

TABLA 1: Análisis químicos de rocas ígneas del Batolito de Los Pedroses

LITOLOGIA	GRANODIORITA FACIES COMÚN												ENCLAVES MICROTONALÍTICOS PORFÍDICOS			1	2		3	4	
	MUESTRA NUMERO	9003	9035	9037	9039	9044	9045	9047	9048	9052	9053	9055	9057	9036	9038		9054	9056			9042
COORD. UTM	X	367973	368795	368621	367789	371676	372072	374579	378356	381145	386123	385480	383473	388800	388621	385573	383473	388238	389096	377198	373270
	Y	4252126	4251326	4248547	4247198	4246584	4248728	4250231	4248261	4245992	4245187	4244132	4247205	4251335	4248569	4244834	4247206	4246076	4246404	4247340	4249696
(%)	SiO ₂	65.60	65.00	67.20	67.32	67.10	65.78	65.80	66.17	64.78	65.67	65.80	61.78	57.50	60.30	63.20	61.70	71.88	71.50	71.13	66.10
	TiO ₂	0.58	0.64	0.45	0.51	0.51	0.58	0.57	0.56	0.64	0.57	0.59	0.78	1.00	0.99	0.71	0.79	0.10	0.34	0.44	0.54
	Al ₂ O ₃	16.30	16.80	15.90	16.20	15.70	16.20	16.40	16.10	16.80	16.40	16.90	16.80	17.70	18.10	16.20	17.80	15.90	14.50	14.70	16.90
	FeO	3.71	4.08	3.03	3.19	3.31	3.51	3.54	3.55	4.02	3.59	3.55	5.37	6.27	5.19	4.30	5.08	2.19	2.68	2.86	3.34
	MnO	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.09	0.11	0.08	0.06	0.08	0.03	0.04	0.04	0.06
	MgO	2.16	2.48	1.72	1.88	2.09	2.28	2.08	2.15	2.50	2.06	2.09	4.09	3.90	3.16	3.53	3.48	0.44	0.66	0.68	1.80
	CaO	3.46	3.76	2.90	2.93	1.96	3.09	3.31	3.08	3.85	3.35	3.28	3.68	4.86	4.17	4.25	3.98	0.51	1.30	1.89	2.65
	Na ₂ O	3.07	3.16	3.27	3.13	3.05	3.08	3.06	2.98	3.20	2.99	3.04	2.55	3.65	3.66	3.23	2.60	2.09	2.93	2.76	3.29
	K ₂ O	3.06	2.88	3.60	3.28	3.70	3.34	3.17	3.42	2.85	3.13	2.97	2.99	2.69	2.35	2.54	2.96	4.30	3.99	4.18	3.19
	P ₂ O ₅	0.18	0.20	0.15	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.20	0.17	0.18	0.18	0.21	0.28	0.20	0.17	0.25	0.16	0.12	0.21
	H ₂ O	0.01	0.06	0.01	0.01	0.70	0.10	0.32	0.16	0.01	0.12	0.01	0.01	0.21	0.01	0.18	0.01	0.90	0.33	0.17	0.08
	TOTAL	98.19	99.12	98.28	98.70	98.38	98.20	98.49	98.26	98.70	97.99	98.46	98.32	98.10	98.29	98.40	98.65	98.69	98.43	98.97	98.16
(ppm)	Rb	150	160	190	180	190	180	150	170	150	150	150	130	140	180	180	130	310	250	230	140
	Sr	311	323	286	327	292	319	289	291	340	265	303	276	289	265	280	255	53	124	116	402
	Ba	467	429	443	470	501	484	475	445	473	451	504	416	264	257	358	438	437	314	355	580
	Y	18	20	17	17	17	17	19	18	18	18	19	22	21	19	21	24	17	19	22	14
	La	33	10	32	30	26	35	43	30	30	27	28	30	10	30	10	25	10	28	40	30
	Ce	68	58	62	65	48	85	70	56	60	68	47	70	53	66	30	55	30	54	73	73
	Be	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	3	5	6	4	3	2	4	3	4
	Zr	176	175	150	164	133	170	167	167	185	175	35	202	176	196	73	188	176	250	264	198
	V	58	63	46	49	48	58	56	56	64	54	56	77	105	87	72	75	15	17	25	50
	Cr	77	87	59	61	62	75	72	76	85	77	74	186	90	41	135	165	21	23	17	57
	Co	15	16	13	13	12	14	15	13	16	13	15	21	23	22	19	22	0	6	7	13
	Ni	27	30	22	23	24	26	25	27	29	27	26	47	14	22	40	41	11	8	7	21
	Cu	14	18	13	14	14	13	15	15	16	13	14	31	51	46	20	37	15	15	13	17
	Zn	57	60	51	53	59	51	58	54	58	53	57	74	76	81	64	61	60	47	52	58
	Pb	59	55	60	61	59	55	56	59	57	56	61	67	59	69	62	51	52	46	41	56
	Nb	21	22	19	20	18	21	21	21	22	21	21	24	25	26	22	25	10	19	21	20
	Ta	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	6	0
	W	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
	Sn	20	25	20	22	21	17	23	21	21	18	21	27	25	30	22	24	15	17	16	22
												0	0	0	100	0	0	0	0	0	0

- 1: Diorita no aflorante de la mina Marijuana, posible enclave microdiorítico
- 2: Diques de porfidos riolíticos y andamellíticos (?)
- 3: Granito biotítico porfídico con anfíbol de Cardena (3)
- 4: Dique Granodiorítico (9)