

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2442	ADK	0001	7		ALMERIA	A ARGUELLES	2001/74
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA FINA ONDULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CUARZO, GRAFITO-

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, ALBITA, PACOS, APATITO, CIRCONE, ZIRCON, UTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULACION VISIBLE ESPECIE DE PORFIROBLASTOS ONDULOS QUE CRECEN SOBRE LOS PLIEGUES

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITICO

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

11111

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:

2442ADKA0003T ALMERIA A ARGUELLES 210174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOPRE 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 ☐
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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA FINA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CUARZO, GRAFITO, B, OTITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

CLORITA, CLORITO, DE, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LAS DOS ANTERIORES M1 y 2 VARIA EN QUE SU
CRISTALINIDAD ES ALGO SUPERIOR

CLASIFICACION:

MICASQUITO DE DOS MICAS GRAFITICO CON CLORITA DE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442 AD A0004 T ALMERIA A ARGUELLES 10/12/72

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:

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLEPIDOBLASTICA FINA CREMULADA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, MICA BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OXIDOS DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON LOS BORDES INDENTADOS DE DIFERENTE TAMAÑO LA MICA EN DATILLAS DIMINUTAS DISPERSAS ENTRE EL CUARZO O FORMANDO FINOS LECHOS CREMULADOS QUE MARCAN LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARCITA 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:

2442ADRA0005 T ALMERIA ARGUELLES 101272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATAION ABSOLUTA - B DATAION 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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIOBLASTICA FINA BANDEADA CREMULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA BLANCA CUARZO GRAFITO

ACCESORIOS:

BIOTITA CLORITA FELDSPATO MIN. DE MENA HIERRO TURMALINA

APATITO CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICA Y EL CUARZO FORMAN FINOS LECHOS ALTERNAN

TES SUBPARALELOS LA MAYOR PARTE DE LOS RESTANTES

MINERALES SE ALZAN EN LOS LECHOS MICACEOS LA BIO

TITA SE DISTRIBUYE POR IGUAL LA ALBITA VA ASOCIA

DA A LA MICA EN PEQUEÑAS GLANDULILLAS ALTERADAS EL

GRAFITO PULVERIZA DETERMINADOS LECHOS MICACEOS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITICO

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

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

2442ADKA0006 T ALMERIA ARGUELLES 1101273

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEDIDOBLASTICA FINA BANDAADA CREMULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA BLANCA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, OXIDOS-HIERRO, TURMALINA, APATITO

CIRCÓN, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARECIDA A LAS ANTERIORES 4 y 5

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEN

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

52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA00077 ALMERIA A ARGUELLES 101273

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: CAMINA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULEPIDOBLASTICA FINA BANDEADA CREMULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICA-BLANCA, GRAFITO, CUARZO

ACCESORIOS: BIFITTA (CLORITIZADA), OXIDOS-HIERRO, TURMALINA, APATIT

GRADO DE ALTERACION: RUTILO

OBSERVACIONES:

ANALOGA A LA 5

CLASIFICACION: MICASQUISTO GRAFITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKAD0008 T ALMERIA ARGUELLES 10/12/73

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:

2442ADKA00097 ALMERIA A ARGUELLES 101273

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANFIBLASTICA EN MOSAICA MEDIOGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

BIFITITA (CLORITIZADA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIFITITA FORMA PEQUEÑAS ALINEACIONES DISCONTINUAS Y ESCASAS QUE FLATAN EN EL MOSAICO DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

HOJA:

596

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

24 42 AD KA 00 10 7 ALMERIA A ARGUELLES 10 12 73

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 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:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHΦIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOΦ, LIMONITA, HEMATITES CAOLINA

ACCESORIOS:

MICA BLANCA, TURMALINA, APATITΦ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA FORMADA POR GRUESOS 2-3MM CRISTALES DE CUARZO
CON FUERTE EXTINCIÓN ONDULOSA MUY FRATURADO LOS
OXIDOS DE HIERRO SE CONCENTRAN ESPECIALMENTE EN
LAS ZONAS MAS FRACTURADAS EN FORMA DE VENILLAS
QUE CRUZAN LOS CRISTALES DE CUARZO INTERSTICIAL
MENTE

CLASIFICACION:

(BRECHA METAMORFICA)
CUARZO BRECHΦIDE CON MENA DE HIERRO

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:

2442ADKA00117 ALMERIA ARGUELLES 101273

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

ANALOGA A LA ANTERIOR VARIA EN MENOR CANTIDAD DE HIERRO EL CARBONATO ES EXCEPCIONAL A MODO DE DIMI

MUCHAS INCLUSIONES EN EL CUARZO

(BRECHA METAMORFICA)

CUARZO CON MEMA DE HIERRO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442AD KA0012 T ALMERIA A ARGUELLES 10/2/73

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

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 TRANSPARENTE TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EN MORTERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO SE PRESENTA EN CRISTALES HETEROMETRICOS
CON LOS BORDES INDENTADOS Y EXTINCIÓN ONDULOSA LA
CLORITA FORMA PEQUEÑAS SEGREGACIONES FINOLAMINARES

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

599

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

2442ADRA00137 ALMERIA A ARGUELLES 10/12/78

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 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 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

GRANOLEPIDOBLASTICA DE GRAN FIMO CREMULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, ALBITA, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PROPORCION CUARZO MICA ES SIMILAR ESTA ROKA SI
QUE LA TONICA DE LAS ANTERIORES CUARCITAS MICACEAS
Y MICASQUISTOS LA ALBITA APARECE SUSTITUIDA POR
CAOLIN Y SERICITA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON FELDSPATO

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

1 0 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

600

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

2442ADKA 14 T ALMERIA ARGUELLES 10/12/73

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELDIOBLASTICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA BLANCA, GRAMATE, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALBITA, OPACOS, GRAFITO, TURMALINA, CIRCON, ESFE

MA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE UN MOSAICO FINO DE CUARZO SE OBSERVAN ABUNDANTES LAMINAS DE MICA BLANCA FINAMENTE ALINEADA CUYA CONTINUIDAD SE VE INTERRUMPIDA POR LOS FRECUENTES CRISTALES DE GRAMATE Y LOS QUE SE ADAPTA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA00157 ALMERIA ARGUELLER 191273

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, CUARZO, ALBITA, MINERAL DE HIERRO, TURMA

LINA APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Roca ESTA FORMADA POR CRISTALES DE CALCITA FINA

MENTE MACLADA CON CANTIDADE SUBORDINADAS DE LOS

RESTANTE COMPONENTES LOS OXIDOS DE HIERRO RELENAN

LIMAS DE CRUCERO DE LA CALCITA Y ESPACIOS INTER

CRISTALINOS

CLASIFICACION:

MARMOL CIPOLINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49 HIPOBISAL - H 50 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:

2442ADKA0017 T ALMERIA A A AGUELLES 101273

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 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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRANIOBLASTICA ORIENTADA BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO CARBONATO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, GRANATE, OPACOS, ESFENA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA IV VARIA EN LA MENOR PROPORCIÓN DE
GRANATE CLORITA Y Biotita EL CARBONATO DE HABITO
ROMBEDRAL ZONADO RELLENA LOS ESPACIOS QUE PRODUJO
LA BRECHIFICACION

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE BRECHIFICADA

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

D B 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADRA00187 ALMERIA A ARGUELLES 101273

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATO

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, CLORITA, MINERAL-HIERRO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LO MAS NOTABLE DE ESTA ROCA ES EL EFECTO DE CATA

CLASIS SE PRODUCEN ZONAS SEGUN FRACTURAS MUY CIRA

LLADAS QUE APROVECHAN LOS CARBONATOS PARA INTRODUCIRSE

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACEA BRECHOIDE (BRECHA METAMORFICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2492ADRA00207 ALMERIA ARGUELLES 10/12/73

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOCEDIDOLBLASTICA GRENULACION FUERTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICABLANCA, CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

GRANATE, CLORITA, GRAFITO, ESSENA, CLORITOIDE, TURMALINA, CIRCUM, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ES EN GENERAL ANALOGA A LA ANTERIOR AU

MENTA VISIBEMENTE EL GRAFITO FRACCION MICACEA Y

SE INTENSIFICA LA GRENULACION

CLASIFICACION:

MICASQUITO GRAFITICO CON GRANATE-CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADRA002/7 ALMERIA ARGUELLES 101273

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHÓIDE MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ALBITA, CLORITA, MINERALOIDE HIERRO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTENSÓ EFECTO DE CIZALLAMIENTO CON MILONITIZACION

CLASIFICACION: MILONITA [CUARZO-ALBITICA]

ROCA CUARZO-ALBITICA MILONITIZADA

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

3 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA0022 T

ALMERIA

A ARGUELLES

101273

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA FINA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, GRANATE

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, Biotita, fspacos, GRAFITO, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARECIDA A LA 14. TODOS LOS COMPONENTES SE DISPONEN SEGUN UNA ORIENTACION PREFERENTE SALVO PARTE DE LA CLORITA

CLASIFICACION:

CLORITOSQUISTO FELDSPATICO CON GRANATE

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:

2442ADKA0023 T ALMERIA ARGUELLES 101273

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 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

CLORITA, OPA, CROCIDOLITA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARCELA A ILA ANTERIOR VARIA EN QUE AQUÍ LA MICA ES BIOTITA EN VEZ DE MICA BLANCA

CLASIFICACION: CUARZO FELDSPATICO

ESQUISTO DE CUARZO-ALBITA-BIOTITA-GRANATE

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 53
D. - REGIONAL 55
E. - PLURIFACIAL 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA0024 T ALMERIA ARGUELLES 10/12/73

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEDIDOBlastica FINA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CUARZO, BIOTITA, GRANATE, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

CLORITA, ALBITA, OPACOS, TURMALINA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANALOGA A LA ANTERIOR PERO VARIA EN LA MAYOR PROPORCION DE MINERALES MICACEOS LA BIOTITA SUELE CONSTITUIR PEQUEÑAS SEGREGACIONES DISCONTINUAS ALGUNAS DE LAS LAMINAS DE BIOTITA Y CLORITA NO COINCIDEN CON LA ORIENTACION PREFERENCIAL LA APARICION DE LA ESTAUROLITA DETERMINA EL COMIENZO DE LA MESOZOICA

CLASIFICACION:

MICASQUITO DE DOS MICAS CON GRANATE-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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKAE0257 ALMERIA ARGUELLES 101273

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTOS DE CLORITA FINA CREMULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA BLANCA, BILITITA, CUARZO, GRANATE, ALBITA, CLORITA

DE CLORITA, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, ADATITO, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE CLORITA Y ALBITA HELICITICA DE

UNA PARAGENESIS POSTERIOR CRECIENDO LA ULTIMA SO

BRE LOS LECHOS MICACEOS CREMULADOS CONTIENE NUMERO

SAS INCLUSIONES DE CASI TODOS LOS MINERALES CUARZO

GRANATE TURMALINA Y OTROS SE FORMA A PARTIR DE LA

MICA BLANCA EL GRANATE ESTA PULVERIZADO DE GRAFITO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO ESTAUROLITICO CON GRANATE-ALBITA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA00267 ALMERIA ARGUELES 10/12/73

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA EREMULACION VISIBLE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, Biotita, GRANATE, ALBITA, CUARZO, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITO, DE, TURMALINA, GRAFITO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUESOS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA HELICITICA CUYAS INCLUSIONES ABARCAN A TODOS LOS COMPONENTES GRANA TE EN PEQUEÑOS KRISTALES CON AUREOLAS MICROCRISTA LIMAS DE ESTAUROLITA Y GRANATE ESTAS SEGREGACIONES LENTICULARES SE DISTRIBUYEN ENTRE LA MATRIZ PREDOMINANTEMENTE MICACEA A MODOS DE MOSAICO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO FELDSPATICO CON GRANATE-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

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

2442ADKA0027Y ALMERIA ALARQUELLES 101273

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA BLANCA, BIOTITA, CUARZO, GRANATE, ALBITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, APLATITOS, CLORITOIDE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA FORMADA POR GRUESOS PORFIROBLASTOS DE ALBITA

PIQUILITICA RODEADOS DE MICA BLANCA BIOTITA Y

CUARZO CON MARCADA ORIENTACION PREFERENTE Y KRISTA

LES FINOS DE GRANATE DISEMINADOS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO FELDESPATICO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA0028 T ALMERIA ALARGUELES 101273

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDOPEDIC, DOBLASTICA CREMULACION VISIBLE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICA-BLANCA, ALBITA, GRANATE, CLORITIDE, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS: BIFITITA, ESTAUROLITA, OPACOS, TURMALINA, ANATITIO, ESSENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ANALOGIA LA ANTERIOR N25

CLASIFICACION: MICASQUISTO ESTAUROLITICO CON ALBITA-GRANATE

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 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA0029 1 ALMERIA ARGUELLES 101273

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLENDOBLASTICA RIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, ALBITA, BIFENITA, GRANATE, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MINERAL, FENACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA MUESTRA ES ANALOGA A LA M26 LAS SEGREGACIONES DE GRANATE-ESTAUROLITA APARECEN COMO MENOS COMPACTADAS

CLASIFICACION:

MIGMATITICO FELDSPATICO

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA00307 ALMERIA ARGUELES 10/12/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, ESTAUROLITA, Biotita, CUARZO, GRANATE, ALBITA

ACCESORIOS:

MINERAL OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESTACA GRUESOS PRISMAS DE ESTAUROLITA HELICITICA
OPACOS DISPUESTOS AL AZAR CAS INCLUSIONES SON DE CUARZO
GRANATE Y OPACOS EXCEPCIONALES ALBITA TAMBIEN HELICITICA
EL GRANATE SE PRESENTA EN PEQUEÑAS CRISTALINAS
INCORPORADAS REGULARMENTE EN EL CUARZO BIOTITA
Y SOBRE TODO EN MICA BLANCA.

CLASIFICACION: FELDESTATICO MICASQUITO DE ESTAUROLITA GRANATE

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:

2442ADKA00317 ALMERIA A ARGUELLE 101273

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

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:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA GRENULACION VISIBLE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, ALBITA, ESTAUROLITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIFITITA, GRANATE, MINERAL METALICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIROBLASTOS HELICITICOS DE ALBITA ESTAUROLITA

ORO Y CLORITA EL GRANATE SE PRESENTA EN PEQUEÑOS

CRISTALES HIPIDIMORFOS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO FELDSPATICO CON ESTAUROLITA-GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA00327 ALMERIA ARGUELLES 10/12/73

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICOEDIDBLASTICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, ALBITA, CUARZO, GRANATE, Biotita, CLORITA

ACCESORIOS:

MINERAL METALICOS, TURMALINA, ESTAURILITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUITO GRANATIFERO CON ALBITA-CLORITA

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

☒ 52

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:

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

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:

2442ADKA0034 T ALMERIA ARGUELLES 5/12/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (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:

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 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, ESTAUROLITA, BIFOTITA, ALBITA, TURMALINA, OPAC

CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES CON MUCHO EL MAS ABUNDANTE LAS PAJILAS DE MICAS INCLUIDA LA CLORITA SE ORIENTAN SUBPARALELAMENTE ACENTUANDO LA DIRECCION PREFERENCIAL GRANATE EN PEQUEÑOS CRISTALES LA ESTAUROLITA EN GRUESOS CONSTITUYENDO PORFIRÓBLASTOS MELICITICOS LA ALBITA EXCEPCIONA IGUALMENTE EN PORFIRÓBLASTOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON ESTAUROLITA-GRANATE

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