,68	19,65	36,89	99,99
	5a	19,78	0,23		0,7	0,55		0,08			0,55	30,22	3,43	19	25,47	21,34	100,01
	5b	22,81	0,09		0,87	1,47					0,95	32,7	3,38	12,23	25,5	25,24	100
10	6	27,59	1,1			0,77					1,43	25,61	10,15	16,34	17	29,46	99,99
	6a	24,7	0,39		0,1	3,44					1,57	26,08	11,12	14,37	18,21	28,63	99,98
25	7	31,24	0,38			3,46					4,1	26,76	4,61	16,26	13,19	35,08	100
	7b	25,45	0,91			0,81					3,23	32,12	14,95	4,85	17,68	27,17	100
5	8	11,05			24,08	0,26					0,66	17,11	2,37	40	4,47	35,39	100
	8a															0	0
15	9	10,46	0,13		21,3	0,64					1,28	13,27	4,97	35,33	12,63	32,53	100,01
	7c	10,78	0,39		21,69	0,39					0,78	11,17	4,03	39,87	10,91	33,25	100,01
10	10	43,27	0,32		1,62	2,27					1,13	16,05	1,3	25,45	8,59	47,48	100
	10a	37	0,29		0,73	0,59					2,64	20,41	1,32	24,38	12,63	38,61	99,99
35	11	23,13	0,55		2,64	0,46					1,46	28,42	4,37	22,4	16,58	26,78	100,01
20		29,05	0,84		15,22	0,42					0,56	17,88	4,19	25,14	6,7	45,53	100
90	Relleno antrópico																

43

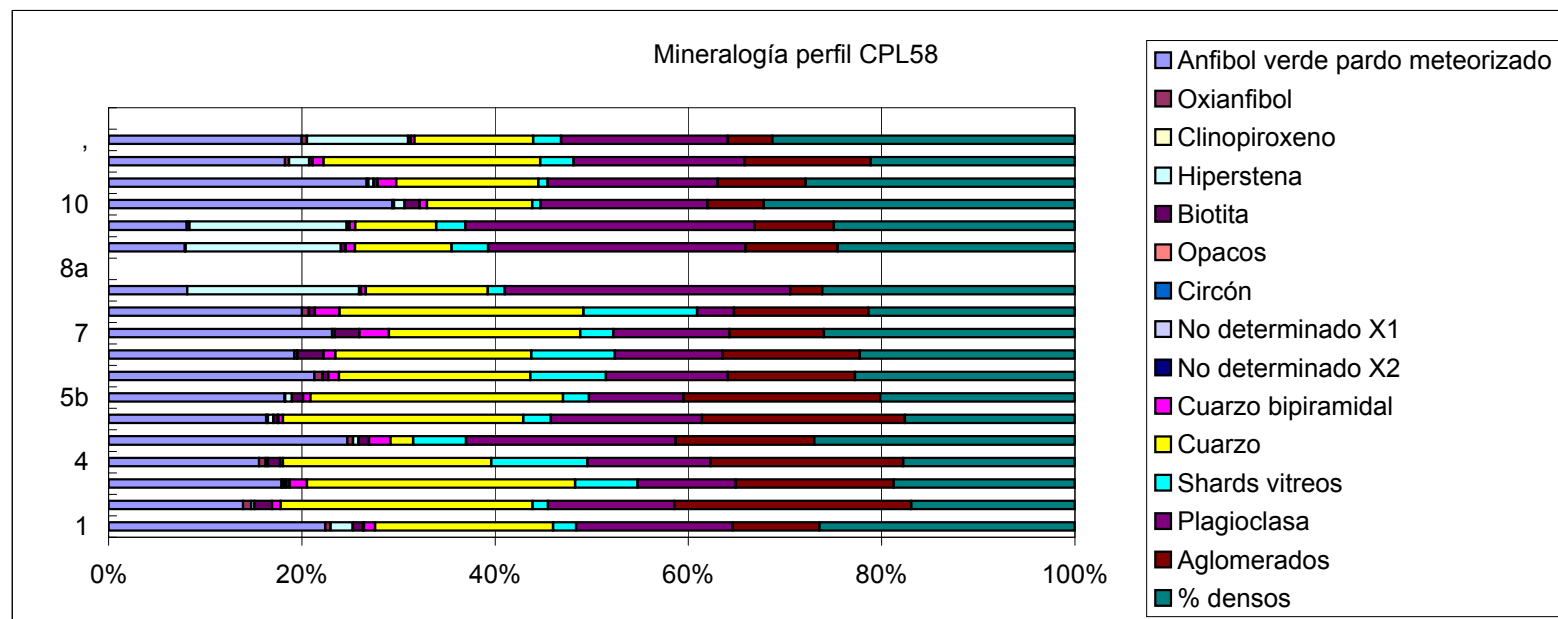


Figura 21. Mineralogía de los horizontes de ceniza volcánica de caída de la estación CPL58 - Sector Filandia