

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

P/78

HOJA:

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
507			15017		LEON		24/1/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
5 7 9 13 14		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (I)		
5 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE N - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION EN MATEALILES MESFALIENTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA LIT. DE LA MUESTRA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION DATATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

ACCESORIOS:

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

LA MUESTRA DE LA MUESTRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - FLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NHOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507 AUA 4137127 14 MODA 14 21011718

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C

29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

ACCESORIOS:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

CLASIFICACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 5 0 7 A D A C 1 5 1 3 T

LONGITUD LATITUD COLUMNA

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 R - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION BATIMETRICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 D

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
 B - DINAMICO
 C - ESTATICO
 D - REGIONAL
 E - PLURIPACIAL
 F - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SECRETARY ALTERNATIVE

EDAD:

L	I	C	T	I	A	L	I	E	N	S	E	I	N	E						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

ESQUEMA DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTPATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

AMMA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

H	P	A	R	R	O	S	A	C	O	N	E	T	R	A	T	I	F	I	C	A	C	I	O	N	D	I	G	I	B	L	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MARCADA POR LAJ LAMINAS MICACEAS A VEC
EL IMPREGNADAJ DE M DE HIERRO EN FILLOS LICKMAN QUE
ALTERNAN CON OTROS Y POLITICOS DOBS WHILMO KRUZID
EL M DE HIERRO ADCHAU HPAREKE DISEMINADO POR TODA
LA RIOCA Y DA LOI TONOU PARDIO-ROTIPOV. METAMORFISMO

CLASIFICACION:

P	L	Z	A	R	R	A		E	L	I	M	E	L	I	T	I	C	A		F	E	L	D	E	P	A	T	I	C	A			Y		F	E	R	R	O	G	I	N	O	S	A	.			
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

NETAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIPAZARIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1507	ADAK	1524	T			MODAK	20/11/88
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25 26	27 28	(1) (1) (1)				
DATOS DE CAMPO			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

6 12 22 32 42 52 62 72 82 92 102 112 122 132 142 152 162 172 182 192 202 212 222 232 242 252 262 272 282 292 302

CODIGO EDAD INFORME

3 13 23 33 43 53 63 73 83 93 103 113 123 133 143 153 163 173 183 193 203 213 223 233 243 253 263 273 283 293 303

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

ACCESORIOS:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

DATOS DE CAMPO

[illegible]

ALTERNANCE ARENISCAS VILZARRDS

1	E	.	F	A	L	I	E	N	G	F	I	N	F						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

POSICIÓN ESTADÍSTICA — A
 DATACIÓN ABSOLUTA — B
 DATACIÓN PALEONTOLÓGICA — C
 — D

BUENA — B ☐ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

AMINA DELGADA TEJIDA

TEXTURA

P77 ARRIVIA

CUAZCO JERICITA ALBITA

GRATITO 4 DE HIERRO CARBONATION TURVALIMA CIGRITA

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

PRECUMTA SPAN LINTIDAD DE CUANTOS METABOLISMOS DE
CUARZO Y ALBITA ANGULOON Y HETEROMETRICOS. JAM SO-
BOLAJAR. TAMAÑO DE AREMA LA MATRIA TS. JON. C. ITI-
T. JON. MANEJACIONES DE DIFERENTES Y M. DE HIERRO. R. GLA-
T. JAM. E. ABUNDANTES. EJ. JAM. T. JAM. DE ALGUNOS
JAM. DE CUARZO MED. GRANULAR. JAM. JAM. DE

[illegible]

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS

DJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

07 ADAL 1528T LE MODAL 2011R

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

17 19 20 21 23 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
E - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

OS DE CAMPO

DICCIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DICCIONARIOS DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

AD:

E	S	T	F	A	L	I	E	M	S	E	I	N	F						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

AD DEL MAPA:

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTADISTICA - A
 DATACION AEREA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 - D

29

VALORACION:

BUENA — B ☐

PROBABLE — P ☐

DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANUNCIOS DE BADA TE MIDD

STUDIO MICROSCOPICO

EXTURA

EXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

RA DUTTA DEMANIMAN SUTILMA DUTTA

NAME: Adnan ID: 123456789 Date: 12/01/2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Handwritten text on lined paper:

Handwritten text on lined paper:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. DINAMICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
 MIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐

49 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - FLUR/ENCIAL 53 53 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NEHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1567	ADAC	V557	T		4E	MPRA	201478
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152
153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208
209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232
233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248
249	250	251	252	253	254	255	256
257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272
273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296
297	298	299	300	301	302	303	304
305	306	307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328
329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344
345	346	347	348	349	350	351	352
353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368
369	370	371	372	373	374	375	376
377	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392
393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414	415	416
417	418	419	420	421	422	423	424
425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462	463	464
465	466	467	468	469	470	471	472
473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488
489	490	491	492	493	494	495	496
497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512
513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536
537	538	539	540	541	542	543	544
545	546	547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568
569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584
585	586	587	588	589	590	591	592
593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608
609	610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632
633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656
657	658	659	660	661	662	663	664
665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688
689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704
705	706	707	708	709	710	711	712
713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728
729	730	731	732	733	734	735	736
737	738	739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750	751	752
753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774	775	776
777	778	779	780	781	782	783	784
785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808
809	810	811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822	823	824
825	826	827	828	829	830	831	832
833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848
849	850	851	852	853	854	855	856
857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872
873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894	895	896
897	898	899	900	901	902	903	904
905	906	907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928
929	930	931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942	943	944
945	946	947	948	949	950	951	952
953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968
969	970	971	972	973	974	975	976
977	978	979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990	991	992
993	994	995	996	997	998	999	1000

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

EDAD DEL MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

OS DE CAMPO

DICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN MATERIAL ES KARCONIFEROS

CRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARTE INDICADA

AD:

AD DEL MAPA:

CNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO TENIDA

STUDIO MICROSCOPICO

EXTURA

PORTADICA CON MATRIZ FINO GRANULAR HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICAS PLUMAS K-FELDSPATO ALBITA

ACCESORIOS:

HIERRO CLORITA OPALCO

GRADO DE ALTERACION:

MUY INTENSA

OBSERVACIONES:

ALTERACION CUARZO-VERDITICA O CUARZO-MOLCOUTITICA

DE TIPO HIDROTHERMAL MUY INTENSA QUE HACE BORRAR EL

CARACTER TEXTURAL Y GRAN PARTE DE LA MINERALOGIA

PRIMARIA. QUEDAN RESTOS DE FELDSPATO ALBITA Y

CUARZO EL CUAL APARECE TRANSFORMADO EN AGREGADOS

INDISTINTOS O PAQUELLOS DE MICAS PLUMAS Y CUARZO.

CLASIFICACION:

PORTADO GRAN TIPO MOLCOUTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒ HIPOBISAL - H ☒ VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐ B - DINAMICO ☐ C - ESTATICO ☐ D - REGIONAL ☐ E - PLURIPACIAL ☐ F - POLIMETAMORFICO ☐

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

R-8

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1502A0AC1602T LEÓN A. J. MARTINEZ

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

F. OVIELLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS VERDES INTERESTRATIFICADAS

EDAD:

CAMBRICO SUP

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERSTITAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (ALBITA): CARBONATOS (CALCITA?)

ACCESORIOS:

MINERALES OPACOS, OILITITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TRAMA DE LAMINAS DE PLAGIOCLASA ENTRE LAS QUE SE
ENCUENTRAN PEQUEÑAS CANTIDADES DE CALCITA Y CLORITA
A, ESTA ULTIMA PUEDE PROVENIR DE LA DESHIDRATACION
O DE PEQUEÑAS CANTIDADES DE VIDRIO DE LA MATRIZ.
ASEGURANDOS POR CALCITA DE MINERALES PREEXISTEN
TES. ES UNA Roca DOLERITICA RETROGRADADA

CLASIFICACION:

DIBUSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

150 FADAC 16037 LEON F. J. MARTINEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOVILLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS VERDES INTERESTRATIFICADAS

EDAD:

CAMBRIKO SHV

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B 30
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERSTICIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (ALBITA-OLIGOKLASA)

ACCESORIOS:

CLINOPIROXENO, Biotita, CLORITA, CALCITA, ALBITA-MAGNE

MITA?, RUTIL, OPAOS, ASFEN-KLEVOPXENO, EUARIZO, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLITOS DE PLAGIOCLASAS ENTRECRUZADOS CON CLORITA

A DANCOS Y CALCITA ENTRE LOS GRANOS DE PLAGIOCLASAS

RESIDUOS DE CLINOPIROXENO CON SECCIONES SUBIDIOMAR-

FAIS. REEMPLAZADO POR CLORITA-ACTINOLITA DE UN

MINERAL PREEXISTENTE QUE EN ALGUNAS SECCIONES SE

RECONOCE COMO UN CAX.

CLASIFICACION:

DIBASIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADJM2000T LE T NODAL 8 1179

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INTRUSIVO EN MATERIALES CARBONIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO ACIDO CON FENOCRIETALES MAFICOS Y GRANATES

EDAD:

PERCINMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D-29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ FINOGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA BIOTITA CLORITIZADA HORNBLENDA CUARZO

K-FELDSPATO SERICITA GRANATE

ACCESORIOS:

APATITO ESFENA. RUTILO M. EPIDOTA M. DE HIERRO OPACO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL-MEDIA. FERROMAGNETICO BIOTITA CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRIETALES MAS DESARROLLADOS SON DE GRANATE

LE SIGUEN LOS DE HORNBLENDA Y PLAGIOCLASA. EL ANTIPOC

ES INEVITABLE, SE BIOTITIZA PARCIALMENTE, LA PLAGIOCL

ASA SE SERICITIZA. MESOSTASIS FORMADA POR CUARZO Y E

MONORFO, PLAGIOCLASA ALTERADA Y K-FS. APATITO EN MIC

ROFENOCRIETALES. PORFIDO EVOLUCIONADO HALLANDOSE EN

EL LIMITE Q-DIORITA A GRANODIORITA.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANODIORITICO CERCANO A CUARZODIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P ☒
HIPOBISAL-H ☐
VOLCANICA-V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507AD7M2009 LEON 5/10/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANG C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTERSTRATIFICADA EN EL VOLCANISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON APORTES DE ROCAS BASICAS

EDAD:

METAFALGENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRANEOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO oxidado DE FE PIROXENOS MUY ALTERADOS MICAS (BI)
OTITA Y MICA BLANCA

ACCESORIOS:

CAUCITA FERROHIDRATOS ALTERADOS FRAGMENTOS DE
MICA BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ARENISCA DE CUARZO - SEDIMENTARIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA

A.-DE CONTACTO B.-DINAMICO C.-ESTATICO D.-REGIONAL E.-PLURIFACIAL F.-POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AL TIECHO DE LAS CLARICITAS DE BARRANCO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTERCALACION VOLCANOCEDIMENTARIA

EDAD:

PROVINCIA DE MADRID

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SLANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO CLORITA

ACCESORIOS:

OPACO APATITO CIRCON TORMALINA MIKA BLANCA ESTENA
MINERAL DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PREDOMINAN LOS CLASTOS DE CUARZO SUBANGULOSOS Y SUBREDONDEADOS, BASTANTE HOMOMETRICOS. OTROS CLASTOS SON DE ROCA VOLCANICA DESUITRIFICADA, CONSERVANDO RESTOS DE SU TEXTURA PUMICITICA. EL CEMENTO ES DE MADURALEZA VOLCANICA, VIDRIO TRANSFORMADO AHORA EN PRODUCTO MICACEO, FUNDAMENTALMENTE CLORITA

CLASIFICACION:

ARENISCA TOBACEA CON CEMENTO VOLCANICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NÚMERO: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD: ANCHURA: ALTURA:

UBICACIONES EN LITOTECIA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRES
 K - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION STRATIGRAFICA - A 29
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION RELATIVA - C
 D

VALORACION:

BUENA - B 30
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49
 PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIPACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRES
 E - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRODUCCION EN MATERIALES DEL CUESTO DE LA LLENSA DE LA M...

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTRUSION DE REFINIDA CON ABUNDANTES LEUCOCRATOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 D - 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

6 5 4 3 2 1 P SP SSP
 31 32 33 34 35 36

CODIGO EDAD INFORME

2 3 4 5 6 7 8 9 P SP SSP I 2
 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMORFICA CON TENDENCIA A LA PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA CARBONATOS CLORITA SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO EUFENA ANFIBOL ARENITA MINERAL DE HILARDA

PLATINO

GRADO DE ALTERACION:

ALTO AFECTA TANTO A LA PLAGIOCLASA COMO AL FERROMAGNETITO

OBSERVACIONES:

ESTA ROLA DE CARACTERISTICA AMARILLOJA A LA M...

1524 Y 20 DIVIERTA ULTIMA DE LA HOJA (11-108) LA FERR...

MAGNETITO DESARROLLA LOS MAYORES CANTOS DE CROMITA

LA ANFIBOL TIENE HABITO DE LOMBRICO Y FERR...

LA CARBONATOS UNAS VECES Y LA CLORITA Y ANFIBOL TIENEN...

DE PTRAJE EN LA TECA PPOPI AL PREE PPODERIA DE LA M...

CLASIFICACION: DOLASA ESTA CONVERTIDA EN MAT. MICALCO Y PRENITA.

PORETIPO DE PRITICO TPO CAMPETIPO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☒
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLUMIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 0/78

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL 26371 LEÓN 4. LIBAT 200379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FLANCO NOROCCIDENTAL DEL DOMO DE TALSURDI EN LA PARTE OCIDENTAL-LADERA AL N DE BESANDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA ENCRIMITICA RECRISTALIZADA Y MARMURIZADA

EDAD:

CARBONIFERO-MAMURRIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
A - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PREFIBRISTICA-ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

B2

OBSERVACIONES:

BISPARIITA CON RECRISTALIZACION ORIENTADA PRE-
SIM Y PROCESOS DE DISOLUCION PRE-IMPRESION-
DE ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:

MARMOL DE CALIZA ENCRIMITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

15074DL0264T1 LEON L. LID BATO 200329

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PART E NOROCCIDENTAL DEL DOMO DE VALSURTIO ZONA DE BESANDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA FOSILIFERA (RESTOS FOSILES FRAGMENTADOS) RE-CRISTALIZADA Y MARMORIZADA

EDAD:

VISENSE-NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

BASTO

OBSERVACIONES:

RESTOS DE CRINOIDES Y AGRAMINIFEROS RECRISTALIZADOS-ZONAS CON INICIO DE ORIENTACION ESQUISITOSA POR PROCESOS DE DISOLUCION POR PRESION

CLASIFICACION:

MARMOL DE CALIZA FOSILIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL 26571 LETON CL. CL. BAT. 200379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARTES NOROCCIDENTAL DEL DOME DE TAL SURTA - ZONA DE BESANDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA ENCRIMITICA RECRISTALIZADA Y MARMORIZADA

EDAD:

VISENSE-WAMURIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SER P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

Baja

OBSERVACIONES:

RESTITOS FOSILES (PRINCIPALMENTE CRINOIDES) RECRISTALIZADOS

CLASIFICACION:

MARMOL DE CALIZA FOSILIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

150740L0266T1 LEÓN L-L0B4T0 200379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PART E NOR O C I D E N T A L D E L D O M O D E T A L S U R T I - Z O N A D E B E S A N O D E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C A L I Z A E N C R I M I T I C A R E C R I S T A L I Z A D A V M A R M O R I Z A D A

EDAD:

V I S E E M S E - N A M U R I E W S E

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B 4
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
MUESTRA DE MANO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 3
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P O R F I D O B L A S T I C A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C A L C I T A

ACCESORIOS:

A R C I L L O S S S

GRADO DE ALTERACION:

B A Z O

OBSERVACIONES:

O R I E N T A C I O N P A R C I A L P O R P R O C E S O S D E D I S L O C A C I O N P O R P R E S I O N - A B U N D A N T E S R E S T O S D E C R I M O I D E S (A R T E X O S) R E C R I S T A L I Z A D O S

CLASIFICACION:

M A R M O L D E C A L I Z A E N C R I M I T I C A

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL 267T1 LEÓN L. LIBATO 200379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA OCCIDENTAL DEL DOMO DE TAL LURVA - CANTERA INME-
DIACIONES CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL DE ASPECTO SACAROIDO DE FACIL DISSEGACIION

EDAD:

NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

RECristalización TOTAL de la roca - no se observa
orientación preferente - la roca se disgrega en mues-
tra de mano - se extrae en cantera para utilización
como árido fino calcareo y en azucareras

CLASIFICACION:

MARMOL DE ASPECTO SACAROIDO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 5 0 7 A D L 0 2 6 8 T 1 P A L E N C I A L L L B A T 0 2 0 0 3 7 9

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA OCCIDENTAL DEL DOME DE TALISURTI - CANTERA INME-
DIACIONES CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL DE ASPECTO FACARPI DE FACIL DISCREGACION

EDAD:

NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION TOTAL DE LA Roca - no se observa o-
rientacion preferente - la Roca se discrega en mues-
tra de mano - se extrae en cantera para utilizacion
comarido calcares fino y en azucareras

CLASIFICACION:

MARMOL DE ASPECTO FACARPI DE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507 ADL 269 T1 LLEIN CLIBAT 260379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA NOROCCIDENTAL DEL DOME DE TALFURTA-BESANDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA FISILIFERA RECRISTALIZADA Y MARMORIZADA

EDAD:

VILLENE-NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

RESTOS DE BIDIOSIV CRIMOS RECRISTALIZADOS

ORIENTACION PARCIAL

CLASIFICACION:

MARMOL DE CALIZA FISILIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

150740L0 27071 4E0N 4.40/3470 200379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA MORFOCIENTRAL DEL DOMO DE TALIZARUI-BETSANDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA FISILIFERA RECRISTALIZADA Y ORIENTADA CON INDICIOS DE ESQUISITISMO DE FLUIDO

EDAD:

VISENSE-AMURIESENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PRFI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

BA20

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION Y ORIENTACION MINERAL - REDISTRIBUCION DE ARCLLOS - PROCESOS DE DISOLUCION POR PREFIOM - RESTOS DE CRIMOIDES Y BRILLOS RECRISTALIZADOS

CLASIFICACION:

MARMOL DE CALIZA FISILIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

AD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DEL CADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

150740LØ 320T1 LEØN L·LØBATØ 200379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FRENTE DE CABALGAMIENTO DE LOS ESPEJOS DE LA REINA
DE DINICO SOBRE CARBONIFERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA TØMØS GRISACEØS FACIES MURCIA

EDAD:

DE DINICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

RACØS - MICAS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

RECristalización y interpenetraciones entre gra-
nitos de cuarzo por procesos de disolución por pre-
sión

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL0321T1 LEÓN CL. CL. BAT. 100479

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CALIZA DE MONTAÑA EN LA ZONA DEL FRENTE DE CABALLA-

MIENTO DE LOS ESPESOS DE LA REINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA RECRISTALIZADA Y MARMORIZADA

EDAD:

NAMURIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PREIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CRISTALOS CON CALCITA DE RECRISTALIZACION-FORMINIFE-

RIS Y BRIDZOS RECRISTALIZADOS-LIGERA ORIENTACION

EN REDISTRIBUCION DE ARCILLAS

CLASIFICACION:

MARMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL 322T1 LEÓN L.L.B.A.T. 100479

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CALIZA DE MONTAÑA EN LA ZONA DEL FRENTE DE CABALLERA-
MIENTO DE LOS ESPESOS DE LA REINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA RECRISTALIZADA Y MARMORIZADA

EDAD:

NAMURIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

Baja

OBSERVACIONES:

GRUETAS CON CALCITA DE RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

CALIZA RECRISTALIZADA Y MARMORIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION VIDRIEROS EN AFLORAMIENTO DEUOMICO CABAL-
CANTE DE LOS ESPESOS-IMEDIACIONES DE BARNIEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ESQUISTOSA

EDAD:

FAMENIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SRR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO-MOSCOWITA-CLORITOIDE

ACCESORIOS:

OXIDOS FE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD CON ORIENTACION DE MICAS-CRISTALES
TABULARES DE CLORITOIDE QUE ASOCIADOS CON MOSCOWI-
TA Y CUARZO PUEDEN INDICAR INICIO DE METAMORFISMO
REGIONAL (SUBFACIES Y DE ESQUISTOS VERDES)

CLASIFICACION:

PIZARRA ESQUISTOSA CON CLORITOIDES

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

150740L0326T1 LEÓN CL. CL. B. A. T. 100979

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TECNOL. FORMACION V. ORIENTACION EN AFLORAMIENTO DE V. N. I. C. A. B. A. L. G. A. N. T. E. D. E. L. O. S. E. S. P. E. J. O. S. A. L. N. D. E. B. A. R. N. I. E. D. O.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

P. I. Z. A. R. R. A. E. S. Q. U. I. S. T. O. S. A.

EDAD:

F. A. M. E. N. I. E. N. S. E.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L. A. M. I. N. A. D. E. L. G. A. D. A.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

E. S. Q. U. I. S. T. O. S. A.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C. V. A. R. Z. O. - M. O. S. C. O. V. I. T. A. - C. L. O. R. I. T. O. I. D. E.

ACCESORIOS:

O. X. I. D. O. S. F. E.

GRADO DE ALTERACION:

B. A. I. O.

OBSERVACIONES:

E. S. Q. U. I. S. T. O. S. I. D. A. D. L. O. M. O. R. I. E. N. T. A. C. I. O. N. D. E. M. I. C. A. S. Y. P. R. O. C. E. S. O. S. D. E. D. I. F. U. S. I. O. N. P. O. R. P. R. E. F. I. C. I. O. N. E. N. C. V. A. R. Z. O. S. - C. R. I. S. T. A. L. E. S. T. A. B. U. L. A. R. E. S. D. E. C. L. O. R. I. T. O. I. D. E. Q. U. E. A. S. O. C. I. A. D. O. S. C. O. N. M. O. S. C. O. V. I. T. A. Y. C. V. A. R. Z. O. P. U. E. D. E. N. I. N. D. I. C. A. R. I. N. I. C. I. O. D. E. M. E. T. A. M. O. R. F. I. S. M. O. R. E. G. I. O. N. A. L. (S. U. B. F. A. C. I. E. S. Y. D. E. E. S. Q. U. I. S. T. O. S. V. E. R. D. E. S.) - L. I. G. E. R. A. C. R. E. M. U. L. A. C. I. O. N.

CLASIFICACION:

P. I. Z. A. R. R. A. E. S. Q. U. I. S. T. O. S. A. C. O. N. C. L. O. R. I. T. O. I. D. E. S.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION VEGETALIAN EN INMEDIACIONES DE BARMIGOR DE LA RETINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA METORICA CON ESQUISISTOSIDAD DE FLUIDO Y CREMULACION

EDAD:

TORNAMENTENSE

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO - MOSCOWITA

ACCESORIOS:

IRGILLIS - PIRITA - CLORITIDE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISISTOSIDAD CON ORIENTACION DE MICAS Y PROCESES DE DISOLUCION POR PRESION EN CUARZOS Y MICAS - SOMBRAS DE PRESION EN CRISTALES DE PIRITA - CREMULACION TRANSVERSAL A ESQUISISTOSIDAD ANTERIOR.

CLASIFICACION:

PIZARRA ESQUISISTOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507 ADL 328 T1 LEON L. LIBATO 100479

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION REFORMIAN EN INMEDIACIONES DE BARNIEDE DE LA REINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CON ESQUISTOSIDAD DE FLUJO Y CREMULACION

EDAD:

TURMAISENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO - MISCITA - CLORITOIDE

ACCESORIOS:

RC - CL - S - OX - S - FE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD CON ORIENTACION DE MICAS Y PROCESOS DE DIFUSION POR PRESION EN CUARZOS - CRISTALES TABULARES DE CLORITOIDE QUE ASOCIADOS CON CUARZO Y MISCITA PUEDEN INDICAR UN INICIO DE METAMORFISMO REGIONAL (SUBFACIES I DE ESQUISTOS VERDES)

CLASIFICACION:

PIZARRA ESQUISTOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 50
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL 329T1 LEÓN L. L. BAT. 100479

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION UGAMIAN EN INMEDIADADES DE BARWED DE LA REIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Pizarra con esquistosidad de flujo y crenulacion

EDAD:

TURNAISENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DATACION QUIMICA - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo - msc - clorita - clorita

ACCESORIOS:

ax, obs, Fe-Arc, clorita

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

Esquistosidad con orientacion de micas y procesos de disolucion por presion en cuarzoes-cristales tabulares de clorita que con cuarzo y msc clorita pueden indicar un inicio de metamorfismo regional (subfacies 1 de esquistos verdes)

CLASIFICACION:

Pizarra esquistosa

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1507ADL 33071 L E N L. L B A T 100479

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION VEGAMIANA EN INMEDIACIONES DE BARNICADO DE

LA REINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CON ESQUISTOSIDAD DE FLUIDO Y CREMULACION

EDAD:

JURASICO

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO - MOSCOVITA - CLORITOIDE

ACCESORIOS:

KIDOS FE-ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

BAZO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD CON PRIORITACION DE MICAS Y PROCEDES

DE DISOLUCION POR PRESION EN CUARZOS - CRISTALES TA -

BULARES DE CLORITOIDE QUE CON CUARZO Y MOSCOVITA

PUEDE INDICAR UN INICIO DE METAMORFISMO REGIONAL

(SUBFACIES I DE ESQUISTOS VERDES) - CREMULACION POR

HERIZ

CLASIFICACION:

PIZARRA ESQUISTOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80