

TABLA 1. ANÁLISIS DE MUESTRAS REPRESENTATIVAS DE LAS PRINCIPALES LITOLOGÍAS DEL COMPLEJO PLUTÓNICO PAPUDO-QUINTERO (CPPQ)

	Inclusiones máficas		Gabro, diorita		Tonalita, granodiorita				Granito, aplita	
	F2-5 *	F2-6 **	F2-12 ***	CBV-73 *	CBV--67 *	CBV-75 ***	F2-11 ***	F2-9 **	CBV-69 **	F2-10 ***
SiO ₂	52,90	52,37	54,04	51,16	63,13	68,04	69,19	65,64	74,53	76,05
Al ₂ O ₃	18,28	18,42	18,28	18,78	16,03	14,81	14,31	15,66	13,66	12,30
Fe ₂ O ₃	4,03	3,72	3,69	2,69	1,62	1,88	2,11	1,98	0,72	0,55
FeO	5,37	4,92	4,70	5,83	3,52	1,88	1,77	2,49	0,32	0,59
MnO	0,17	0,20	0,15	0,18	0,14	0,08	0,06	0,08	0,02	tr
MgO	3,45	4,09	3,29	4,05	2,07	1,04	0,88	1,41	tr	tr
CaO	7,44	7,08	7,68	8,90	4,91	2,83	2,66	4,08	1,17	0,55
Na ₂ O	4,72	4,62	4,16	3,71	3,74	3,46	3,08	3,75	2,87	2,07
K ₂ O	1,12	1,62	1,85	1,52	3,05	4,14	4,41	3,06	5,66	7,10
TiO ₂	0,96	0,86	0,85	0,94	0,12	0,35	0,35	0,43	0,03	0,05
P ₂ O ₅	0,30	0,30	0,34	0,33	0,12	0,11	0,10	0,13	tr	tr
P.F.	0,42	0,95	0,17	0,27	0,79	0,36	0,56	0,72	0,21	0,23
Total	99,16	99,15	99,20	98,36	99,24	98,98	99,48	99,43	99,19	99,49
Ba	252,00	171,00	559,00	480,00	570,00	540,00	600,00	552,00	2,160,00	268,00
Rb	29,00	119,00	52,00	31,00	110,00	130,00	99,00	100,00	160,00	170,00
Sr	497,00	324,00	508,00	600,00	370,00	170,00	220,00	367,00	340,00	60,00
Y	22,29	26,03	23,17	24,00	32,00	23,00	21,26	18,01	3,60	2,93
Nb	<5,00	<5,00	<5	12,00	19,00	8,00	<5	<5	7,00	<5
Zr	150,00	135,00	190,00	180,00	230,00	190,00	167,00	155,00	130,00	72,00
La	19,40	25,72	24,10	21,00	20,00	21,00	20,73	21,60	24,00	19,44
Ce	39,29	52,21	49,96	48,00	52,00	40,00	40,99	47,02	42,00	30,69
Nd	22,14	27,76	27,52	26,00	27,00	21,00	20,31	22,08	11,00	10,15
Sm	5,17	6,82	6,23	5,80	6,70	4,80	5,12	4,99	1,60	2,06
Eu	1,54	1,19	1,67	1,55	1,31	0,92	0,89	1,12	0,53	0,39
Gd	4,31	5,89	5,03	4,50	5,30	3,50	4,51	4,17	0,92	1,52
Dy	3,96	4,46	4,16	3,80	4,90	3,40	3,62	3,10	0,48	0,61
Er	1,89	2,48	1,90	2,00	2,70	1,96	2,04	1,74	0,34	0,53
Yb	2,07	2,49	2,07	2,10	3,10	2,40	2,10	1,86	0,58	0,44
Lu	0,29	0,38	0,28	0,29	0,46	0,34	0,30	0,29	0,12	0,09

* Quintero

** La Laguna

*** Papudo

NOTA: Los análisis de las muestras rotuladas como CBV fueron tomadas de Parada et al. (1991). Todos los análisis químicos de este trabajo fueron realizados por espectrometría de emisión ICP con dos espectrómetros multielementos (JY-32 y JY-48) y un espectrómetro secuencial (JY 38), en el Centre de Recherche Petrographiques et Géochimiques, Nancy, Francia.