

CARDENA

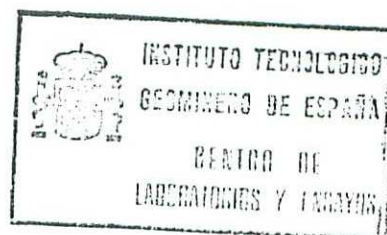
CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS. ITGE. LABORATORIO DE RAYOS X

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

⊗ polvo

Nombre del Informe..... SINTESIS DE LOS PEDROCHES. STL-6413

MUESTRA	%SiO2	%Al2O3	%Fe2O3	%CaO	%TiO2	%MnO	%K2O	%Na2O	%MgO	%PPC
⊗ JF-9082	67.75	15.84	3.226	3.133	0.501	0.046	2.707	4.206	1.360	0.93
⊗ JF-9083	68.35	15.80	3.173	2.055	0.460	0.056	4.099	3.154	1.712	1.10
⊗ JF-9084	68.68	14.90	2.721	1.907	0.383	0.048	4.486	3.249	1.454	0.95
⊗ JF-9085	70.53	14.86	2.712	2.138	0.376	0.048	3.980	3.343	1.270	0.82
⊗ JF-9086	68.35	15.70	3.133	2.313	0.473	0.048	3.378	4.017	1.401	0.97
⊗ JF-9087	70.25	14.95	2.371	2.330	0.360	0.036	4.048	3.640	1.169	0.65
⊗ JF-9088	69.79	14.64	2.395	2.522	0.412	0.049	3.990	3.370	1.449	0.66
⊗ JF-9089	69.16	15.00	2.934	2.616	0.419	0.051	3.958	3.424	1.510	0.70
⊗ JF-9100	68.56	15.32	3.206	2.389	0.477	0.051	3.777	3.289	1.669	0.52
⊗ JF-9101	70.53	14.70	2.662	2.034	0.377	0.051	4.362	3.060	1.283	0.74
⊗ JF-9102	70.13	14.75	2.516	1.849	0.347	0.051	4.400	3.303	1.255	1.21
⊗ JF-9111	70.09	14.81	2.600	2.102	0.362	0.049	3.975	3.640	1.366	0.82
⊗ JF-9099	70.84	14.79	2.465	2.079	0.354	0.043	4.035	3.532	1.191	0.47



FECHA: Julio 89

PROYECTO: Geología (Javier Fernandez)

ANALISIS POR

STL-3413.

MUESTRA	F%									
JF-9082	0.072									
9083	0.053									
9084	0.065									
9085	0.070									
9086	0.070									
9087	<0.02									
9088	0.070									
9089	0.070									
9100	0.070									
9101	0.021									
9102	0.07									
9103	0.059									
9096.	0.065									

OBSERVACIONES:

EL JEFE DE LABORATORIO:



MUESTRA	Fe%	Bc	Mo	As	Nb	Co	Y	Mn%	Cd	Zn	Sb	P%	Pb	Cr	Ni	Ba	V	Ag	Cu	B
JF-9082	1.9	3	<4	<20	<10	6	1	0.043	--	47	<20	0.07	18	118	14	763	35	--	<5	<10
9083	2.0	7	"	"	"	7	11	0.041	--	50	"	0.05	45	157	17	560	35	--	"	"
9084	1.6	6	"	"	"	5	10	0.035	--	36	"	0.04	26	164	18	449	36	--	"	"
9085	1.7	5	"	"	"	5	10	0.034	--	38	"	0.04	34	175	24	411	34	--	"	"
9086	2.0	3	"	"	"	6	5	0.036	--	47	"	0.07	16	110	9	724	33	--	"	"
9087	1.3	5	"	"	"	5	6	0.039	--	33	"	0.04	37	143	10	450	30	--	"	"
9088	1.6	5	"	"	"	6	6	0.049	--	42	"	0.05	32	172	14	495	35	--	"	"
9089	1.9	8	"	"	"	6	10	0.037	--	39	"	0.05	32	162	18	504	39	--	"	"
9100	2.0	6	"	"	"	7	8	0.042	--	52	"	0.04	28	148	17	538	38	--	"	"
9101	1.7	6	"	"	"	5	11	0.039	--	51	"	0.04	32	163	17	452	32	--	"	"
9102	1.4	6	"	"	"	5	8	0.041	--	56	"	0.03	39	166	19	399	29	--	"	"
9103	1.6	7	"	"	"	5	10	0.039	--	45	"	0.03	25	150	30	361	28	--	"	"
9096	1.5	6	"	"	"	4	7	0.037	--	31	"	0.04	31	157	18	444	29	--	"	"

OBSERVACIONES:

EL JEFE DE LABORATORIO



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ANALISIS DE 13 MUESTRAS CORRESPONDIENTES A SINTESIS
DE LOS PEDROCHES.

Muestra	%Li	%P ₂ O ₅	Rb (ppm)	Sr (ppm)	Zr (ppm)	Sn (ppm)	W (ppm)
JF-9082	0.032	0.17	134	551	165	< 5	< 10
9083	0.032	0.20	178	370	118	8	< 10
9084	0.035	0.17	192	340	105	9	< 10
9085	0.031	0.19	197	344	102	10	< 10
9086	0.032	0.18	146	481	153	< 5	< 10
9087	0.035	0.17	173	353	102	< 5	< 10
9088	0.035	0.18	175	364	110	8	< 10
9089	0.041	0.19	184	370	109	6	< 10
9100	0.035	0.21	172	407	119	6	< 10
9101	0.035	0.17	206	326	101	15	< 10
9102	0.025	0.16	212	319	102	13	< 10
9103	0.031	0.17	187	326	100	5	< 10
9096	0.038	0.17	195	330	94	7	< 10

Madrid, 23 de Junio de 1989



CARDENA

CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS.ITGE.LABORATORIO DE RAYOS X

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

falta polvo

Nombre del Informe.....LOS PEDROCHES. STL-3438

	MUESTRA	%SI02	%AL203	%FE203	%CAO	%TI02	%MNO	%K2O	%NA2O	%MGO	%PPC
⊗ Pz. 26/11	JF-9276	73.96	13.52	1.927	0.699	0.221	0.037	5.217	3.195	0.434	0.70
	⊗ JF-9104	69.02	14.81	3.568	2.288	0.398	0.053	4.047	3.545	1.364	0.72
⊗ JF-9017	⊗ JF-9017	68.18	15.85	2.997	2.223	0.474	0.050	4.032	3.572	1.359	1.04
	⊗ JF-9018	69.92	14.92	2.935	2.179	0.346	0.040	4.014	3.707	1.140	0.62



GEOLOGIA (LOS PEDROCHES)

ANALISIS POR

12 de Julio de 1989

[illegible]

OBSERVACIONES:

~~EL JEFE DE LABORATORIO~~



SINTESIS LOS PEDROCHES

ANALISIS POR COLORIMETRIA

28 de Agosto de 1989

RESERVACIONES:



CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS ITGE. LABORATORIO DE RAYOS X

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

NOMBRE DEL INFORME.....BATOLITO LOS PEDROCHES. STL-5300

MUESTRA	%SiO2	%Al2O3	%Fe2O3	%CaO	%TiO2	%MnO	%K2O	%MgO	%Na2O	%P2O5	%PbC
Q-9991	72.68	13.78	2.031	1.026	0.269	0.044	5.531	0.333	3.613	0.122	0.57
Q-9992	73.38	12.92	2.422	0.971	0.316	0.045	5.000	0.586	3.613	0.101	0.64
Q-9993	66.32	15.40	3.732	3.049	0.517	0.056	4.276	1.959	3.896	0.190	0.60
Q-9994	66.14	15.69	3.874	3.192	0.554	0.058	3.901	2.018	3.855	0.165	0.55
Q-9996	75.52	13.39	0.988	0.292	0.045	0.062	4.645	0.007	4.354	0.025	0.67
B-9070	75.77	12.93	1.238	0.326	0.077	0.044	4.613	0.044	4.179	0.028	0.70
B-9071	72.02	13.93	2.589	1.222	0.331	0.035	5.078	0.465	3.532	0.130	0.67
B-9076	75.17	12.74	1.815	0.368	0.174	0.050	4.795	0.253	3.788	0.049	0.60
B-9080	69.40	15.03	2.595	1.990	0.381	0.051	3.979	1.356	4.044	0.163	1.01
B-9082	75.99	13.01	1.099	0.206	0.066	0.036	4.330	0.012	4.475	0.019	0.75
B-9084	68.22	14.72	3.372	1.076	0.505	0.055	5.425	1.096	3.923	0.165	1.44

CQ = CARDENA

LB = VIRGEN DE LA CABE



STL-5300 (LOS PEDROCHES)

CARDENA

3F

CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS.ITGE.LABORATORIO DE RAYOS X

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

Nombre del Informe.....BATOLITO LOS PEDROCHES. STL-3510

MUESTRA	%SiO2	%Al2O3	%Fe2O3	%CaO	%TiO2	%MnO	%K2O	%Na2O	%MgO	%PPC
9139	75.87	12.71	0.467	0.411	0.058	0.003	4.887	4.705	0.033	0.82
(X) 9140	69.42	15.18	2.478	1.555	0.382	0.041	4.486	4.314	1.021	0.96
9141	68.63	15.19	2.831	1.765	0.412	0.045	3.713	4.583	1.314	1.34
(X) 9142	76.23	13.14	0.828	0.178	0.078	0.001	4.793	3.437	0.128	1.11
(X) 9143	69.45	14.90	2.539	1.902	0.372	0.039	4.042	4.435	1.164	1.00
(X) 9144	69.50	15.02	2.664	1.594	0.397	0.036	4.316	4.314	0.964	1.03
(X) 9145	70.01	14.91	2.473	1.511	0.333	0.050	4.091	4.435	0.971	1.07
9146	66.12	16.69	3.306	3.260	0.575	0.051	2.576	4.489	1.345	1.40





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

BATOLITOS LOS PEDROCHES

<u>Muestra</u>	<u>Nb</u>	<u>Y</u>	<u>Ba</u>	<u>V</u>	<u>Zn</u>	<u>Ni</u>	<u>Cu</u>	<u>Co</u>	<u>Cr</u>	<u>Pb</u>	<u>Mo</u>	<u>Be</u>	<u>F</u>
9139	5	5	10	-	4	4	3	5	147	69	4	6	-
9140	"	8	503	23	36	8	3	"	117	31	"	3	596
9141	"	8	544	27	53	7	1	"	126	22	"	7	514
9142	"	3	94	-	8	3	18	"	137	7	"	10	--
9143	"	9	551	21	41	8	2	"	149	27	"	4	548
9144	"	7	571	18	48	5	2	"	117	21	"	3	596
9145	"	7	471	18	121	8	21	"	119	28	"	3	481
9146	"	8	640	35	52	14	3	"	93	11	"	4	577

Madrid 16 de Octubre de 1989



----- P.P.M. -----							
MUESTRA	%P ₂ O ₅	Rb	Sr	Zr	Sn	W	%Li
-----	-----	--	--	--	--	---	---
9139	0.04	220	8	39	--	--	---
9140	0.16	219	298	157	6	--	0.01
9141	0.19	163	365	132	5	--	0.01
9142	0.08	240	54	31	23	15	----
9143	0.17	181	328	123	6	--	0.02
9144	0.17	223	276	168	8	--	0.01
9145	0.15	203	240	118	14	11	0.01
9146	0.21	137	425	153	--	--	0.01

Límite detección: Sn. 5 pp.

W. 10 ppm.

Li.0.01%

Madrid, 12 de Septiembre de 1989

