

TABLA 1

ANALISIS DE MUESTRAS HJA N°424

PLUTON	ALAMOSCA	ALAMOSCA	ALMEIDA	ALMEIDA	ALMEIDA	ALMEIDA	ALMEIDA	FIGUERUELA	FIGUERUELA	PBALMEIDA
CODIGO	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424
NUMERO	9083	9115	9016	9020	9043	9105	9116	9064	9065	9113
SiO2	72.49	72.10	72.75	72.30	73.95	71.81	73.40	72.58	72.88	54.55
TiO2	0.11	0.15	0.18	0.19	0.12	0.19	0.14	0.13	0.12	0.84
AL2O3	15.03	14.91	14.70	14.82	14.28	14.75	14.24	14.96	14.85	16.10
FE2O3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FeO	1.15	1.26	1.39	1.56	1.31	1.38	1.31	1.14	1.12	5.80
MNO	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10
MGO	0.16	0.40	0.26	0.32	0.11	0.39	0.28	0.16	0.13	7.22
CAO	0.61	0.64	0.55	0.60	0.52	0.66	0.53	0.66	0.53	5.86
NA2O	3.65	3.67	3.40	3.57	3.36	3.52	3.48	3.60	3.83	3.26
K2O	5.11	5.17	5.12	5.00	4.93	5.27	4.83	4.83	4.81	3.90
P2O5	0.35	0.39	0.28	0.34	0.24	0.36	0.31	0.41	0.40	0.44
H2O	1.12	0.95	1.12	0.97	0.94	1.38	1.20	1.30	1.10	1.20
TOT	99.80	99.74	99.77	99.70	99.78	99.73	99.74	99.79	99.79	99.27
LI	129.000	150.000	111.000	141.000	100.000	82.000	164.000	35.000	136.000	78.000
RB	230.000	270.000	275.000	360.000	270.000	291.000	303.000	280.000	310.000	145.000
BE	8.000	7.000	8.000	7.000	4.000	5.000	4.000	8.000	9.000	3.000
SR	61.000	65.000	60.000	58.000	36.000	64.000	37.000	60.000	60.000	622.000
BA	278.000	257.000	190.000	202.000	109.000	266.000	134.000	212.000	178.000	1340.000
Y	7.000	4.000	7.000	6.000	6.000	6.000	4.000	5.000	4.000	11.000
ZR	63.000	90.000	80.000	73.000	65.000	112.000	77.000	70.000	60.000	211.000
NG	0.000	11.000	0.000	0.000	0.000	13.000	14.000	0.000	0.000	15.000
SH	0.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PB	41.000	26.000	32.000	33.000	37.000	30.000	27.000	32.000	29.000	35.000
V	7.000	5.000	10.000	12.000	7.000	7.000	4.000	7.000	7.000	115.000
CR	129.000	1.000	170.000	169.000	206.000	1.000	1.000	144.000	158.000	203.000
CO	4.000	1.000	4.000	5.000	4.000	0.000	0.000	4.000	4.000	28.000
NI	5.000	5.000	5.000	11.000	0.000	0.000	0.000	5.000	5.000	101.000
CU	4.000	4.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000	16.000	4.000	32.000
ZN	48.000	59.000	49.000	69.000	51.000	65.000	59.000	55.000	51.000	77.000
B	0.000	14.000	0.000	0.000	0.000	8.000	11.000	0.000	0.000	15.000
F	533.000	676.000	703.000	1335.000	533.000	791.000	873.000	771.000	856.000	1037.000

TABLA 1

ANÁLISIS DE MUESTRAS HJA N0424

PLUTON	PBALMEIDA	PBALMEIDA	PBALMEIDA	PBALMEIDA	SAYAGO	SAYAGO	SAYAGO	VBUEY	VILLAMOR
CODIGO	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424	10424
NUMERO	9114	9108	9109	9036	9036	9035	9118	9117	9015
SiO2	64.22	65.15	67.04	58.98	68.42	61.09	69.61	72.21	72.89
TiO2	0.64	0.68	0.54	0.75	0.43	0.70	0.41	0.18	0.10
AL2O3	16.26	15.81	15.53	15.40	15.55	17.50	15.18	14.47	14.98
FE2O3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FeO	3.62	3.49	3.35	5.38	2.59	4.56	2.55	1.37	1.11
MNO	0.05	0.04	0.05	0.09	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02
MgO	1.95	1.94	1.27	5.62	1.18	2.50	1.30	0.41	0.16
CaO	2.50	2.01	2.03	5.20	1.94	3.41	1.76	0.61	0.61
Na2O	3.94	3.53	3.68	3.29	3.17	3.56	3.45	3.87	3.73
K2O	4.43	5.40	4.74	3.46	5.17	4.17	5.35	5.00	4.73
P2O5	0.45	0.43	0.32	0.60	0.31	0.64	0.21	0.35	0.33
H2O	0.34	1.01	0.93	1.27	0.80	1.00	0.83	0.94	1.17

TOT	99.48	99.49	99.48	99.24	99.59	99.27	99.68	99.72	99.83
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LI	85.000	79.000	60.000	104.000	67.000	143.000	86.000	111.000	132.000
RB	230.000	229.000	230.000	160.000	230.000	240.000	200.000	300.000	240.000
BE	4.000	3.000	3.000	5.000	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000
SR	310.000	294.000	207.000	610.000	400.000	790.000	320.000	57.000	61.000
BA	804.000	841.000	748.000	1245.000	940.000	1610.000	920.000	235.000	259.000
Y	9.000	10.000	9.000	15.000	8.000	13.000	5.000	5.000	5.000
ZR	257.000	330.000	263.000	190.000	170.000	230.000	190.000	90.000	60.000
NE	0.000	0.000	12.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.000	0.000
SN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.000	0.000
PB	37.000	40.000	41.000	33.000	46.000	42.000	66.000	32.000	37.000
V	46.000	44.000	37.000	88.000	34.000	69.000	33.000	6.000	7.000
CR	24.000	39.000	12.000	197.000	135.000	122.000	16.000	1.000	107.000
CO	7.000	7.000	5.000	22.000	8.000	13.000	5.000	0.000	3.000
NI	5.000	22.000	0.000	62.000	16.000	21.000	5.000	0.000	5.000
CU	9.000	14.000	10.000	26.000	9.000	14.000	13.000	0.000	4.000
ZN	83.000	96.000	88.000	67.000	61.000	77.000	63.000	60.000	43.000
B	10.000	6.000	4.000	0.000	0.000	0.000	9.000	11.000	0.000
F	1409.000	990.000	1566.000	1542.000	1207.000	1820.000	905.000	840.000	500.000

TABLA N

ANALISIS QUIMICOS DE LOS GRANITOIDES DE LA HOJA N°

N°	9083	9115	9016	9020	9043	9105	9116	9064	9065	9113	9114	9108	9109	9038
SiO ₂	72.49	72.18	72.75	72.30	73.95	71.81	73.40	72.58	72.88	54.55	64.78	65.15	67.04	56.96
TiO ₂	0.11	0.15	0.18	0.19	0.12	0.19	0.14	0.13	0.12	0.84	0.64	0.68	0.54	0.75
Al ₂ O ₃	15.03	14.91	14.70	14.82	14.28	14.75	14.24	14.96	14.85	16.10	16.26	15.81	15.53	16.40
FeO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FeO	1.15	1.26	1.39	1.56	1.31	1.38	1.31	1.14	1.12	5.80	3.62	3.49	3.35	5.36
MnO	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.05	0.04	0.05	0.09
H ₂ O	0.16	0.40	0.28	0.32	0.11	0.39	0.28	0.16	0.13	7.22	1.95	1.94	1.27	5.62
CaO	0.61	0.64	0.55	0.60	0.52	0.66	0.53	0.66	0.53	5.86	2.50	2.01	2.03	5.28
Na ₂ O	3.65	3.67	3.40	3.57	3.36	3.52	3.48	3.60	3.83	3.26	3.94	3.53	3.68	3.28
K ₂ O	5.11	5.17	5.12	5.00	4.93	5.27	4.83	4.83	4.81	3.90	4.43	5.40	4.74	3.46
P ₂ O ₅	0.35	0.39	0.28	0.34	0.24	0.36	0.31	0.41	0.40	0.44	0.45	0.43	0.32	0.69
H ₂ O	1.12	0.95	1.12	0.97	0.94	1.38	1.20	1.30	1.10	1.20	0.84	1.01	0.93	1.27
Tot	99.80	99.74	99.77	99.70	99.73	99.73	99.74	99.79	99.79	99.27	99.48	99.49	99.40	99.24

NORMA CIPW

N°	9083	9115	9016	9020	9043	9105	9116	9064	9065	9113	9114	9108	9109	9038
Q	30.24	29.22	31.56	30.40	33.91	29.15	32.90	31.78	31.13	0.00	15.32	15.52	19.71	3.26
OR	30.20	30.55	30.26	29.55	29.14	31.14	28.54	28.54	28.43	23.05	26.18	31.91	28.01	20.45
AB	30.89	31.06	28.77	30.21	20.43	29.79	29.45	30.46	32.41	27.59	33.34	29.87	31.14	27.76
AN	0.74	0.63	0.90	0.76	1.01	0.92	0.61	0.60	0.02	17.78	9.47	7.17	7.98	20.03
DI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.83	0.00	0.00	0.00	1.36
HY	2.37	3.10	2.94	3.40	2.52	3.23	2.91	2.31	2.22	9.90	10.54	10.19	8.52	22.11
OL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.31	0.00	0.00	0.00	0.00
IL	0.21	0.20	0.34	0.36	0.23	0.36	0.27	0.25	0.23	1.60	1.22	1.29	1.03	1.42
AP	0.81	0.90	0.65	0.79	0.56	0.83	0.72	0.95	0.93	1.02	1.04	1.00	0.74	1.60
C	3.22	3.05	3.23	3.26	3.05	2.92	3.07	3.59	3.34	0.00	1.51	1.53	1.42	0.00
ID/TT	91.33	90.03	90.58	90.16	91.48	90.09	90.98	90.79	91.96	50.63	74.84	77.30	78.07	51.46
FEMG	0.79	0.62	0.73	0.71	0.86	0.64	0.71	0.79	0.82	0.29	0.47	0.46	0.56	0.32

COORDENADAS AFM, INCLUIDO FE2O3 (TILLEY, JOUR. PETROL, 1960)

A	86.99	84.19	83.78	82.01	85.38	83.24	83.94	86.64	87.36	35.48	60.04	62.19	64.57	39.04
F	11.42	12.00	13.67	14.93	13.49	13.07	13.23	11.72	11.32	28.74	25.97	24.30	25.69	30.25
M	1.59	3.81	2.56	3.06	1.13	3.69	2.83	1.64	1.31	35.78	13.99	13.51	9.74	31.72

