

Eduardo :

los números de ls muestras son:

16-34 59 JF- 9244
9197

Las letras que llevan delante indican la
faes a la que corresponde dentro del batolito.

Las siglas son:

GD → Granodionite

GD F → Microgranodionite porfidica

PRD → Porfido granodionitico

E → Endares en granodionite

GGJ → Pluton del Grupo faes gruesa

GGJ F → " " " " fina

QMD → Pluton de Mojaban faes gruesa

LS → Leucopranite

PDD → Porfido Adamellitico

PR → Porfido Riolitico

MAD → Microadamellite porfidica.

Kue

Análisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

MUESTRA	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ t	MgO	MnO	CaO
GD9244	68,09	0,45	15,60	3,29	1,83	0,05	2,08
GD9197	65,71	0,59	15,71	4,04	2,42	0,06	3,12
GD9194	66,74	0,54	15,64	3,73	2,03	0,06	2,94
GD9199	66,56	0,57	15,85	3,92	2,25	0,06	3,08
GD9245	66,87	0,47	15,41	3,34	2,14	0,06	2,25
GD9243	68,91	0,41	15,39	2,94	1,55	0,04	2,40
GD9242	68,52	0,43	15,35	3,15	1,71	0,05	2,44
GD9195	66,83	0,52	15,65	3,60	2,03	0,05	2,93
GD9239	67,52	0,51	15,63	3,55	1,96	0,05	2,92
GD9237	67,75	0,49	15,55	3,47	1,91	0,05	2,88
GD9246	66,58	0,54	15,83	3,72	2,13	0,05	2,78
GD9240	67,31	0,48	15,83	3,44	1,90	0,05	2,89
GD9286	67,10	0,52	15,63	3,29	1,97	0,07	2,51
GD9241	68,53	0,47	15,46	3,30	1,77	0,05	2,79
GD9132	67,94	0,49	15,54	3,04	1,76	0,05	2,40
GD9174	67,17	0,52	15,44	3,35	2,06	0,06	2,39
GD9193	66,92	0,52	15,68	3,78	1,97	0,07	2,90
GD9248	67,45	0,48	15,77	3,36	1,91	0,04	2,19
GDF9247	63,67	0,71	16,55	4,57	3,14	0,07	3,25
GDF9131	66,97	0,60	15,73	3,50	1,86	0,05	2,89
PRD9264	66,67	0,52	15,64	3,33	2,11	0,06	2,76
PRD9266	67,24	0,49	15,39	3,24	1,87	0,05	2,64
PRD9265	67,09	0,50	15,50	3,37	2,17	0,06	2,73
PRD9190	67,03	0,49	15,38	3,40	2,01	0,04	2,30
E9196	63,86	0,88	16,43	5,45	2,53	0,08	3,95
E9236	57,62	1,15	16,37	7,01	4,75	0,13	4,99
E9238	58,31	1,00	15,67	8,04	5,55	0,12	3,35
GGJ9282	72,35	0,31	14,41	2,22	0,53	0,05	1,07
GGJ9283	73,96	0,27	13,26	1,97	0,45	0,04	1,07
GGJ9284	73,91	0,30	13,39	2,10	0,52	0,05	1,05
GGJ9033	74,26	0,24	13,39	1,76	0,41	0,05	0,80
GGJF9279	72,74	0,28	14,46	2,08	0,45	0,05	0,71
GMO9268	71,78	0,30	14,70	2,23	0,55	0,03	0,88
GMO9249	73,22	0,28	13,60	2,29	0,40	0,05	1,17
GMO9250	72,99	0,29	13,69	2,36	0,42	0,05	1,13
GGJ9285	72,24	0,34	13,91	2,45	0,48	0,05	1,17
GGJ9280	72,59	0,25	14,57	1,87	0,36	0,04	0,60
GMO9276	73,96	0,22	13,52	1,93	0,43	0,04	0,70
GMO9251	72,99	0,24	13,95	1,96	0,46	0,04	0,98
GGJ9278	73,05	0,23	14,10	1,92	0,41	0,05	0,55
GGJF9040	73,49	0,21	14,39	1,74	0,34	0,05	0,60
GGJF9281	73,26	0,19	14,38	1,73	0,32	0,04	0,54
GGJ9277	75,70	0,15	13,11	1,49	0,25	0,05	0,45
LG9271	75,17	0,07	14,04	1,04	0,09	0,01	0,37
LG9261	74,22	0,07	14,44	1,20	0,07	0,02	0,39
LG9262	74,36	0,07	14,27	1,04	0,11	0,02	0,53
LG9274	74,40	0,10	14,50	1,20	0,13	0,02	0,48
LG9270	74,65	0,10	14,22	1,28	0,10	0,03	0,40
LG9272	74,46	0,10	14,36	1,16	0,14	0,03	0,49
PAD9263	72,53	0,27	14,09	2,04	0,54	0,04	0,63
PAD9188	71,91	0,30	14,17	2,41	0,56	0,06	0,59
PR9175	74,21	0,08	13,95	1,01	0,25	0,04	0,31
PR9189	73,88	0,08	14,19	1,47	0,27	0,04	0,33
PR9198	75,22	0,02	14,32	0,99	0,00	0,12	0,25
MAD9267	69,87	0,39	15,22	2,76	0,92	0,04	2,26

Análisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ t	MgO	MnO	CaO
MAD9259	69,53	0,38	15,40	2,82	0,97	0,04	2,01
MAD9260	70,42	0,34	15,05	2,52	0,90	0,04	1,48
MAD9273	70,71	0,35	14,92	2,48	0,80	0,03	1,49
MAD9064	69,78	0,43	14,92	2,65	0,84	0,05	1,66
MAD9269	71,16	0,31	14,88	2,33	0,64	0,04	1,19

Análisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

Na2O	K2O	P2O5	FeOt	MUESTRA
3,69	3,70	0,22	2,96	GD9244
3,55	3,78	0,23	3,64	GD9197
3,73	3,66	0,21	3,35	GD9194
3,30	3,71	0,22	3,52	GD9199
3,41	4,22	0,19	3,00	GD9245
3,64	4,04	0,20	2,64	GD9243
3,26	4,20	0,18	2,83	GD9242
3,76	3,72	0,21	3,24	GD9195
3,29	3,86	0,20	3,19	GD9239
3,36	3,80	0,19	3,12	GD9237
3,52	3,88	0,22	3,34	GD9246
3,56	3,93	0,20	3,10	GD9240
3,82	3,82	0,18	2,96	GD9286
3,15	3,91	0,20	2,97	GD9241
4,65	3,39	0,14	2,74	GD9132
4,54	3,70	0,14	3,01	GD9174
3,44	3,74	0,22	3,40	GD9193
3,37	4,19	0,24	3,02	GD9248
3,44	3,38	0,23	4,11	GDF9247
4,76	2,89	0,14	3,15	GDF9131
3,90	3,84	0,26	3,00	PRD9264
3,76	3,86	0,23	2,92	PRD9266
3,30	4,01	0,26	3,03	PRD9265
3,51	4,14	0,22	3,06	PRD9190
3,45	2,21	0,24	4,90	E9196
3,75	2,84	0,71	6,31	E9236
2,79	3,73	0,52	7,23	E9238
3,96	4,27	0,15	1,99	GGJ9282
3,71	4,24	0,15	1,77	GGJ9283
3,80	4,19	0,11	1,89	GGJ9284
3,88	4,18	0,11	1,58	GGJ9033
3,79	4,65	0,11	1,88	GGJF9279
3,56	4,82	0,27	2,00	GMO9268
3,56	4,84	0,11	2,06	GMO9249
3,53	4,99	0,11	2,12	GMO9250
3,94	4,52	0,12	2,20	GGJ9285
3,60	5,16	0,17	1,68	GGJ9280
3,20	5,22	0,09	1,73	GMO9276
3,51	5,05	0,10	1,76	GMO9251
3,45	4,38	0,16	1,73	GGJ9278
3,92	4,51	0,13	1,57	GGJF9040
3,90	4,43	0,10	1,55	GGJF9281
3,81	4,12	0,14	1,34	GGJ9277
3,45	4,36	0,29	0,93	LG9271
3,96	4,31	0,32	1,08	LG9261
3,73	4,24	0,45	0,93	LG9262
3,40	4,26	0,38	1,08	LG9274
3,61	4,01	0,41	1,15	LG9270
3,45	4,26	0,39	1,04	LG9272
3,13	5,15	0,26	1,84	PAD9263
2,75	5,10	0,16	2,16	PAD9188
4,75	4,16	0,10	0,91	PR9175
2,76	4,66	0,15	1,33	PR9189
4,13	4,04	0,03	0,89	PR9198
3,80	3,69	0,15	2,49	MAD9267

An-lisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

Na2O	K2O	P2O5	FeO _t	
3,71	4,08	0,15	2,54	MAD9259
3,37	4,74	0,14	2,27	MAD9260
3,42	4,63	0,17	2,23	MAD9273
4,27	4,07	0,17	2,39	MAD9064
3,42	4,54	0,29	2,09	MAD9269

Análisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

MUESTRA	Rb	Sr	Ba	Zn	Y	Cu	Ni
GD9244	147	289	448	55	11	1	17
GD9197	166	368	483	51	12	8	33
GD9194	168	345	442	53	12	4	23
GD9199	169	371	357	49	11	3	27
GD9245	170	329	517	62	11	13	18
GD9243	172	294	446	44	11	1	15
GD9242	172	301	474	52	12	3	18
GD9195	177	340	405	54	13	2	23
GD9239	177	339	430	55	11	2	20
GD9237	178	332	367	41	14	4	25
GD9246	179	350	499	54	10	3	22
GD9240	180	346	455	55	12	2	23
GD9286	180	350	671	50	11	3	20
GD9241	180	326	474	48	15	2	22
GD9132	185	351	499	50	16	18	19
GD9174	192	347	479	58	18	10	24
GD9193	196	342	477	52	20	4	20
GD9248	207	315	472	30	8	3	19
GDF9247	165	403	671	65	4	6	42
GDF9131	165	421	472	53	12	2	12
PRD9264	168	417	785	40	10	12	26
PRD9266	168	383	496	39	13	6	25
PRD9265	170	430	616	45	11	6	31
PRD9190	181	371	554	33	10	4	21
E9196	140	350	266	59	9	17	24
E9236	192	307	464	82	21	56	40
E9238	277	266	340	116	22	134	118
GGJ9282	250	98	356	51	11	1	90
GGJ9283	260	100	381	74	12	4	4
GGJ9284	270	110	320	58	11	2	5
GGJ9033	280	70	364	35	5	3	5
GGJF9279	290	75	201	66	9	2	88
GMO9268	294	73	316	67	9	12	11
GMO9249	299	81	201	52	26	3	4
GMO9250	299	80	40	48	24	2	1
GGJ9285	300	120	178	45	11	3	5
GGJ9280	313	46	202	35	8	2	97
GMO9276	316	60	184	407	15	0	4
GMO9251	316	91	248	51	13	4	1
GGJ9278	330	44	228	103	7	29	84
GGJF9040	340	43	149	58	7	4	104
GGJF9281	343	36	109	64	7	16	78
GGJ9277	390	30	72	67	6	5	1
LG9271	369	14	9	16	2	5	14
LG9261	503	10	5	63	4	7	2
LG9262	530	19	11	16	3	5	3
LG9274	568	17	20	26	3	4	6
LG9270	586	9	18	49	3	31	15
LG9272	593	12	24	38	4	12	10
PAD9263	310	72	177	33	11	6	1
PAD9188	354	80	282	42	15	3	6
PR9175	444	52	62	21	10	49	5
PR9189	532	47	81	21	7	2	4
PR9198	771	9	11	46	13	2	4
MAD9267	179	203	625	57	11	4	14

An-lisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

	Rb	Sr	Ba	Zn	Y	Cu	Ni
MAD9259	184	221	684	58	11	2	5
MAD9260	217	200	497	58	10	2	4
MAD9273	223	169	501	50	10	4	5
MAD9064	230	179	598	56	9	4	2
MAD9269	270	129	456	55	8	4	16

Análisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

MUESTRA	Co	Cr	V	Zr	B	Sb	Sn	Pb
GD9244	8	173	37	115	16		10	35
GD9197	10	196	66	126	6		10	13
GD9194	8	151	46	128	3		10	10
GD9199	10	162	52	120	1			0
GD9245	9	141	38	115	14		10	34
GD9243	7	140	32	108	6			35
GD9242	8	136	35	110	5			33
GD9195	9	140	41	119	3			7
GD9239	10	139	41	122	5			21
GD9237	9	163	50	126	4		12	8
GD9246	9	156	46	128	9			26
GD9240	8	142	42	124	9		10	27
GD9286	5	130	50	70	15	2	5	35
GD9241	8	144	41	116	8		12	23
GD9132	8	177	37	122	9		30	148
GD9174	10	173	46	117	12		20	34
GD9193	11	149	42	128	6			27
GD9248	9	129	41	114	10			21
GDF9247	13	196	66	160	5			9
GDF9131	9	179	47	154	11			19
PRD9264	9	141	35	175	14			31
PRD9266	9	131	39	134	18			34
PRD9265	8	161	43	143	10			40
PRD9190	7	144	39	133	9			7
E9196	13	143	67	164	6			0
E9236	19	168	132	233	3			0
E9238	24	252	95	194	0			0
GGJ9282	0	159	5	110				
GGJ9283	0	148	7	100	18		29	14
GGJ9284	0	149	10	90	18		36	23
GGJ9033	0	135	10	60	11	6	13	25
GGJF9279	0	145	7	70				
GMO9268	3	119	9	131	12		17	29
GMO9249	4	121	4	164	12		15	28
GMO9250	3	135	4	155	5		12	0
GGJ9285	0	115	10	130	6	0	13	30
GGJ9280	0	119	1	60				
GMO9276	3	146	3	116	8		12	93
GMO9251	3	117	5	127	8		9	25
GGJ9278	0	119	0	40				
GGJF9040	0	127	2	30				
GGJF9281	0	143	3	20				
GGJ9277	0	151	3	50	31		38	7
LG9271	1	137	3	20	19		12	26
LG9261	2	103	0	39	11		11	19
LG9262	1	90	0	28	10		20	15
LG9274	0	103	1	36	42		31	17
LG9270	1	145	2	39	11		35	19
LG9272	0	134	3	44	17		100	16
PAD9263	2	82	5	126	6		9	8
PAD9188	4	112	8	159	36		10	4
PR9175	2	146	1	13	32		70	19
PR9189	2	100	2	43	45		55	13
PR9198	0	95	0	30	32		80	16
MAD9267	4	107	16	184	7			23

An-lisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

	Co	Cr	V	Zr	B	Sb	Sn	Pb
MAD9259	5	106	13	190	9			23
MAD9260	4	106	13	170	7			9
MAD9273	4	110	13	162	11			23
MAD9064	6	108	24	176	4			27
MAD9269	3	124	12	140	8		6	21

An-lisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

MUESTRA	Be	Mo	As	K/Rb
GD9244	8	9		209,01
GD9197	4			189,23
GD9194	5			180,85
GD9199	2			182,14
GD9245	7	9		206,12
GD9243	5			194,89
GD9242	6	5		202,81
GD9195	4	10		174,61
GD9239	4	6		181,04
GD9237	3	7		177,27
GD9246	7			179,80
GD9240	6	4		181,30
GD9286				175,99
GD9241	6			180,47
GD9132	6		20	152,12
GD9174	5		20	159,80
GD9193	6	14		158,58
GD9248	5	4		167,99
GDF9247	4	5		169,90
GDF9131	5	7	20	145,40
PRD9264	5	5		189,60
PRD9266	6	4		190,74
PRD9265	6	0		196,01
PRD9190	6	2		189,93
E9196	4	0		130,81
E9236	3	0		122,84
E9238	3	0		111,64
GGJ9282				141,76
GGJ9283	4			135,41
GGJ9284	5			128,86
GGJ9033				123,90
GGJF9279				132,97
GMO9268	4	9		136,18
GMO9249	4	0		134,32
GMO9250	2	0		138,65
GGJ9285				124,97
GGJ9280				136,93
GMO9276	8	0	0	137,05
GMO9251	6	0		132,67
GGJ9278				110,08
GGJF9040				110,12
GGJF9281				107,19
GGJ9277	2			87,66
LG9271	1			98,18
LG9261	1			71,13
LG9262	1			66,43
LG9274	2			62,29
LG9270	1			56,76
LG9272	1			59,65
PAD9263	2			137,86
PAD9188	7	8		119,50
PR9175	6	0	20	77,69
PR9189	11	2		72,73
PR9198	6	0		43,51
MAD9267	5	5		171,22

An-lisis geoquímicos. Hoja Pozoblanco.

	Be	Mo	As	K/Rb
MAD9259	3	9		183,85
MAD9260	2	10		181,41
MAD9273	5			172,40
MAD9064	5			146,97
MAD9269	3	8		139,59