

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

53 55 60

Bidita ng pagkanta. Dinaducita p/sticimento
 is respecto sa S_2 , estandog pag/cinapas around
 blocks. Estanun/ita prismatic, sinasulat/sinon
 y de p/quer/ tampon.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	4	4	1004	1	MADRID	D. J. PIERRE	15/01/85
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

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	29

VALORACION:

BUENA - B	☐
PROBABLE - P	☐
DUOSA - 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	1	2
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	☐
	49	HIPOBISAL - H	☐
		VOLCANICA - V	50

MIGMATITA	☐	51
-----------	--------------------------	----

METAMORFICA	☒	52
-------------	-------------------------------------	----

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	☐
B. - DINAMICO	☐
C. - ESTATICO	☐
D. - REGIONAL	☒
E. - PLURIFACIAL	53
F. - POLIMETAMORFICO	54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

174413661009T MAURICIA N. I. P. E. N. S. 21. 10. 1978

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) 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:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

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 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

2bada, FILITA Y CHERT, MATRIZ CUPRIZ-SERICITICA
-CLINITICA, CON DEBIL RECRISTALIZACION, ORIENT
ACION E INCLUSO GSB/2/ DE PLEGAMIENTO.

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA/ESTRUCTURA:

EDAD:

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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

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

TAIZ ESCASA, DE CUARZO, PLATINIL CLASO Y MICAS, Cdu.
METAMORFISMO MUY DEBIL QUE SE MANIFIESTA EN F
ENFEMENTS DE RECristALIZACION.

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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 1 2
39 41 48

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 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

124413CE1022T MADRID ALPACERIZ USO 1985

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	13	CE	1025	1	MADRID	N. I. P. E. R. E. Z.	15/01/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(I) (II) (III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P	HIPOBISAL - H	VOLCANICA - V
49	50	51	52

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO					
A. - DE CONTACTO	B. - DINAMICO	C. - ESTATICO	D. - REGIONAL	E. - PLURIFACIAL	F. - POLIMETAMORFICO
53	54	55	56	57	58

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:

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 ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

IGNEA 49 MIGNATITA 51 METAMORFICA 52

DE VENTILACIONES EN LA AUSENCIA DE FRAGMENTOS
S DE ASES Y DE LAS METABOLICAS TÍPICAS DE LA "S
ERIE FILITICA", EN UN GRADO DE RECONSTRUCCIÓN
MENOR DE LA MATRIZ.

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:

EDAD DEL MAPA:

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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 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

DEBENSE A LOS MISMOS FENÓMENOS DE DEFORMACIÓN
QUE AFECTAN A LA ESTRUCTURA DEL CUARZO.

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:

(i) 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 50 F. - POLIMETAMORFICO

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:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - 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 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

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

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ads de estabund/lisha dentry/ de elcb.

Parchemin

P. A. P.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

17441 BCE 1038T INDUNGA IN. PEÑEZ 15/10/85

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DEFLORACION DE LA ROCIPIE EQUILIBRADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INDICIA EQUILIBRADA, LA K/K/N. MONTAÑA Y ALPERTE DE LA K/K/N.

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

K/K/MN DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

K/K/MN DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

K/K/MN DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE.

ACCESORIOS:

K/K/MN DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE.

GRADO DE ALTERACION:

K/K/MN DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE.

OBSERVACIONES:

INDICIA EQUILIBRADA DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE. ESTRUCTURA EQUILIBRADA
INDICIA EQUILIBRADA DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE. ESTRUCTURA EQUILIBRADA
INDICIA EQUILIBRADA DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE. ESTRUCTURA EQUILIBRADA
INDICIA EQUILIBRADA DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE. ESTRUCTURA EQUILIBRADA

CLASIFICACION:

CUARZO DE LA ROCIPIE DE LA ROCIPIE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 1 through 10.

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LONGITUD

LATITUD

№

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DEL/NOU DE CIBIVILITAT/ UN PIFI/ MBSI BBSIDI/ DE LA RIVESTIR
IS AMSC-ALL/DE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Pidn Fildrupsticid Esquvstids

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSICI/VA/IS, BILITUD, ANDALUCITA, CUAREO

ACCESORIOS :

establiu rōcū itib, Gm fē tō, d p d p s, tū nū pū u p, e r r c m

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:																								
1	7	4	1	8	E	1	0	4	2	T	M	A	L	A	G	E	A	A	L	P	I	E	R	E	Z	1	3	0	2	7	5
LONGITUD					LATITUD					UBICACIONES EN LITOTECA:																					
15					21					27																					
16					22					28																					
17					23																										
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																															

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORIAMIENTOS DE ESQUISITOS MUY PRÓXIMOS A LAS FILITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICHA ESQVISTIDA MUY HICACEA DE C/4/R NEGR/ C/M UM
PUNTERA/ MUY MARCA/ DE P/S/ BLES GRAMATES. | | | | |

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GRADO TEMPERA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

E S Q V I S T I D S A

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

BILITUTIN, MODICLOVITIN, CLARIZOL, ALVODOLUCITIN / SIGRA / CITIZADOL

ACCESORIOS:

GRAMMATIC, GRAFITE, OPAC/S, E RCI/IV, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

SERVICITIZACIÓM DE L'AMPAUCLUTÀ.

OBSERVACIONES:

ESQUISISTASIDAD, INDIVIDUAL, PUESTA DE MANIFIESTO, P/B, L R
S FILVAS, INICIAS, KVARZ, DE GRAM, MUYI, FILM, MUYI, ENTREME
ZC, AD, C/D, ELU, S. AMDALUCITA, S/BRIE, IMPUESTA, EM BLAST
D/S, H/D, GIM, DIB, F/S, SER, CL, TIZ, A/D, S, T/TAL, D, PAR, CL, A, C, M, E, M
VICH, D, S, DE, ELU, D, S. PEQUEN, S, GRAM, T, E, S, S, I, M, C, I, N, E, M, A, T, I, C, O, S, I

CLASIFICACION:

WICKS DIVISION AMBULANCE / CDM GRAMATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

17441BC1046T MALAGA ALPIERREZ 180315

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(i) 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:

AFECTUACIONES DE ESQUISITIS ALTERNATIVAS UNAS ZIGZAGS Y
Y MICACEAS DE CLOR NEGRO EN OTRAS MAS OSCURAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITISA DE CLOR NEGRO, MUY MICACEA Y BASITA
MTE CLM UN PLUMTERO ABUNDANTE DE GRAMATE.

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

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:

RAMA DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDRIEIDBLASTICA DE GRAM/ FILM/

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BUDTITA (CLORITINA), MISCL/ VITA, GRAMATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, IDPACIS, PICASIDCLASNA, EURICM, TURMALINA.

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:

PIDRIEIDBLASTIS GRAMATIFERIS DE 11 MM DE TAMANO MEDIO
DI, RIDIEADIS PIDRIEIDBLASTIS DE PLESIIDM Y CLM RESIDUUM
PERIFERICA PIDRIEIDBLASTIS CUARZO DE GRAM/ FILM/ EM BA
NDAS QUE ALTERNAN CLM UCHIS MICACEAS QUE DEFINEN
LA ESQUISITISA Y BUDTITA TAMBIEN EM PEQUEÑOS CREC
IMIENTIS ESTATICOS

CLASIFICACION:

MICASQUISITIS GRAMATIFER/

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 50
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

17441BCE1056T MALAGA ALPIERREZ 130375

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS CLM FENOCRISTALES ESTOS MUY ALTERADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MUY MICACEA, DE COLOUR NEGRO CLM FENOCRISTALES DE GRAMATE

EDAD:

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 35 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

PORFIROBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, CUARZO, BILITITA (CLORITA), GRAFITO, GRAMATE

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, PLASIOCLASIA, TURMALINA, CLM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACIONAL DE MUCHOS INDIVIDUOS MICACEOS CLM BIEN
SI CUARZITICAS QUE ESTAN EN DEFAMACION EN LA EXT
INCLINACION INDICANTE DEL CUARZO GRAMATE PORFIROBLASTIC
CLM RESIDUO PERO FERIA A BILITITA GRAFITO IMPRE
GNANDOLAS MICAS, Y LA ANDALUCITA, QUE ES CASI ESENC
IAL Y FORMA BLASTOS HIPIDIMORFOS SOBRE IMPUESTOS. P
CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO CLM GRAMATE

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

LABID CLASAS ALARGADAS Y DESPRIVISTAS DE MACLA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LA MUESTRA MAS ABASIS DE LA MUESTRA ANTERIOR, LA MUESTRA MAS DETRITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA MUESTRA ESQUISITICA DE ASPECTO DETRITICO, CON UN FILM DE ANDEAD Y CILINDRO AMARILLO.

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 ☐ 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MUESTRA DELEGADA TIENE UNA...

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LA MUESTRA TIENE UNA TEXTURA...

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCITITA, BILITITA (CILINDRO), PLACAS (S) ERICTITA.

ACCESORIOS:

GRANITITA, DIPLOMA, TURMALINA, CIRCON.

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:

CUARZO RECRISTALIZADO CON EXHIBICION INDIVIDUAL, GRAN FILM, DITRITICA Y A VECELS ALTERNATIVAS. MUESTRAS DE LOS DIFERENTES DITRITICOS. PLACAS: PEQUEÑAS CRISTALES DITRITICOS.

CLASIFICACION:

CUARZO esquisto, DITRITICA.

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
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 7 4 4 1 B C E 1 0 5 8 T MALAGA AL. PIEREZ 12/03/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) (II)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILORIANI ENTO DE ROCAS PELITICAS MUZY PRONUNCIAS LA LAIS
ANTERIORES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FILITICA DE COLOR NEGRO.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCLIVITA, BLOTITA, (CLORITIA), CUARIZO, GRAFITO.

ACCESORIOS:

PROBABLE ANDALUCITA (SERICITA), OPIACOS, TURMALINA, EL
ALFON, ADIATITIO.

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE ANDALUCITA.

OBSERVACIONES:

GRAN FILON. FOLIACION MUZY MARCADA. SUPERFICIES DE LOS
QUISTOSIDAD CON ONDULACIONES MUZY SUAVES. SEUDOMORFO
S SERICITICOS MUZY ASPECTO EL TOTALMENTE IDENTIFIC
AL QUE PRESENTAN LOS BLASTOS ANDALUCITICOS TIARIDOS
DE FOTIAS ROCAS DE ESTA SECCION.

CLASIFICACION:

ALICASQUISTO GRAFITOS (CON ANDALUCITA?).

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174413EE1059T MAUAGIA ALPIERIZ 10/03/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILICIAMIENTOS MICIAESQUILISTO ALPIVIZARRIDG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA MUY ESQUILISTO, MICIAEA C/M BANDAS UCTIA

EDAD:

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 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UAMIA DEUGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PdRfidBUCASTICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICIA-BLANCA, GRANITE, (CLORITIA), BILITIA (CLORITIA), ESTAVIRIDITIA, GRAFITO

ACCESORIOS:

TURMALINA, ELRCLM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALABAND, DE GRAMF ELM, EM UECHIS ALTERAND, C/M BANDAS MICIAEAS EM UAS QUE PUEDE VERSE REESTIS DE MICADPUELES ADPUASTADIS DE S. GRANITE EM PdRfid BUCASTIS CLORITIZANDIS, DE TAMARF MEDID Y ALGUMS RIDEABDIS PdRfid SUBRIS DE PRESTIDM DE CUARZO. ESTAVIRIDITIA Y BILIT -2, EM CREC ESTATICOS PLSTICINEMATICS

CLASIFICACION:

MICIAESQUILISTO ESTAVIRIDITIC C/M GRANITE

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1744 B E 1063 T MALAGA ALP. PEREZ 10/03/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑOS LENTILLOS DE CUARCITAS DENTRO DE LOS ESQ. ULTIMOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRABO MEDIO A FINE, CLOR BLANCO AMARILLO VERDE Y ALP. DE CUARCITA ESQUISITADA.

EDAD:

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS BLANCAS, PLAGIOCLASAS (SERICITA) ~~BLASTOCLASTICA~~
BLITTA (CLORITA) ~~BLASTOCLASTICA~~ MINERALES, PLAGIOS.

ACCESORIOS:

GRAFITO, TURMALINA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

SEMPRE DE PLAGIOCLASAS Y BLITTAS.

OBSERVACIONES:

CANTIDAD DE CUARZO DE TAMAÑO MEDIO Y DE PLAGIOCLASAS, TOTALMENTE SERICITIZADAS. MATRIZ CUARZO-SERICITICA, CON NUMEROS LECHOS MISCELANEOS RECRISTALIZADOS, DENTRO Y DETERMINANDO LA ESQUISITADA.

CLASIFICACION:

METAREMICA ALTERADA.

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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 ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1744 ENP. REC. Nº MUESTRA: 1066 TA: 1 PROVINCIA: MALAGA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PIERREZ FECHA: 12/03/15

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILORAMIENTO del micaisquistito.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca esquistosa muy micacea de aspecto escamoso.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfiroblastica esquistosa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Muscovita, Cuarzo, Biotita (clorita), Granate, Andalucita.

ACCESORIOS:

Graptol, Placas, Algas, Clasas.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Granate en porfiroblastos algo alargados, rodeados por fibras de presión. Micras en bandas que alternan irregularmente con lechos ricos en cuarzo. Restos escasos de microplites de S1, S2 muy plegada, produciéndose desarrullamiento a veces penetrante. Andalucita en blastos tardíos. Plagioclasas poco.

CLASIFICACION:

Micaisquistito andalucítico granatífero.

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 ☐

L. H. R.

VEÑAS, SIN HACIAR Y CON INCLUSIONES DE GRAFITO.

Parchemir

F2

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

AFRAGMENTOS DE ROCAS PELITICAS MUY PROXIMAS A LA LIT.

ESTA ANTERIOR PERI APARENTEMENTE MEMS METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA DE CLAS. MEDIA, GRAM. FINE Y PIZARRAS

Y MUY UARICADA

EDAD:

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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCLITA, CUARZO, GRAFITO, CLASITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS (SERICITA), ~~PROSTHETE~~ CLASITITIDE (XILLOIS)

TIURMALLINA, CIRCLM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UARICADA FRAGMENTOS DE LAS MICAS SEGUIM SE QUE ALTE

ANAM CLM LECHIS CUARZITICIS DE GRAM. FINE Y QUE CLM

MEMS MICRULITIS DE SI PLAGIOCLASAS FIRMAMDO BUS

TIS ELIPSIDALES, PEQUEÑOS Y CLM INCLUSIOMES GRAFIT

DISAS CL GERAMENTE GRABAS. EL CLASITITIDE M/ SE IDEM

TI FICA CUARAMENTE. APARECE CM PRISMAS XILLOIS D/ A

CLASIFICACION: MICACEO, FILITA, ESQUISTO GRAFITO

ESQUISTO FILITICA GRAFITOSA (SCLM CLASITITIDE)

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

LETRADOS RECONOCIBLES, CON RESERVAS, SOLO POR SU FORMA Y POR SU PRESENCIA EN ROCAS SIMILARES.

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

174418EE1068T MALAGA ALPIERIZ 130375

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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DEFLUJAMIENTOS DE ROLLOS DE LITOLITICAS DE DETRITICAS BASICA
NTE LESONISTIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROLLO DE GRANULOS MEDIO, EN CAMPOS DE CUARZO, DE MARILLO
MILIMETROS DEFORMADOS SEGUN LA LESONISTIS.

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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 DE GRAYA TERMINADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA BAMPEDADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCELITIA, CUARZO, CLORITIDE

ACCESORIOS:

BIFITIA (CLORITIA), DIPACIS, GRAFITO, TURMALINA, CIRCON

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:

S2 MUUY BIEN DESARROLLADA, DETERMINADA POR LA ALTERN
CIA DE BANDAS COMPUESTAS DE CUARZO Y MICAS Y APLAS
TAMPO LA SI, VISIBEL AUM CLARAMENTE EN MICROFILME
S APLASITADOS Y DE PLANO AXIAL PARA VER LA CELA. EL
CLORITIDE SE ENCUENTRA EN PEQUEÑOS PRISMAS MUUY MU
WERSIS, SIN ORIENTACION Y DESARROLLO EN FASE ESTADIC
CLASIFICACION:

MICASQUISTO CLORITIDE.

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:

174418CE1069T MIALAGIA ALPEREZ 120375

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS MEGRAS C/M UM PUNTEADO MUY FINE DE ALDADUC

ITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA PELITICA DE GRAM FINE C/L/R MEGR/ EM LACIAL

M/ SE IDENTIFICIA NING MINERAL MAY UM EL PUNT SUPER

EDAD:

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 I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUABZ/1, BLUTITA (C/L/R ITA) M/SIC/ITA

ACCESORIOS:

GRAFIT/1, DIPLOCLIS, TURBIDALIMA, ELRIC/M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILITACUM MUY BIEN DESARRUCADA. INICIAIS Y CUABZ/ DE

GRAM/ FINE, AD/PTAVID/ ESTE F/GRAMA ALARGADA CLAS. SIE

MPRIE.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO, FILITA, ESQUISTO GRAFITOSO

ESQUISTO FILITIC/ GRAFIT/ S/

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 7 4 4 1 B C E 1 0 7 0 T MALAGA ALPIERIZ 12/03/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILORIAMIENTO DE ROCAS ESQUISTOSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR NEGRO Y GRANO FINO, CON UNA ALINARCLADA ORIENTACION.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA CON ESQUISTOSIDAD INDIVIDUALADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCLITIA, CUARZO, BLOTITA (CLORITIA).

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPAOS, LAPATITO, RUTILIO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTO DE GRANO FINO CON FOLIACION MUY BIEN DESARROLLADA. LAS ZONAS DE COMPRESION EXCLUSIVAMENTE LICACIA ESTAN INDIVIDUADAS Y PRESENTAN FUERTE CRENULACION. OPAOS EN FOLICULOS ASOCIADOS A CUARZO.

CLASIFICACION:

MICASQUITO GRAFITOSO.

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 ☐ 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO ☐ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
(I)	(II)	(III)					
16	17	18	19	20	21	22	23
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO						
	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA						

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS ESQUISTOSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS ESQUISTOSAS DE GRANO FINO A MEDIO CON CRENULACION SUPERFICIE MUY BRILLANTE.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red and the numbers are black.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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
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
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
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
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
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															

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA CON ESQUISTOSIDAD PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

M O S C O V I T A , C U A R Z O , B I K U T I T A (C L O R I T A S) , G R A F E I T O .

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITON, DIE, APATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ROCA FINAMENTE FOLIADA, CON DESTRUCCION DE MICROPLIE
GUES DE ARRASTRE QUE PRODUCEN UNA NUEVA ESQUISITOS
DAD DE CRENULACION FOLICULAR LA MAS APARENTE. CLORI
TOL DE ACCIDENTAL Y DE TAMAÑO MUY REDUCIDO. ES PROB
BLE QUE CORRESPONDAN A ESTE MINERAL LOS PRISMAS PE
QUEÑOS TURBIDOS O ENMASCARADOS TOTALMENTE POR GRAFI

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITOSO CON CLORITOIDE.

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

TØ QUE SE ØBSERVAN.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

17441BCE1073T MALLAGA ALPIERIZ 1100378

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DEL/BIAMIENTO/DE ROCAS ESQUISTOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE CL/D/R NEGRO, MUY BRILLANTE Y DE GRAM/FIMP.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GRAM/F IMP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA DE GRAM/F GRAVES.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS BLANCAS, PLAGIOCLASAS (SERICITA), BLOTITIA (CLORITIA).

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPALES, REKIDM, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CL/M/LA MUESTRA CL-1065, ALCANZANDO LOS CLASISTAS A ELCS TAM/F/S SEFUTICIS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO CL/M PLAGIOCLASAS METAREWISC.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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 80
F - POLINETAMORFICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	IBCE	4079T			MALAGA	PEREZ ROJAS	17/02/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (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:

EN ESTE PUNTO PARECEN MICAESQUISTOS. ADENIAS EXISTEN
GRANDES BLASTOS DE ANDALUCITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RÍO CIA ESQUISTOSA DE COLOR NEGRO BASTANTE MICACEA Y PLANOS DE ESQUISTOSIDAD IRREGULARES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISSIMA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLUARIZOL, BICLITATA, (CLORITAM), NOSCOTATA, AND ALVICITATA. | |

ACCESORIOS:

OPACOS, ESTAUROLITA, TURMALINA, ZIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

361, DE CRENUACIÓN, MUY DESARROLLADA. ANDALUCITA EN B
LIASIS CURVADOS, SIN EQUISTOSOS CON 56-1. ALTERNANCIA
DE LECHOS MICACEOS Y CUARCITICOS.

CLASIFICACION:

NICASQUISTO ANDALUCITICO ESTAUROLITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA—P ☐ 50
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
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:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	1	BCE	1087	T	MAJAGUA	ALPERRIZ	17/02/75

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 27 28

C = LAMINA TRANSPARENTE D = DIBUJETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

REFLECTANT / DIGESTIVIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NOCA ESQUISTISMA MUY MUCCADA DE CULOR NEGRO BRILLO
TE EXISTEN UNOS BASTOS GRANDES DE POSIBLES GRAMAT

EDAD:

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 31 32

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
3.1	3.3					3.9

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TERMINADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIG/BF110G/B/C/D/S/T/C/N B/A/N/D/E/12/D/D.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIL, BILITITA, MISCOBITA, ESTAURILITA, GRAMATIG, ANONAL
UCITIA.

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ESIGUISTIS IDIOM DETERMINADA P/IS LA INTERACCION DE LE
CH/IS CLARCITIC/IS P/ MICACUS/IS DIRIENTAD/IS P/REFID/IS L/AS
T/IS DE: 4º - GRAMATE PRECINEMATIC/ A SINCLINEMATICO/
MUY TEMPRANO, CDM RES/RCI/DA BIDTITICA EN L/OS R/ORDES
REF - DE ESTABUR/UITA - B SINCLINEMATICA TEMPRANA (H
ELICITICA), CDM RECRECIMIENTOS MARGINALES DE ESTABUR

CLASIFICACION:

11 | C | A | S | Q | U | I | S | T | I | E | S | T | A | U | R | D | L | I | T | I | C | I | A | N | D | A | L | U | C | I | T | I | C | I | A | S | I | C | U | N | D | E | R | S | T | A | N | D | I | N | G

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. - POLINETAMORFICO

LIT-2. 3°.- ANDALUCITA PRISMÁTICA BINESQUISTOSA, DES-
ARROLADA ENTRE ESTAVOLITA 1 Y 2. PLAGIOCLASAS ESCASAS,
ALGUNAS GLANDULARES. LA BÍOTITA PARECE COMENZAR
A FIBROLITIZARSE.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILIACION TIPO DE ROCAS METAMORFICAS Y DETRITICAS MAS IG
RUEBAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA QUE APARENTEMENTE PARECEN SER FILITAS DE COLOR
NEGRO

EDAD:

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:

LAMINA DELIGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIASTOSEITITICA ESQUISITOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MICAS - BIANCAS, BISTITITA (CLORITITA).

ACCESORIOS:

GRANITO, PIACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS ESTIRADOS SEGUIA LA ESQUISITOSIDAD, CONSISTEN
POR CUARIZO Y MICAS QUE POLICRISTALIZAN QUE PUEDE EST
AR ACOMPANADO DE MINUTAS CLORITAS. MATRIZ CUARIT
ICA DE GRANO FINO, CON LECHOS MICACEOS FINAMENTE
FILITADOS, PERCIBIENDOSE EN LOS MAS RICOS EN GRAF
Y UNOS MICROPLEGUE ISOCLINALES APLASTADOS POR L

CLASIFICACION:

CUARITOSEITITICA MICACEA, METACONGLOMERADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

A ESQUISTOSIDAD DÓMINANTE, LA TORNALINA Y LAS LAMINAS
AS MÓSCOVITICAS GRANDES E INDIVIDUALIZADAS SON PAR
ADERIVADAS.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

17441 BCE 1092T MALAGA ALPERRIZ 10/03/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILICIA MIENTA DE UMAS ZUMAS PELITICAS APARIENTEMENTE

IPIDIC METAMORFICAS PLATEMECIEMTES AL MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIDICA PELITICA DE CLICR NEGRO, GRAMO FILM CLIM PLAM

DE PLIZARRISIDAD MUY REGULARES.

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 ☐

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMPO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICASCLIT, GRAFITO, BILITITA (CLORITA)

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:

PLAGIOCLASAS, TURMALINA, EUCROM, APATITO

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:

RIDICA DE GRAMO FILM CLIM METAMORFISMO METO PERIC DE B

ASID GRADIC. ESQUISTOSIDAD PUESTA DE MAMIFLICTO EM K

A ALTERNANCIA DE LECHIS DE CUARZO Y MICAS ALICMPAIA

DAIS DE GRAFITO.

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

CLASIFICACION:

FILITA GRAFITOSA
CUARZO, ESQUISTOSA CLIM GRAFITO

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:

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

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

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:

ROCAS PELITICAS APARENTEMENTE ALIGAS METAMORFICAS QU

EL LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CON MARCADA ESQUISITOSIDAD

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIASITISITICA ESQUISITOSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MICASITITA, CARBONATITA, BILITITA (CLIBITITA).

ACCESORIOS:

GRANITITO, PACOS, ALGAS CLASAS, ERICON, TURMALINA, ALPATO

TO, ALKILLO, ESIFENIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CANTOS DE CUARIZO, ROCAS CARBONATADAS FILITAS, CLIBIT

CON O SIN RECRISTALIZACION. TODOS ELLOS SUELEN SER

APLANADOS, ORIENTADOS, Y CON TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A

LOS 2 mm. DE LONGITUD. MATRIZ DE CUARIZO DE GRANO FI

NO Y LECHOS MICACEOS CON MARCADA ESQUISITOSIDAD E

NICLUSO DESARROLLO DE CRENULACION. A VECES BASTANTE

CLASIFICACION:

METACONGERADO POLIGENICO ESQUISITOSO

TIPO DE ROCA:

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

49 50 51 52 53 55 50 TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

PENETRATIVA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 3 4 4 1 B C E 1 1 0 1 T MALAGA AL PEREZ 10/03/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS PELITICAS DEL MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA DE GRANOFELINO, MUY SATINADA, CON PLANOS MUY REPLEGADOS.

EDAD:

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 35 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

LEPTOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFELITO, CUARZO, GRAFITO, BLOTITA (CLORITAS)

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASAS (SERICITA) TURMALINA, APATITO, CLORON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY BIEN DESARROLLADA, CON SUAVE ONDULACION. ALTERNANCIA DE DELGADOS LECHOS DE CUARZO DE GRANOFELINO Y DE MICAS MAS O MENOS IMPREGNADAS DE GRAFITO.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITOSO.

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 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

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:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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 ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

AFILORIAMIENTO DE MICASQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BASITANTE MICACEA CON PLANOS IRREGU-
LARES.

EDAD:

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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BISTITA, ANDALUCITA, MISCICLITA, PLAGIOCLASIA, GR-
AFITO.

ACCESORIOS:

ESTAUROLITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS Y ANDALUCITAS CON CARACTERE ACUSADAMENTE
E SINCLINATICO PRESENTANDO SIEMPRE GIRADAS U DUBLI-
CUAS LAS INCLUSIONES GRAFITOSAS RESPECTO A LA ESQUI-
STOSIDAD INDICADA QUE DETERMINAN LAS MICAS RELICT-
OS DE ESTAUROLITA PRINCIPALMENTE ASOCIADAS A ANDALU-
CITA.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO CON ESTAUROLITA.

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 ENP. 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:

AFLOJAMIENTOS DE ROCAS PELITICAS CON ALGUNAS MANCHAS DE POSIBLE ANDALUCITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA DE COLOR NEGRO FINO, PLANOS MUY REGULARES.

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, MICKELITA, ANDALUCITA.

ACCESORIOS:

ESTAUROLITA, GRAFITO, OPACOS, GRANATES, TURMALINA, CIRC.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITIDAD EN "STRAIN-SLIP" SE VIAN APARENTES, DETENIDA POR LA ALTERNANCIA DE CUARZO Y MICAS. SE VEISTE MANIFIESTO EN LOS MICKELITOS MICACEOS SE MUESTRAN LOS LECHOS CUARCITICOS. ESTAUROLITA SIN ESQUISITIDAD DE SI, MIENTRAS QUE LA ANDALUCITA QUE ES RESECTIVA.

CLASIFICACION:

MICASQUITO ANDALUCITICO-ESTAUROLITICO

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

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

1 3 4 4 1 B C E 1 1 4 7 T N A U A G I A A L. P I E R E Z 1 2 1 0 1 3 1 7 1 5

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

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:

AFLOJAMIENTO DE ROCAS PELITICAS CON GRANDES BLASTOS
S NEGROS Y ALTERNANDO CON METABENISICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA POLITICA DE COLOR NEGRO, BASTANTE NICACIA Y C
N PLANOS DE ESQUISTIDAD IRRREGULARES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINIA DEL GADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEP/D/BLAST/ICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

CUARZO, GRAFITO, DIACLOS, ANDALUCITA, CSEERICITA, ~~ZANDALITA~~ ITU

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD ONDULADA CON DESARROLLO LOCAL DE MICROPLIEGUES CON ESBOZO DE CRENULACION. CUARZO MUY CLASO, DE GRANO FINO. DE ANDALUCITA SE ENCUENTRA UN INDIVIDUO IDIOBLASTICO, DE NORFOLITA MUY CARACTERISTICA PERO EN SOLUCION REFINA, SERICITA TOTAL. ||||

CLASIFICACION:

PLACAS QUÍSTICAS ANDALUCÍTICAS ALTERADAS.

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: 174415CE1148T ENP. REC. Nº MUESTRA: TA PROVINCIA: MALAGA CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALPEREZ FECHA: 17/10/87

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 5 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) 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:

PEQUEÑAS ACTERMANCIAS DE CEMENTO/MERKADO/ESQUISITIS/IS
C/M METAREMISIA Y FILITAS, ESQUISITIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA C/M IMPRONTA ESQUISITIS/IDIO PERD/QUE ES M/C/M
L/MERKADO C/M CLAVIS DE CUARZO DE FORMAS DE MAR.

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 - 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 DE LUGAR TERIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOEFITICA ESQUISITISA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BUDITITA, MICAS-BUDINCA, PLAGIOCLASIA, (SERICITA)

ACCESORIOS:

MINERALES DE PLACIS, TUBMACIMA, CURC/M, PAPATIT.

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:

LA RICA C/MSTA DE FRACCION SEFITICA, FRACCION SIMIT
ICA Y MATRIZ DE CUARZO ESQUISITIS MICACEO. FRACCION
EFITICA: CANTIS DE HASTA CLASII A CM DE L/MSTUD, FUS
LEFRIMES, DE CUARZO PLUCRISTALIM/ DE CUARZO Y PLA
GLIOCLASIAS. FRACCION SIMITICA: CLASTIS ECLIPSIDIALES
DE CUARZO, PLAGIOCLASIAS MACULADAS Y LAMINAS DE MISIC

CLASIFICACION:

MICACEO
CUARZOESQUISITIS DE D/S MICAS, METAC/MOL/MERKADO

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 ☐

QUITA HEREDADAS ORIENTADAS CON LA RQCA. MATRIZ DE 6
RAN/ FIN/ CON NUMER/ S/ S LECH/ S CARG/ S Y DELGAD/ S DE
AMBAS MICAS, SOLAS Y ASOCIADAS QUE ACENTUAN LA ESQUI
ST/ SIDAD.

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

17441 BCE 149 T MAILAGIA ALPIERIZ 17102715

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILORIANI EN TIPO DE UNAS ROCAS ESQUISTOSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLORES NEGROS, CON PLANOS IRREGULARES.

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:

LAMINA DELIGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, BILITITA, CUARIZO, ANDALUCITA.

ACCESORIOS:

GRANITO, ESTAVROLITA, PLAGIOCLASIA, TURMALINA, GRANITO,

CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE INDIVIDUALIZA, NO EN PLEN DESARROLLO. DE LA ISLA SOLIQUI QUEDA
ALGUN ESCASO BELICTO. CUARIZO DEL GRANO NO EN FINO. EST
AVROLITA PEQUEÑA, SINCLINENIATICA TEMPERANA. ANDALUCITA
SINCLINENIATICA MAS TARDIA, EN UNIDADES GLANDULARES
NOY POLICRISTALINAS.

CLASIFICACION:

MUSCOVITA ANDALUCITICA-ESTAVROLITICA.

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:

174413CE1150T MALAGA A. PEREZ 170275

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Roca metasedimentaria de la Anterrioridad, existente en
tira al N. de un chique de dirección N. S.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca esquistosa muy micada en una dirección N. S.
muy aparente.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada hecha.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Roca de estructura esquistosa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BILITITA, ESTAUROLITA, PLAGIOCLASIA,
GRANITO.

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, OPACOS, APIRITITA, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO de grano fino, en delgados lechados buterados
de las micras impregnadas de granito que determinan
la estructura micada. En micropelículas isoclinales aplastadas.
Bilitita ademas en crecimiento estatico trasverse
resaca de la granate precinematica, con residuo de
referencia a grandes bilititas desordenadas. Estaurolita.

CLASIFICACION:

Micasquistita estaurolitica con andalucita.

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 50
F. - POLIMETAMORFICO ☐

RdLITA pdrfidblastica, cdm el gravate, cdm ETAPA
DE RECRECIAMIENTO. QUE VA DESDE EL PRINCIPIO DE LA
FASE-2, AL FINAL DE ESTA. PLABIDCLASA DE TENDENCIA
GLANDULAR. DNDRLUCITA SINCEMATICA TARDIA DESAR
RLLA DESPUES DE ESTAVRLITA-1, Y DNTES DE LA ESTAV
RdLITA-2.

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) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 1 2
39 41 48

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
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

174418CE1157T MALAGA ALPIERRE 1100375

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILICIAMIENTO DE ROCAS ESQUISTOSAS MAS DE MIEMBROS META
MORFICAS SEGUN LOS PUNTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE CILINDRO NEGRO BRILLANTE C/M ABUND
ANTES MICAS Y C/M MICR/PLEGAMIENTO MUY VISIBLE.

EDAD:

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:

LAMINA DELGADA TEMPLADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PDRFIDLEPIDBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

M/SCL/ITAL, B/DITIAL, AMPALUCITIA, GRAFITO.

ACCESORIOS:

CUARZO, MINERALISTOPACIOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

S2 MUY BIEN DESARRULLADA, APLASTANDO LAS PUESTA
DE MANIFESTA EN MICR/PLIEGUES MUY NUMEROSOS DEFI
LOS PIDR MICAS FUERTEMENTE IMPREGNADAS DE GRAFITO.
ALGUNOS BLASTAS DE AMPALUCITIA S/M SIMCIMEMATILOS L
A MAYORIA DE ELLOS HAN CREADO EN UNA FASE TITANEM
HE ESTATICA, LO MISMO QUE MUELAMINAS DES/RIEM B/DIT
CLASIFICACION:

MICASQUITO AMPALUCITICO.

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

47461BCE1158T NIALA6A A. PIERREX 10/03/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(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:

AFLORAMIENTO DE ROCAS PELITICAS INTERCALADAS CON
LAVAS SOBRE LOS MICASQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MEDIO A FINO COLOR GRIS AZULADO CON
ABUNDANTES MICAS PERO DE ASPECTO DETRITICO.

EDAD:

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 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

BLASTOISANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS - BIANCA, Biotita (CLORITA), PLAGIOCLASAS (SERICITA).

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS SEMI ORIENTADOS, DE TAMAÑO FINO A MEDIO, DE CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICAS, FILITAS Y CLERT. NATURALIZ CUARZO MICACEA EN LA QUE SE OBSERVA TAMPO RECRISTALIZACIONES CON ORIENTACIONES TAN DEBILES QUE HACEN QUE LA Roca ESTE EN CONDICIONES LIMITE ENTRE LA DIALGENESIS Y LOS COMIENZOS DEL METAMORFISMO.

CLASIFICACION:

METAGRAVIA MICACEA.

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:

174413CE1162T MALAGA MALIPICARIZ 1101375

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

REFL/AIAM/EMT/DIE/FILITIAS/DISC/RID/MTES/SID/BRI/LIS/MIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIDIA/PLELITICA/DIE/CLD/AIAM/UL/EMT/CL/M/UM/CH/ERT/IT

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:

LAMINA DELEBADA TIENDAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/1, MICAS-BLAMICA, BLD/TITIA (CLD/RITIA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOSI, PLAGE/CUASAS, GRAFIT/1, EIRIC/M.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIG/S CUARCLITICDS DE GRAMG FIMG/ELIPISQ/DIALEIS Y/D

CLASIFICACION:

CUARZ/OFILITIA, METAREVISCA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 1 2
39 41 48

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 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

TERCERA POR CORONAS DE LA SEGUNDA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 4744 13 BCE 146 ST 13 14 13 MALLAGA 13 13 13 AL. PEREZ 13 13 13 09/03/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFELORIANI ENTOSI DE FILITIAS Y GRAVIACIAS SOBRE LOS NUC

ASQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA OSCURA DE COLOR GRISACEO.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASIA (SERICITA) ZODIAS, NUC

BIOTITAS, GRAFITO?

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), TORNALINA, CLORON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ABUNDANTE Y DE GRANO FINO, LO MISMO QUE LAS

PLAGIOCLASIAS. AMBAS PRESENTAN TENDENCIA A FORMAR CR

ISTALES GRANOBLASTICOS. MICAS ORIENTADAS, QUE APAREC

EN TANTO AISLADAS COMO FORMANDO DELGADOS LECHOS. ES

QUISISTO, DAD MEDIANAMENTE DESARROLLADA.

CLASIFICACION:

ELUTIA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCE1167T MALAGA AL PEREZ 11061315

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 27 28

(I) 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:

AFILGRIAMIENTOS DE RICIAS PELITICAS BASTANTE METAMORFICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICIA PELITICA BASTANTE MICACEA, CDM PLAMG/S DE ESQUISITIDAD MUY MARCADA Y PLUMETADO DE PDSIB. GRAMAT.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCELITIA, BILITIA (CLORITIA), AMPHIBOLITIA

ACCESORIOS:

ESTAVRILITIA, GRAMATIE, PLABIDCUASIS (SERICITIA), GRABITIA, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITISIDAD DEFINIDA EN LA ALTERACION URBEGULAR DE BAVIAS RICIAS EM CUARZO Y EM MICAS DAIEMTADIAS. N WPAUCITIA EM CRISTALES SIMESQUISITISIS TARDOSIS Y SP BREIMPUESTOS. PUEDE FIRMARSE A PARTIR DE ESTAVRILITIA EMBEBIDA EM CELLA. GRAMATIE DE TAMANO MEDIO, HELLIC LITIC Y EM ESCASOS CRISTALES.

CLASIFICACION:

MICASQUISITIA AMPHIBOLITIA ESTAVRILITIA CDM GRAMATIE

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 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

NIVELES CUARCITICOS DENTRO DE LOS MICASQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRANO FINO CON ABUNDANTE MICA Y
COLOR GRIS AZULADO.

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

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

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, (SERICITA) ~~ZANES~~, DIOPSIDA (CLORITA)
TAS), FELDSPATO - POTASICO, GRAFITO.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) ~~ZANES~~, CLARONATO, ANFIBOL (CLORITA)
), CURCION.

GRADO DE ALTERACION:

LEVADO.

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO, CON MANIFIESTA ORIENTACION DE T
DOS LOS MINERALES COMPONENTES. PLAGIOCLASAS DE TEN
DENCIA ELIPSOIDAL CUYAS INCLUSIONES GRAFITOSAS PUE
DEN ESTAR LIGERAMENTE GIRADAS. DIOPSIDA FUERTEMENTE
ALTERADA, EN INTIMA ASOCIACION CON FELDSPATO POTAS
ICO. ANFIBOL MUY ESCASO Y ALTERADO, ESQUISTOSIDAD A
CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO FELDSPATICO CON PIROXEN Y ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

CENTUADA POR LECHOS GRAFITOSOS ORIENTADOS.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 3 4 4 1 B C E 1 4 6 9 T HIALIAGIA AL. PIEREZ 11/01/21/15

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(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:

AFLORAMIENTO DE NICIASQUISTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MUY MICACEA DE COLOR NEGRO

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDIOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, BLOTITA (CLORITA), MISCIVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, CIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION IRREGULAR DE DELGADOS MICAS CLORITicos
MICACEOS ESQUISTOSIDAD INDIVIDUAL ANDALUCITA SIN
NICHEMATICA PSEUDONEMATICA. BLOTITA TAMBIEN EN CIR
ECHEMENTOS TARDIOS NO ORIENTADOS.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO ANDALUCITICO

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 ☒ 53 55 80
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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILORAMIENTO DE UNOS MINERALES CUARCITICOS DE TONO
S HERIDOS DENTRO DE LAS FILITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MEDIO CON UNA MARCADA ESQUISITOSIDAD
CON ASPECTO DE CONGLOMERADO DE GRANO FINO.

EDAD:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA ESQUISITOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROFILITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), GRANITO, OPIACOS, PLAGIOCLASAS, CIRCÓN
TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ARENISCA CUARCITICA DE GRANO FINO CON METAMORFISMO
DE BAJO GRADO PERO BIEN DEFINIDO. CLASTOS RECRISTALIZADOS
DE CUARZO, CUYO TAMAÑO MÁXIMO NO REBASARLOS
0,13 mm. NATURAL ESQUISITOSA CON FINOS LECHOS NUCLEOS,
PRESENTADOS Y ABUNDANTE CUARZO DE GRANO MUY FINO.

CLASIFICACION:

CUARZO FILITA ~~ARENISCA~~ METARENISCA.

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 ☒ 53
E. - PLURIFACIAL ☐ 55
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744180T MAURON ALPIERIZ 11/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

AFUORRAMIENTO DE RICIAS PEQUENAS INTERMEDIAS C/M GRAN
UNIDADES TAMBIEN HAY ALGUNOS DIQUEIS DE DIABAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRANOS FINOS, DE CILINDRIS FISURAS C/M IN
VICINA MISCLITA.

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRASA HERIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MICAS-BLANCAS, BIFITTA (CILINDRICA), PLAGIOCLASAS.

ACCESORIOS:

EPIDOTOS, GRANATOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALS DE TAMAÑO MEDIO, EQUIPARENTALES Y SUBPARALELOS,
DE CUARIZO, PLAGIOCLASAS. FRAGMENTOS DE CUARICITAS, PUR
ARRAIS SILICEAS Y MICAS DETRITICAS. MATRIZ CUARIZO M
LICIA EN MUY DEBILMENTE METAMORFICA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA FELDSPATICA.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174418EE11811T MALAGA ALPERRIZ 1131015125

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

MUESTRIA QUE CONSTITUYE UN FRAGMENTO DE UN CANTO DE
DADO INCLUIDO DENTRO DEL KIMSEL/MERADO.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS DE GRAM/ MEDIO A FINE/ Y ASPECTO CUARZIT
C/

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DELBANDIA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA DE GRAM/ GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS - BLANCAS, PLAGIOCLASIS, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANITO, OPACOS, TURMALINA, EIRICIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS ANGULOSOS SUBAMENUDOS, ALG/ APILAMADOS Y
DIRECCIONALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASIS. FRAGMENTOS DE
MICAS, FILITAS, MICASQUISITAS, "CHERTI" Y CUARZITAS M
LACIAS, TIDOS ELLOS C/ TAMAR MEMOR QUE K/S CLAST
S MINERALE. MATRIZ CUARZO MICAS DE GRAM/ M
Y FINE, HETERAMENTE ESQUISITAS.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAIA FELDES PATICA

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

53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 UBCEI 18 VT MURUGIA ALPIERRE 1310575

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

EL CUARZITICO DE CUARZITIS ALTERNANDO CON FILITAS M
GROSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZITICA DE GRAN FILA DE CUARZITIS ALTERNANDO CON FILITAS M
GROSAS.

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 - 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA FIELDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASITISAMITICA ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITIS, MISICITIS, DIOPSIDITIS (CUARZITIS)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), CLARIBIOMATO, GRANITITIS, HIRMBLENDAS, T
VIRMANITA, ESFEMA, RUTITIS, EIRIDYM, APLATITIS

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:

EL CUARZITIS PRESENTA TIPO DE GRANITIS GRUESOS DE IN
SPECTIVAMENTE TRITITIS CUARZITIS EN DIOPSIDITIS CRISTALES INSIDIC
INDICIS LAS MILCAS, QUE DETERMINAN LA ESQUISITISIDIA
RESTITIS DE LA APLICANDOS. DIOPSIDITIS MUY ABUNDANTE, EN
LAGRIGANDOS DISPERISIS DE PLAGUENIS CRISTALES, RECUEN
MADIS ALGUMOS DE ELLOS CUARZITIS HIRMBLENDAS REIDUC. TIPO
CLASIFICACION:

CUARZITIS ESQUISITIS CUARZITIS

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

HOJA:

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

17441 BCE 118 ST MAURIA ALPIERRE 130575

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: Si Lurico Inferior

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 1 2
39 41 48

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 ☒ 53
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 7 4 4 1 8 0 1 1 8 8 T MAURONIA ALPIEREZ 18 05 21 5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (II) (II)

(I) 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:

RELACIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES NIVELIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA FORMA DE LA MUESTRA ES DE TIPO RECTANGULAR, CON UNA MARCA EN EL CENTRO, Y UNA MARCA EN LA PARTE INFERIOR.

EDAD:

LA MUESTRA ES DE TIPO INTERMEDIO

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:

LA MUESTRA DE LA MUESTRA ES DE TIPO RECTANGULAR.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LA TEXTURA DE LA MUESTRA ES DE TIPO RECTANGULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LA COMPOSICION MINERAL DE LA MUESTRA ES DE TIPO RECTANGULAR.

ACCESORIOS:

LA MUESTRA ES DE TIPO RECTANGULAR, CON UNA MARCA EN EL CENTRO, Y UNA MARCA EN LA PARTE INFERIOR.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ES DE TIPO RECTANGULAR, CON UNA MARCA EN EL CENTRO, Y UNA MARCA EN LA PARTE INFERIOR.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO, ESQUISTO GRAFITOSO, FILITA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 1 2
39 41 48

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 ☒

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

NTE ESCASOS Y CORRESPONDEN A "CHERTS", CUARCITAS
MICACEAS DE GRANO FINO Y FILITAS. MATRIZ DE CU
ARZO Y PLAGIOCLASAS DE GRANO FINO ACOMPAÑADOS
POR MICAS PEQUEÑAS DE NEFORMACIÓN Y BIEN HE
REDADA Y DE MAYOR TAMAÑO, PRESENTÁNDOSE EN AMB
OS CASOS NETAMENTE ORIENTADOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174418CE1195T MALAGA AL. PEREZ 1130575

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

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

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - S
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

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

MIGNATITA 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

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 1 2

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

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:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

Nº FINE Y CLORITAS. CARBONATOS PR/BABLEMENTE TARD
19.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174413661214T MAUGA ALPIERRE 1170575

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

PARIECIG UM MGTAC/MGLUMGRINDI/MFRIASILURICIG/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RDICIA DETRITICA, BASTANTE MICACEA CDM CAMT/S DE CUAR
ZL Y FILITAS ESTIRADAS

EDAD:

ILURICIG INTERIOR

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIEN DON.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVISTISIA PDRFIRIDIE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIG, MICACI-BLUMICIA, BILITIN (ICLIRITIN), PLAGIOLICINS

ACCESORIOS:

CLARIBIMATIS, GMAFITID, DIPACIS, CLURICIM, INPIATITIG, TIURINACUMIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIS PEQUEÑOS REDIMENSIONADOS ALARGADOS DE CUARZIG
Y PLAGIOLICUAS, INCLUIDOS DE ECLIS CDM CUARIA INPIATIEMC
UA ISMEAL. MATRIZ ESQUIVISTISIA, DEBILMENTE METAMORFIC
A, CDM IMPRIGMACIUM GMAFITISIA PARICIAL. FRAGMENTOS D
E PIZARRAS SILICEAS Y DE RDICIAS MICRIGRIANUDAS CDM C
UARZIG Y PLAGIOLICUASIS, SIMILITUD MGTABUE CDM UAS MET

CLASIFICACION:

CUARZIGELITIA PDRFIRIDIE

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

53 55 80

AVULCANITAS DE CFIN, PARACE SER UNA FACIES HIBRIDA D
E MEZCLA DE MATERIALES IGNEOS Y DETRITICOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174418CE1216T MALAGA ALPIERIZ 21/05/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

FRAGMENTOS DE CANGUIMERAS INTERCALados ENTRE FEL-
LITAS Y BASALIAS CALCARIAS ALABANDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CANGUIMERAS DE CAMTIS, DEFORMADAS Y CON MATRIZ ESC-
LISTICA

EDAD:

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 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEMPORAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZO, MICAS - BLANCAZOS, BILITITA (CLIBITIA) CARBONATIZ

ACCESORIOS:

GRANITIZO, PLONGICLASAS, CLIBITIA, CURICIM, TURINALLIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACCION BLASTICA: FRAGMENTOS REORDINADOS, QUADRES
ALARGADOS DE CUARZIZO POLICRISTALINO, CUARZITA, PLAZA
RRA SILICEA DE RICIAS CLIBITICAS. FRACCION ISAMITICA:
CRISTALS SUBANGULOSOS DE CUARZIZO Y DE ESCASAS PLAS-
CLASAS. MATRIZ MUY CUARZITICA, DE GRANO FINE, CON B-
AMORFIZADO DE LECHIS MICACEOS FRAGMENTADOS Y CARBONATIZ

CLASIFICACION:

METACANGUIMERAS POLIGENICAS

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 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

DISMINUYENDO. CLORITAS Y CARBONATOS TAMBIEN EN
FILICILLAS TARDIAS. METAMORFISMO DEBIL.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174Y1BC E 1217T W A L A G I A A L P I E R E Z 200515

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II) (III)

(I) 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:

AFILICIA MIENTA DE RICHAS PEQUETICIAS BLAS Y LAS CALIZAS A
LABERDAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICHAS PEQUETICIAS DE CILINDR GRISACEO AL MEGR KIDM KDS
PLAMIS DE ESQUISTOSIDAY ALG KIMOLUADIS Y IS BRILLYAM

EDAD:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMAMA DELBADA TIEDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MICAS - BLANCA, BILITITA (CLIFRITIZAS)

ACCESORIOS:

PLAGIOLASIA, GIBENITID, DIPALCIS, TURCUM, TURMAMAMA, RUTILID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIS PEQUEÑOS, SUBREDIMDIADIS ALAARGADIS DE CUAR
RIZO. LIDS DE PLAGIOLASIA SIDM REDIMDIADIS VI QHIDES
Y MUUY EISCHIS. FRAGMENTIS DAIEMTRADIS DE MICAS BLANC
AS DIETAITICAS. AGREGADIS DIABLASTIVDS PDSIBLEMENTE
MEREDADIS DE BILITITA CLIFRITIZADA. MATRIZ MUUY CUARIC
LITICA, DE GRAM FUM, CUM INTERCALACIFINS DE LECHIS

CLASIFICACION:

CUARIZO FILITIA, METAGRAVA CA FELDESPATICA

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

MICALES GRAFITOS DE DEFORMACION QUE DETERMINAN UNA DEBIL ESQUISTOSIDAD.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	1	BCE	1218T		MAIAGIA	A. PICRIZ	21/10/75

53	55	60
----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744187E1220T MALAGA AL-PIERRE 21/05/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

MISMA ALICUOTA EN LA QUE LAS RICAS AMTERI-DEIS PERI-
LAS BASI-ESTRATIGRAFICAMENTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA DE CICLO-GRANULAR Y ASPECTO CUARCITICO. EN
LICITE PERIEM-GRANULAR LA LA ESQUISITISIDA

EDAD:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRANA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTISAMITICA DIFERENCIADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZ, MICAS-BLANCAS, BILITITA (CICLO-GRANULAR).

ACCESORIOS:

PLAGIOLITIS, GRANITIZ, CIBRIMTIZ, DIPLOIDIS, TUMALUMA, R
VICIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACCION SEPTICA INUYI ESCLASA, FIRMADA EXCLUSIVAMENTE
E PIRI FRAGMENTOS ADJACENTES DE PLAZARIS BILICIAS GR
AFITISAS. FRACCION SAMITICA ABUNDANTE, CIBRIMTIZ DIAIS
PIRI CUASITIS DE CUARZIZ, DE PLAGIOLITIS, FRAGMENTOS DE
LITITAS Y CUARCITAS. MINIRIZ CUARZIZ MICAS DEBILM
ENTE RECRISTALIZADA, CIBRIMTIZ DE MICAS DIFERENCIADA

CLASIFICACION:

ESQUISITIZ, GRANULITIZ

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

53 55 50

3. QUE SUELEN IMPREGNARSE DE GRAFITO.

Parchemin



Gr. H. GP
L. H. GP

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

DATOS DE CAMPO

(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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALFUFRAMMENTO DIE CINGULMERIDIO PIGULGEMITTO. ILA MUGESTR
N ES UN KANTO DIE DICHIO CINGULMERIDIO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
RACIA CALCAREIA DIE CUDR BRIS DISCURS, GRAMFO FIMFO NIAE
NRIENTEMENTE BASTANTE RECRISTALIZADA.

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

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

[illegible]

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

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

TEXTURA

11/10/2019

CRUCIAL

[illegible]

Indica Identificativa na Idia Escritas Cristais Grandes / Id R

ERECHIDIS DIE ELLIDIS) DIE CALCITA IMPLANTANDIS IEM IUMI M
 ATRIZI MICROERANDIA, DRIENTADA NI DIE IUMI MISMA CIMPIDIS
 CIMPID, IEM KIN QUE BE DISERIAN FEMINEMIS DIE RECRISTALI
 ZACIDM SINTECTIDMIS Y TRADIDIS. LA CALCITA PUEDE M
 STRARI CURVATURA DE MACLAS D' IUMES DE EXPLIACIDM.

WARRING, MILDENITA, MARCEL MILONITIC

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

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

174418661225T MALAGA ALPIERIZ 2110575

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALFABICAMENTE DE FILITAS CON ABUNDANTES FILICES DE CUARZO Y PEQUEÑAS INTERCALaciones de METAMORFISMO. DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca pelitica de color gris y con micras y aspecto de cuarzo.

EDAD:

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 TELURICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRISTALINIDAD ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, FILITAS, (CUARZO), CLARIFICACION

ACCESORIOS:

EPIDOTIS, GRAFITO, PLAGIOCLASIS, ZIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALIS PEQUEÑAS DE CUARZO, CON FIRMES RECAMARAS DE ALICARIGANDIA Y SIEMPRE DREMITADOS. MATRIZ DE GRAMF E LIMP, CON ABUNDANTE CUARZO, PLEGUMS CLARIFICACION Y MICAS. SEMUECHIS QUE DETERMINAN LA ESQUISITICIDAD

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISITIC FILITIC (METAREMISCA)

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	1	BCE	1232	T	MALICIA	AL. PIERIEZ	17/07/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(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:

AFILIPPIENTIC MALAGU DE PIRAXIMA AL ANTIERIOR PERIO
SIBLENIENTE DEEFIRIMAD PIR UMA FIALLA.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
RIFICIA FILITICIA DE CUDIR MEGR CDM ALGUMS FIEMCRIST
AUESI.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red, and the numbers are written in black below the tick marks.

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:

2. AMMINI D'ECORRIDA TEMPIAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDREVIDE BLASTIC BANDING

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITE, MUCIAS-BLANCHAS, BILITIA (CUPRITAS), GRAMATE, IAN
DIAVICITIA (SERICITIA)

ACCESORIOS:

GRAFIT, (KARBONAT) SEKUNDIR, ZIRKON, TURMALIN,
EISEN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERMANCIA IIRIEIGULAR DIE LIECHSIS GRAFFITISIS, IMICACH
 DISI DI ICVARENTIUCIS. IPIRRIIDIBILASTIS DIE GRIMATEI SIMCUM
 EMATIIICI ICIIM RIECIECINIEMTIS IPIRIFERITICIS IPISTICIMEMAT
 LICISIGRAMDIS CIRISTIALEIS TAIRIDIS DIE IAMDIALUCITIA. IFILIC
 MCILIZIS ISECUMDIARITIS DIE ICILIBITIAS ICIIM EISFEIMA DI DIE ICA
 RICHMATIS. IRESTITIS DIE BI.

CLASIFICACION:

MIEMBRO VISTO / ANDALUCITICO / GRANATIFERO

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:
1744	13	1	233T		MAGNATITA	AL. PIERREZ	11/7/07
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALFELUJIBIANITIC DE MICASQUIVISTIS MALIASVIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RODIA ESQUIVISTISIA, MUY MICACIA ICIN FEMICRISTALES DE
INDIALUCITA Y GIBBITIE.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - 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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUBIANITIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RODIA ESQUIVISTISIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, BICITIA (CLIBITIA), GIBBITIE, MICASQUIVISTIA, INDIALUCITA, (SICRILUCITA), GIBBITIE

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, GIBBITIE, ESTIAURILUCITA, TIVIRINACUMA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTEIRMAINIC DE BIAMPAS INDIALUCITAS BUCIAS EN CUARZ y
EN MICAS QUE DEFIENEN LA ESQUIVISTISIA. GIBBITIE RODIA
INDIALUCITAS, DE TIAMAR MIEDI, QUE PUEDE SER ESQUIVISTIE
LIC y RITACIUMAIL. INDIALUCITA ABUNDANTE PISTICIMEINAT
LIC y INDIALUCITA. PLAGIOCLASIAS ELIPSOIDALES, DE TIAMAR
MIEDI y SIN MICAS. ESTIAURILUCITAS, MUY PEQUEÑAS Y ESQUIVISTIE.

CLASIFICACION:

MICASQUIVISTIE INDIALUCITA y GIBBITIE

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:

17441BCE1234T MALAGA A. PEREZ 17/07/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) (1) (1)

(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:

AFELIGIRIAMINTI MALAGIUIEIEI EIMTIREI LAIS FILIUTIAS YI IUSI MUC
IASQUISTIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIFIA ISQUISTISIA MUYY MUCIACIEA DIE ICUDIR MEIGIA Y MARCIA
DIA ISQUISTISIDIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - 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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAMIMAI DIEUGRIADIA TIEMIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

UEPIDIIBIUAISTIDIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MEISICIAITA, CUARIZO, BILITITA, AUBITA

ACCESORIOS:

CLUBITITIDIEI, DIPACISI, IBANFITIS, TURMAQUIMA, TURCOM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ISQUISTISIDIAI EIM "ISTRINIIM-ISIUPI". SI EIM MIKIRIDPUIEBNE
SI IISICUIMAUESI MUYY IAPIRIETIADISI I EIM MIKIRIDUITISI MUCIACIE
DISI IIBILICUDISI IA ILIAI ISL. IALBITIAI IPIDREIIBIUAISTIDIA, ISIM MA
CUARI. ICLUBITITIDIEI MERIDE IPALIDIEI EIM PIEGUENDSI IPRIISIAISI
SIIM IA PIDISISQUISTISISIS IRESPIECTI IA ILIAI SK.

CLASIFICACION:

MUCIASQUISTISICIM CLUBITITIDIEI Y ALBITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
744	B	E	1235T		MALAGA	ALPERICZ	11/21/07/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
					(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:

AFILICIA MINERAL TIPO SIMILAR AL AMFIBOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITA DE CUARZO NEGRO C/M ALGUNOS FILIC/MC
LUS DE CUARZO

EDAD:

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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DEL GRADIA KEMDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLIN, CUARZO, BILITIA (CLORITA), GRAFITO, PLASIO
CURSA

ACCESORIOS:

CLASIS, TIVIRMINAL, KURKIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SA CLMID RESISTIS DE MICROPULTEGUES APULASTIADIS QUE AL
EIGES DESIARIRIULAI KREIMULACIION Y ISHEINARIE IPREISENTIAM V
MA FIVERTIE INDIVIDUALIOM. SZI PUESTIA DE MAMIFILICITIO EM U
LA ALTEIRIMAINIA DE UELCHISIRICIS EM CUARZO Y EM MICIAIS
LPLINGICULASIA EM BLASIS DE LUGERIA TIENDENCIA BLANDU
NAB

CLASIFICACION:

MICROCLINISTO GRAFITISTO

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