

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:

TRAMO ANFIBOLICO CON LECHOS DE CUARCITAS NEGRAS Y ESQUISTOS BIOTITICOS CASIONALES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMETABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [HORNBLENDA-VERDE], PLAGIOCLASA [ALICLASA], CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, ESFENA, OPACOS, SERICITA, OXIDOS, EPIDOTA, ESCAPOLITA, CIRCÓN, FELDSPATO-POTASICO, CALCIO, APATITO, TA.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. RICA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO BASICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION MARCADAS POR BLASTESIS DE ANFIBOL SEGUN DOS DIRECCIONES LIGERAMENTE OBLICUAS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACION A DE ESQUISITOS CUARCITICOS Y BIOTITICOS
CON RECRISTALIZACION APRECIABLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA BIOTITICA CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS
DE CUARZO INTENSAMENTE REPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS (EN PARTE, GRAFITO), CIRCON, APATITO, EPIDOTO,
ESFENA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO CON PLAGIOCLASAS.
DIFERENCIADOS DE CUARZO-PLAGIOCLASA PLEGADOS Y TRANSPUESTOS.
POS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS DE MICAS
METAMORFISMO DE GRADO MEDIO

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO PLAGIOCLASICO

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MFMPTM DE ESQUISTOS Y CUARZUESQUISTOS

BIOTITICO CN FENTERCALALIPNES DE AMFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZUESQUISTO Biotitico muy RECRISTALIZADO. TRANSP

POSICION DE MUELES CUARZOTICAS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMFLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA KARRON-ROJIZA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICA CON MATERIA

ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO

BAJO. ASOCIACION COMPATIBLE CON GRADO MEDIO. DOS FAS

ES DE DEFORMACION CON BLASTESIS LA SEGUNDA ESQUIST

OSIDAD ES MAS ESPACIADA

CLASIFICACION:

CUARZUESQUISTO BIOTITICO

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 1 3 6 5 4 L E 2 5 1 7 T B A D A J O 2 A . G A R R O N E 3 0 0 3 8 0

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 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:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOS BIFITITICOS, ESCASAS CUARCITAS Y AMFIBOLITAS DOLOMITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA ESQUISTOSA DE GRANO FINO, CON NIVELES DIFERENCIADOS CON ABUNDANTES OXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO MEHATOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, BIFITITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, EPIDOTA, CLORITA, CIRCÓN, ESCAPOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE NIVELES CON DISTINTAS PROPORCIONES DE LOS MINERALES FUNDAMENTALES. DIFERENCIADOS "PEGATOIDES". ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO BASICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS SUPERFICIES RECONOSCIBLES POR ORIENTACION DE AMFIBOL

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1	1	3	6	1	4	2	5	2	7	T	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:					
15		17		19		20		21		23	
25		26		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:

ESQUISTOS BLOTITICOS INTERCHILADOS CYN MIGRA7/TAS
CYN DITEAENCIDAS OPLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BITÚTICO OSCURO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULÉPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITA MARKON-RYZIA, PLAGIOCLASA [DOLICLOCO
SAT (SODICA)]

ACCESORIOS:

OPACITØS, AKAFITØ, SERICITØ, APATITØ, HØSCØVITØ, TURMALIN
A, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCK ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOFELUTITICO CON MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS DE GRADO BAJO, ASOCIACION MINERAL COMPATIBLE CON GRADO MEDIO-ALTO. DOS FASES CON BLASTESIS SINTECTONICA Y UNA FASE DE MICROPLEGUES. DIFERENCIADOS GRANODIASTICOS CON CUARZO Y CUARZO Y PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO BLATTICHO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLUFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 6 1 M 2 E 2 5 3 5 T B A D A S 2 L E G U I L U Z 0 8 0 4 8 0

LONGITUD LATITUD COLUMNA 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS MUYS RECKLITIZADAS INTERCALADAS CON

MIGMATITAS Y APLITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDESA ANFIBOLICA CON DIFERENCIADOS LEUCOCRA

TICOS PLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL HORNblenda, VERDE-MARRON, PLAGIOCLASA, CUAR

ZO, ANFIBOL TREMOLITA-ACTINOLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: VOLCANICA BASICA CON APORTES SILICEO

S. DIFERENCIADOS GRANOFELASTICOS DE CUARZO PLEGADOS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO-ALTO. EL ANFIBOL

L ACTINOLITICO Y LA EPIDOTA SON TARDIOS. UNA S MARC

ADA POR ANFIBOL. KICK PLEGADO POSTERIOR.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ORTOANFIBOLITA)

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:

1 13 6 14 2 5 4 8 T BADAJOZ A. IGARRATE 04/04/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES MIGMATITICOS MUY REPLEGADOS CON APLITOIDES

GNEISIFICADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS DE GRANF FINO, BIOTITICO, CON DIFERENCIADOS CU

ARZ-FELDSPATICOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A

DATACION ABSOLUTA-C D 29

DATACION PALEONTOLOGICA-C D 29

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANF LEPIDOBLASTICA BONDADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [CLICLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, SERICITA, CIRCÓN, MOSCOVITA, ESFENA,

FELDSPATO-POTASICO, EPIDOTA, ANDALUCITA?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAC: MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO CON AP

ORTES LUTITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO AL

PROCESO DE DIFERENCIACION MUY MARCADO CON LECHOS

DE CUARZO Y PLAGIOCLASA Y OTROS CON BIOTITA, PLAGIO

CLASA Y ESCASO CUARZO. DOS ORIENTACIONES DIFERENTES

DE BIOTITA DESPUES SUAVE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION:

GNEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

49 50

MIGMATITA X 51

METAMORFICA X 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:

1136IMLEZJ49T BADAJOZ L. EGUILUZ 09/04/80

LONGITUD LATITUD 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:

PEQUEÑA INTERCALACION DE ANFIBOLITAS EN MIGMATITAS CON NIVELES APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ANFIBOLITICA CLOK, VERDE OSCURO, GRANO FINO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOFEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL [HORNBLENDA], MARRON, PLAGIOCLASA [OLIGOCLAS

ACCESORIOS: OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, ANFIBOL [ACTINOLITA], CUARZO

GRADO DE ALTERACION: DIGERO

OBSERVACIONES: ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA

DIFERENCIADOS DE PLAGIOCLASA CON GRANDES ACTINOLITAS

METAMORFISMO DE GRADO ALTO

DIS FASES DE DEFAMACION CON BLASTESIS Y MICROPLIEGUES

FRACTURAS RELLENAS POR OXIDOS

CLASIFICACION: ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

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

49 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
4136	IMLE	25677			BADAJOS	A. GARRATE	06/08/80
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:

INTERCALACION EN MIGMATITAS CON DIQUES APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA DE GRAN MEDIO, COLOR GRISACEO, DEFORMADA
CON HAMIFLIESTA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR INEQUIGRANULAR CATACLASTIZADA. MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, HESCULITA, FELDES PATO - POTASICO, ALAGIL
CLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, SERICITA, OPACOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANODIORITA DE ORIGEN AMATECTICO DEFORMADA.
GRANULACION - RECRISTALIZACION DEL CUARZO. GRANULACION
N DE FELDES PATOS. DEFORMACION CRISTALINA CON EXTINC
IONES MODULANTES, PLAFS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS
ETC. ENTORNO DE METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS GRANODIORITICO

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 13 6 J H L E 2 S 7 9 T B A I O A M 1 2 A . G I A P R O T E 0 6 0 4 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES BIOTITICOS CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS CU

ARZOL-PLAGIOCLASICOS DECIMETRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS DE GRANO MUY FINO BIOTITICO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLIOCLASA, BIOTITA, MOSCOWITA,

FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, SERICITA, ESFENA, CLORITA, CIRCÓN, EPID

OTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

VARIAS FRACTURAS IRREGULARES RELLENAS DE FELDESPATO

POTASICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO AL

TPO. DOS FASES DE DEFOLRACION. CUARZO GRANULADO. FENOM

ENOS DE DEFORMACION CRISTALINA

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASICO GNEIS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

1136IMLE2597T

BADAJOS

LEGLILIZ

100480

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

18

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:

DIQUE BASICO JUBC INCORDANTE INTERCALado con APLITA
S Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANO FINO CON CRISTALES DE PLAGIOCLASA MILIMETRICOS

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

31

33

38

CODIGO EDAD INFORME

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

39

41

48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL ACTINOLITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ANFIBOL, HORNblenda, OPACOS, ESFENA, Biotita, Vericita, CLORITA, ESCAPOLITA?

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

ROCA BASICA MICRóGRAMADA
METAKORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO
UNA ESQUISITOSIDAD IRREGULAR CON REPRESENTACION DE
PLAGIOCLASAS Y MELONACRATOS.

CLASIFICACION:

Metadiabasa

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - 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:
1136	IM	LE	2630	T	RADAJA	L. EGUILU	100980

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
																			
15 17 19 20				21 23 25 26				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:
ESQUISTOS BANDEAOS, GNEISES DE GRANO FINO Y ESQUIS
TOS BIOTITICOS CON DIFERENCIADOS CUARZO-AGLDES PATICS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA BANDAADA CUARZO-MICACEA

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

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:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
GRANO LEPIDOBLASTICA, GNEISICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, FIBROLITA, FELDES PATO-POTASICO,
BIOTITA, OPACOS (EN GRANO PARTE, GRAFITO)
ACCESORIOS:
OPACOS (OXIDOS), PLAGIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:
MODERADO

OBSERVACIONES:
ROCA ORIGINAL: ROCA CUARZO-FELDES PATICA CON MATERIA
L LUTITICO Y MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL
DE GRADO ALTO. UNA S MARCADA POR CUARZO Y MICAS. POR
FIBROBLASTOS DE MOSCOVITA CON ABUNDANTE FIBROLITA.
SUAVE MICROPLEGADO CON UNA S ESPACIADA.

CLASIFICACION:
GNEIS GRAFITOS, DE GRANO FINO CON FIBROLITA

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V ☐ 50	A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL ☒ 52 E. - PLURIFACIAL ☐ 53 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 55

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) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE GNEISES EIMAKENTE BANDEADOS Y TRAMO

S CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS BIOTITICO DE GRANO MUY FINO CON DIFERENCIADO

S CUARZO-FELDSPATICOS

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], FELDSPATO

PTASICO

ACCESORIOS:

ESFEMA, SERICITA, MOSCOVITA, TURMALINA, OPACOS, CIRCON,

APATITO, CORDIERITA?

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO PLAGIOCLASICO.

METAMORFISMO DE GRADO ALTO

ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO, CUARZO-PLAGIOCL

ASA. TRES FASES DE DEFORMACION. LOS DIFERENCIADOS AF

ECTADOS POR LAS DOS ULTIMAS.

CLASIFICACION:

GNEIS PLAGIOCLASICO, BIOTITICO

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LENTES JON ANFIBOLITIC INTERCALADA EN MIGMATITAS C
NAPLITAS Y PEGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ANFIBOLICA CON GRANDES PORFIDOCLASTos DE PLAG
IOLCLASAS DEFORMADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [HORNBLENDA], VERDE-MARRON, PLAGS OLCLASA

ACCESORIOS:

CUARZO, ESFENA, OPICLAS, SERICITA, EPIDOTA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA
GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA RECRISTALIZADOS EN
UN AGREGADO GRANOBLASTICO POLIGONAL DE GRANOS FINOS
Y PARCIALMENTE SUSTITUIDAS POR CUARZO
METAMORFISMO DE GRADO ALTO. UNA S DEFINIDA POR ANFI
BL NEMATOBLASTICO Y ALARGAMIENTO DE NODULOS CORA
SPNDIENTES A PORFIDOCRIALES DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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:

1136 INLE 2654T BADAJOZ L. EGUILLOZ 10/09/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES DE TRAMOS DE TUBOS FINAS Y OTROS MAS

CUARCITICOS CON INTENSOS REPLEGAMIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-OSCURO CUARZO MICACEA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELIOBLASTICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA BLANCA (KFSCLVITA, SERICITA), BIOTITA,

OPACOS (EN PARTE, GRAFITO)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESCASOS CRISTALES DE CUARZO QUE PUEDEN SER PORFIRIO

CLASTOS. ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO-LUTITICO CON

OXIDOS Y MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE

GRAN BAJA: ZONA DE BIOTITA-DIFERENCIADOS GRANOBLAST

TICOS DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION MUY CLARAS

LA PRIMERA SINMETAMORFICA Y LA SEGUNDA DE REPLEGUE

CLASIFICACION: CUARZOQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO

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:
1136	TH	LE	2686	T	BAJA	A. GARROTE	04/04/80
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:

BORDE TECTONIZADO DE LA GRANODIORITA DEL CULEBRIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRAN MEDIO CON CUARZO Y FELDSPATOS. IMPORTANTE TECTONIZACION Y ALTERACION

EDAD:

HERCIMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROBRECHIA DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BICLITA-VERDE, EPID

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA, OPACOS, FELDSPATOS-POTAISICO

GRADO DE ALTERACION:

LOS COMPONENTES SECUNDARIOS SON DOMINANTES/ELEVADO

OBSERVACIONES:

INTENSA BRECHIFICACION DE UNA ROCA PLUTONICA GRANUDA DE LA CUAL SE RECOMPONEN CUARZO Y PLAGIOCLASA. IMPORTANTE GRANULACION Y LIGERA RECRISTALIZACION DEL CUARZO. LA EPIDOTA, MUY ABUNDANTE, CONSTITUYE EL PRINCIPAL RELLENO HIDROTERMAL

CLASIFICACION:

BRECHA TECTONICA
MICROBRECHA EPIDOTIZADA

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:

1136IMLE2689T BADAJOZ L. EGUILUZ 120480

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES BIFITITICOS ALTERNANTES CON GRANITOS LEUCOC
RATICOS GNEISIFICADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KFCA GNEISICA LEUCOCRATICA CON FENOCLASTOS DE FELD
ESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. MIRMERQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FENOCLASTOS, FELDES PATO - POTASICO
MICROCCLIN - KTS, PERITITICA, BIFITITA

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CLORITA, MINERAL - ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANODIORITA DE ANATEXIA
GRANULACION Y RECRISTALIZACION DE CUARZO. REORIENTA
CION DE MICAS FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA
PLAGIOCLASAS CON MARCADA ZONACION NORMAL. GRANULACI
ON DE FELDES PATOS

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENC LA V E I S K E T R I C K S E N G R A N D I O R I T A B I O T I T I C A D E L Q U L E B R I M

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R O C A V E R D O S A D E G R A N D A I M P C O N P E Q U E N A S P L A G I O C L A S A S Y " H O T E A D O " D E A G R E G A D O S D E A M F I B O L

EDAD:

H E R C I N I C A

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

B L A S T O F I T I C A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

P L A G I O C L A S A [A N D E S I M A] , A M F I B O L [H O R N B L E N D A V E R D E - A C T I M O L I T A] , B I O T I T A

ACCESORIOS:

O P A C I S , E S F E N A , O X I D O S , C I C O R I T A , E P I D O T A , S E R I C I T A

GRADO DE ALTERACION:

M O D E R A D O

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

M E T A D I A B A S A

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON APLITAS Y TRA
MFS CUARCITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO CON BIOTITA EN HILAD
AS MILIMETRICAS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, SILLIANITA, POSIBLES CORD
IERITAS ALTERADAS, PLAGIOCLASA,

ACCESORIOS:

TURMALINA, SERICITA, APATITA, ESFEMA, RUTILO, CLORITA,
EPIDOTA, ANDALUSITA?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ACTO. SILLIANITA AS
CLADA A BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLAS
TESIS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTICO - CORDIERITICO - SILLIANITICO
ESQUISTO BIOTITA CON SILLIANITA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION HUNDIDA DE ESQUISTOS BIOTITICOS, CON DIFERENCIADOS DE CUARZO, muy REPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLACIOCLASA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MATERIAL ORIGINAL: SEDIMENTO SEDIMENTO CUARZO-PLACIOCLASICO-LUTITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAYO: ZONA DE BIOTITA. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS. LA TERCERA FASE ES DE MICROPLEGUES. DIFERENCIADOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO ESQUISTO CUARCITICO CON BIOTITA

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 13 6 IM LE 27 17 T BADAJOZ A. GARATE 03/04/20

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO METRICO DE GNEISES BANDEADOS EN MATERIALES VULCANOS SEDIMENTARIOS POC METAMORFICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICO DE GRAN MEDIO CON CUARTO Y FELDSPATOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 DEL GADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, ORTOSA, PIRTITICA - MICRO

CLIMA, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOBITA, ESPUMA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANULACION - RECRISTALIZACION GRANOBLASTICA DEL CUA
RZO. GRANULACION DE FELDSPATOS. FENOMENOS DE DEFOR
MACION CRISTALINA: EXTINCCION ONDULANTE, PLANOS CRISTA
LOGRAFICOS DOBLADOS ETC.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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:
136	IM	LE	2727	T	BADAJOS	4. EQUIV. 402	01/04/80
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:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOS MARRONES CON NIVELES CUAR-
CITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZOSA MICACEA DE GRANO FINO Y COLOR MARRON

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita, CLORITA, OPIACOS

ACCESORIOS:

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

DIVERSAS FRACTURAS RELLENAS DE OXIDOS
ROCA ORIGINAL SEDIMENTOS CUARZO LUTITICO
EVIDENCIAS DE UNA FASE SIMETAMORFICA Y OTRA DE
MICROPLIEGUES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO
ALTERACION MUY DESARROLLADA. LAS PLACAS DE MOSCOVIT
A SON TARDIAS RESPECTO DE LA BIOTITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO Biotitico

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 1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 6 I H L E 2 3 3 T BADAJOZ A. GARRATE 010580

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DE MATERIALES VULCANOCLASTICOS POCOS
TAMBRIFICOS QUE CONTACTAN CON GNEISES ALITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO Y COLOR HARRON CLARO

EDAD:

PRECAMBRIAL SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA (BLASTOSAMITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BLOTITA, ALGLOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, APATITO, ESFEMA, CIRCON, RUTILO, EPID
OTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVACA CUARZO-PELDES PATICA
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO
PEQUEÑAS FRACTURAS CON CUARZO O mica INCLUSA
UNA ESQUILISTIDAD MARCADA POR ALIMENTACION DE FILLOS
ILICATOS Y OTROS ESPACIADA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii) (iii)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE GNEISES BANDADOS EN MATE
RIALES VULCANOS SEDIMENTARIOS DE METAMORFISMO DEBIL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS MUY LEUCOCRATICO CON CUARZO Y PLAGIOCLASA. GRA
MO FINO A MEDIO.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISSICA PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], SODICA
ITA, FELDSPATO - ATLASICO.

ACCESORIOS:

ESFEMA, CIRCON, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA ACIDA
METAMORFISMO REGIONAL AL MENOS DE GRADO BAJO: ASOCI
ACION CUARZO-BITITA-PLAGIOCLASA. PORFIROCLASTOS DE
CUARZO Y FELDSPATO. MESOSTASIS GRANOBLASTICA ELON
GADA CON CUARZO Y FELDSPATOS CON BITITA LEIDOBILA
STICA ESCASA. UN META

CLASIFICACION:

GNEIS LEUCOCRATICO METADITITA

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:

1136 JMLE 2743T BADAJOZ A. GARROTE 230580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZESQUISTOS BIOTITICOS CON DIFERENCIADOS DE CU

ARZ MICROPLEGADOS JUNTO CON ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZESQUISTO BIOTITICO MICROPLEGADO. DIFERENCIADO

S DE CUARZ MICROPLEGADOS. NIVEL DE ESQUISTO GRAFITO

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMO EPIDIOBLASTICA. MICROPHIGUES. DIFERENCIADOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, BIOTITA, HORNBLANDA, ALAGIOLASA, HESQUITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, APATITO, CIRCON, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON PLAGIOCL

LASA. NIVELES PELITICOS CON MATERIA ORGANICA. METAKO

REFISADO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. DIFERENCIADO

OS DE CUARZ MICROPLEGADOS Y TRANSPUESTOS. FRACTURAS

CON BIOTITA. TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS PRIM

ERAS CON BLASTESIS. LA TERCERA UN SUAVE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO BIOTITICO

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 3 6 I M L E 2 7 4 6 T B A I D A J F Z L . E G U I L U Z 1 3 0 4 8 0

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

ESQUISTOS BITITICOS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO

REPLEGADOS Y LECHOS DE CUARCITAS MEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIFERENCIADO DE CUARZO MUY GRANDES EN ESQUISTOS BITITICOS

TITITICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BITITITA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA)

ACCESORIOS:

MISCVITA, FELDSPATICO-PTASICO, CLICAN, APATITICO, GRAFICO

OPACOS, (EN PARTE GRAFICO)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO LUTITICO

CUARZO ESTIRADO CON FUERTE EXTINCIÓN QUADRUANTE

ACUMULOS DE GRANDES BITITITAS LEPIDOBLASTICAS EN EL

CONTACTO ESQUISTOS DIFERENCIADOS DE FAJES DE DEFOR

MACICÓN BLASTESIS METAMORFISMO DE GRADO ALTO

CLASIFICACION:

ESQUISTO BITITICO

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 13 G I H L E 27 60 T BADAJOZ A. GARRITE 10 08 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MASIVO DE COLOR OSCURO, PORFIDICO, GNEISIFICADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS DE COLOR HARRON CON PORFIDIO CLASTOS DE FELDSPATOS PATAS DE VARIOS MILIMETROS A 15 CENTIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B D
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. MINERALITAS ESCASAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [OC]
[OCCLASA]

ACCESORIOS:

ESFENA, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, OPACOS, OXIDOS, CLRS
AN, ALLANITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

LLIGERO

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN GRANITO BIOTITICO. CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASAS PARTIDAS, DEFORMADAS Y GRANULADAS EN LOS BORDES. FELDSPATO POTASICO PARTIDO, DEFORMADO Y ATRAVESADO POR FRACTURAS CON BIOTITA. BIOTITA TRITURADA, REPRESENTADA Y REEMPLAZADA. UNA S META Y VARIOS SISTEMAS DE FRACTURAS

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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

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:

11367ML E2802T BADAJOZ L. EGUILLUZ 130480

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CUARCITAS BLANCAS EN ESQUISTOS CP

INTACTANDO CON GRANODIORITA DEL COLEBRIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA DE GRANO FINO CON BANDAS MILIMETRICAS

RIJIZAS RICAS EN FOSFATOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA FINEGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, FENACOS, CLOROFEN, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ~~MADEME~~ CUARZO-FELDSPATICO DE GR

NO FINO Y ORIGEN IGNEO (APLITA)

EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO DEFINE UNA ESQUISTOSIDA

D. MICROPLEGADO POSTERIOR.

CLASIFICACION:

CUARZO-FELDSPATICO, ORTONEIS

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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMPA DE TUBAS DE ASPECTO GNEISICO (PERFORACIONES)
FUERTEMENTE DEFORMADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA CON GRANDES PORFIROCLASTos DE CUARZO
INTENSAMENTE REPLEGADA

EDAD:

PRECAMBRIANICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOPLEXIDOLASTICA PLASTOPORFIRIDICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS - BLANCA, FELDSPATO - PHTASICO, BIFOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, OLIGOCLASIA, OPACOS, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA FRIGIDA: MATERIAL VOLCANICO (TUBAS) ACIDICO CON
FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDSPATO PHTASICO
RECRISTALIZACION DE LA MATRIZ. FENOCRISTALES MUY ES
TIRADOS, DEFORMADOS Y FRACTURADOS. UNA FASE DE DEFOR
MACION CON BLASTESIS. INTENSO MICROPLEGADO CON ESQU
ISTOSIDAD ESPACIADA. METAMORFISMO DE GRADO BAJO

CLASIFICACION:

METAVOLCANITA, METATUBA

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:

1136IMLE2806T BADAJOZ L. EGUILUZ 280580

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:

MATERIALES VERDOSOS GRAUVAQUICO-PIZARRÓSOS CON ALG

UNAS INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARRÓSA OSCURA MICROPLEGADA. DIFERENCIADOS

DE CUARTO MICROPLEGADOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA. DIFERENCIADOS DE CUARTO. MICROPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, CLASTICO Y EN DIFERENCIADOS, BIOTITA-VERDESA,

CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CIRCÓN, ESFENA, MOSCOVITA DETRIT

ICA, TURMALINA, GRAFITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL DETRITICO TAMANO ARENA. CLAS

TOS DE CUARTO Y PLAGIOCLASA, EN ABUNDANTE MATRIZ.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: ASOCIACION CUA

RHO-BIOTITA-CLORITA. DIFERENCIADOS DE CUARTO. DOS FA

SES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON DILATACIONES. LA SEG

UNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA

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:

1136IMLEZ809T BADAJOZ L. EGUILLUZ 130480

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:

INTERCALACION GNEISSICA EN MATERIALES VULCANODETRIT

ICPS CON CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISSICA AMARILLENTA CON FENOCLASTOS DE CUARZ

Y FELDESPATOS

EDAD:

PRECAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA [ALBITA - FOLIGOCLASIA], BIFITITA

ACCESORIOS:

PIPCOS, CIRCON, CLORITA, EPIDOTA, FELDESPATOS - POTASICO?

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO ALBITICO O RIOLITA PORFIDICA

GRANULACION Y RECRISTALIZACION DE CUARZO. FENOMENOS

DE DEFORMACION CRISTALINA. GRANULACION FELDESPATOS

METAMORFISMO DE GABDO BAJO. UNA ESQUISITIDAD MARCA

DA POR ALARGAMIENTO DE CUARZO Y FELDESPATOS.

CLASIFICACION:

METADACITA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES GRAUVAQUICOS RECRISTALIZADOS JUNTO A LA GRANODIORITA DE CULEBRIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO DE COLOR MARRON-VERDOSO. PERVENEN BLASTOS DE MOSCOVITA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ESFENA, CIRCÓN, CLORITA, JERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVAQA CUARZO-FELDSPATICA
METAMORFISMO DE CONTACTO DE LA FACIES DE CORNEANAS
CON ALBITA Y EPIDOTA (GRANO BASTO)
ALGUNOS DIFERENCIADOS GRAMOBLASTICOS DE CUARZO. PERVENEN BLASTOS DE MOSCOVITA Y BIOTITA

CLASIFICACION:

CORNEANA (METAGRAUVAQA)

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IN LE 2820 T BADAJOZ L. EGUILLOZ 040890

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL METRICO METACINERITICO INTERCALADO EN ARERRAS Y GRAUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARRON PORFIRICO CLASTOS DE CUARZO DE HEMIS DE 1 MILIMETRO. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIRICO CLASTOS DE CUARZO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, BIOTITA, VERDE, PACOS, ESFENA, CIRCON, CLARIFIC

ASA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CINERITICO ACIDO. LYS PORFIRICO CLASTOS DE CUARZO SON VOLCANICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO BAJO. FRACTURAS CON CUARZO-PACOS-BIOTITA. UNA FASE DE DEFARACION CON ORIENTACION DE SERICITA Y OTRA CON UNA S ESPACIADA.

CLASIFICACION:

METACINERITA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVAICAS Y PIZARRAS EN LECHOS CENTIMETRICOS. TRANSPOSICIONES. INTERCALACIONES CUARCITAS NEGRAS. PIZARRAS. TRANSPOSICIONES.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELD ESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO PSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, SODICA, MOSCOVITA, CLORITA, Biotita-verde

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITA, MOSCOVITA DETRITICA, CIRCON, ZAFIRO, TURMALINA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: NIVELES GRAUVAQUICOS CON APORTES VOLCANOCLASTICOS Y NIVELES MAS PELITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION: UNA CON BLASTESIS DE MICAS Y OTRA DE MICROPLEGADO HANIALESTA EN LOS NIVELES MAS PELITICOS.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE CONGLOMERADOS EN LA TRANSICION DE PIZARRA
S Y GRAUVACAS A METATOLAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO DE COLOR HEROSO CANTOS GRAUVAQUICOS
ALARGADOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLACIOCLASA [OLIGOCCLASA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ESFENA, TURMALINA, CIRCON, MOSCOVITA DETRITICA, ZAFIRO
FELDSPATO POTASICO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CONGLOMERADO CON CANTOS ALARGADOS DE COMPOSICION
GRAUVAQUICA. Y HAS ESCASOS DE CUARZO GRANOBLASTICO.
MATRIZ GRAUVAQUICA CON APORTES VOLCANOCLASTICOS.
METAMORFISMO REGIONAL MUY BAJO. UNA S CON SERICITA
Y UN MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO

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: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE GRAUVAICAS Y PIZARRAS OSCURAS MICR PLEGADAS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANO FINO. NIVELES PIZARRAOSOS Y DE GRAUVAICAS FINAS. DIFERENCIADAS DE CUARZO. MICROPLIEGUES

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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. TINCION FELDESATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMITICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA MARRON, GRAFITO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CALCITA, APACOS, ESFENA, TURMALINA, CIRCÓN, MOSCOWITA

DETrititica

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VOLCANOCLASTICOS Y ESCASOS CARBONATOS. MATERIA ORGANICA METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DIFERENCIADOS CON CUARZO Y/O PLAGIOCLASA Y/O CALCITA Y/O BIOTITA DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS Y DIFERENCIADOS; LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA DE GRANO FINO CON BIOTITA

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:

1136IMLE2872T BADAJOZ L. EGUILUZ 140480

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES GRAWACKICOS ALTERNANDO CON TRAMAS DE COLOR

CREMA Y GRANULOS MUY FINOS. CUARCITAS NEGRAS ESCASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANULOS FINOS CUARZO-FELDSPATOS-MICAS. DIFERENCIA

NCIADOS DE CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIOTITA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CLOROFANO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-FELDSPATICO DE PÓSSI
BLE OKIGEN VOLCANICO (TÓBA). PORFIRIOCLASTOS DE CUAR
ZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BA
JO. DOS FASES DE DEFORMACION RECONOCIBLES: LA PRIMERA
A CON BLASTESIS ASOCIADA LA SEGUNDA UNA ESPACIAL
A

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICO
METATOLITA (GNEIS DE GRANULOS FINOS)

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITO ROSA MLTY FRACTURADO CFM MARCADA ORIENTACION
MECANICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GNEISICA CON FUERTE ESTIRAMIENTO DE
MINERALES MELANOCRATICOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO - POTASICO [MICROCLINA - FORTISIA], PLA
GLICLASA [GLICLASA], BIFLITA

ACCESORIOS:

ANFIBOL [HORNBLENDA], CIRCON, FENACOS, CLORITA, EPIDOTA,
OXIDOS, ALLAMITA?

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANULACION RECRISTALIZACION DE CUARZO FENOMENOS
DE DEFORMACION CRISTALINA. ESTIRAMIENTO Y REORIENTA
CION DE MELANOCRATOS. GRANULACION DE FELDES PATOS.
DIVERSAS FRACTURAS CON OPACOS.

CLASIFICACION:

GRANITO TECTONIZADO, FORTIGNEIS

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
F. - POLIMETAMORFICO 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 INLE 2874T BADAJOZ L. EQUILIBRIO 110808

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y GRAUVAICAS DE COLORES VERDOS

OS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO GRANA FINO. NIVELES DE

PIZARRAS OSCURAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSEMITICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, GARNET-VERDOSO, PLAGIOCLASA, MICA-IMC

CLORITA

ACCESORIOS:

NOISCORVITA, DETRITICA TURMALINA, ESFENA, CIRCÓN, FELDES

PATO-POTASICO, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: NIVELES DE GRAUVAICAS FINAS CON ADRT

ES VOLCANOCLASTICOS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.

DOS FASES DE DEFORMACION METAS Y EVIDENCIAS DE UNA

TERCERA DE DESARROLLO LOCAL. LA PRIMERA FASE ES SIN

METAMORFICA, Y LA SEGUNDA Y TERCERA DE CREMULACION.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA DE GRANO FINO CON BIOTITA

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 14 15 2885 T BADAJOZ A. GARRATE 11/05/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES RANDEADOS DE GRANULITO MEDIO-FINO EN LA BASE
DE GRANULITO ROSADO CON ANFIBOL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS ROSADO GRANULITO MEDIO CUARZO, FELDSPATOS Y ANFI
BOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA GRANULAR EN ORIGEN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PERTITICA, PLACIOCLASA,
OLIOCLASA, HORNBLENDA VERDE-HARRON, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, CIRCÓN, OPAÇOS, EPIDOTA, APATITO, ESFENA, SER
ICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN GRANULITO CON ANFIBOL. ESTA GNEI
SIFICACION SE ENCUENTRA ASOCIADA A UN CONTACTO MEC
AMICO. EL CUARZO HA SIDO TOTALMENTE GRANULADO Y RES
RISTALIZADO CONCENTRADO EN NIVELES. FELDSPATOS Y
ANFIBOL HAN SIDO ESTIRADOS PARTIDOS Y GRANULADOS.
UNA ESQUISISTOSIDAD META Y UN SISTEMA DE FRACTURAS

CLASIFICACION:

GRANULITO GNEISIFICADO (ORTOGNEIS)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMPA DE GNEISSES BANDEADAS EN LA BASE DEL GRANITO

ROSA DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA BANDEADA CON FENOCLASTOS DE AMFIBOL

Y FELDSPATOS

EDAD:

HERCINICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, MICROCCLINA-ORTOSA, PERT

ITILICA, PLAGIOCLASIA, ANFIBOL, HORNBLENDA, MARRON

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON, OPALES, ALLAMITA, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANULACION Y RECRISTALIZACION DE CUARZO ORIENTACION

Y TRITURACION DE AMFIBOLES FENOMENOS DE DEFORMA

CION CRISTALINA

ROCA ORIGINAL: GRANITO ANFIBOLICO (GRANITO DEL CAST

ILLO). CATACLASIS ASOCIADA A UN CONTACTO DE FALLA

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BIOTITICOS EN ZONA DE FALLA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO DE GRANO FINO, COLOR GRIS OSCURO, ABUNDANTES TRANSPOSICIONES.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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 DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO EPIDIOBLASTICA. MICROPLIEGUES SIMESQUISTOSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARRON-KOYIZA MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, APATITO, FELDSPATO-POTASICO, CIRCON, ALAOLITO

CLAS, DIACOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL.

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL-IEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON ESCASA

MATERIA ORGANICA.

METAMORFISMO REGIONAL, PROBABLEMENTE DE GRADO MEDIO

ALTA. MOSCOVITAS HELITICAS DE FASE TARDIA DIFEREN

CIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFA

RHACION. LA SEGUNDA MICROPLIEGA A LOS DIFERENCIADOS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS DE TONOS VERDOSOS CON INTERS

ALACIONES ALIMETRICAS-DECIMETRICAS DE PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALK VERDOSO CON NIVELES DE GRAUVACAS VER

DOSAS Y PIZARRAS OSCURAS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA
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. TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA. BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALICOCCLASA], MIKA-EMCCLERA, BLOT

ITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, TURMALINA, MOSCOVITA, DETRITICA OPAC

OS, OXIADOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES DE GRAUVACAS

DE GRANO FINO, CON ADORTES VOLCANOCLASTICOS, Y NIVEL

ES PELITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE INICIO DEL

GRADO BASSO. DOS FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA SIN

ESQUISTOSA Y SIMETAMORFICA. LA SEGUNDA DE MICROPLE

GADO CON UNA S ESPACIADA. DIFERENCIADAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA, PIZARRA
ALTERNANCIA DE METAGRAUVACAS DE GRANO FINO Y PIZARRA

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:

1136IMLEZ894T BIADAJZ L. EGUILLUZ 150480

LONGITUD LATITUD NÚMERO COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS TABLEADAS OSCURAS INTERCALADAS EN MATERIA

LES VULCANOCLASTICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANITO MUY FINO LAMINADA Y FINAMENTE

CRENULADA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B VALORACION: BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOEPIDIOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS-BLANCAS, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, FISFENA, CLORITA, EPIDIO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL LUTITICO

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: ETAPA DE BIOTITA

DOS FASE DE DEFORMACION CON BLASTESIS AFECTADA POR

UNA CRENULACION QUE ORIGINA UNA S ESPACIADA CON C

CONCENTRACION DE OPACOS. PEQUEÑOS DIFERENCIADOS DE CU

ARZOS.

CLASIFICACION: CUARZOFILITA

FILITA CUARZOSA

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

51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IMLE	28957			8ADAJ02	L. EAVI LV2	11/08/88

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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:

INTERCALACIÓN METRICA DE MATERIAL DELEZNABLE CLINER
ITICO EN GRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA DE GRANO FINO, DELEZNABLE, CON PENE CRIST
ALOS DE PLAGIOCLASA Y CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIÓICO SUPERIOR

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 DELGADA. FUNCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

B	L	A	S	T	O	P	O	R	F	/	D	/	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA-SODICA, SERICITA ~~=====~~

ACCESORIOS :

OPACDS, BIOTITA, OXIDDS, CIRCONE, FELDSPAT - POTASS/C

GRADO DE ALTERACION:

LIKE RØ

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO ACIDO. FENOCRISTALES-FENOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. MESOSTASIS CON CUARZO, SERICITA Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DEBIL. UNA S MARCADA POR SERICITA Y UNA S ESPACIADA POCO META

CLASIFICACION:

METARIDOLITA (METACINERITA?)

TIPO DE BOCA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE NIVELES DE PIZARRAS Y GRAUVACAS FINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, TRANSPOSICION DE LOS NIVELES DE GRAUVACAS FINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSONITICA. MICROPLEGADA. TRANSPOSICIONES.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MICAS INCO

GRA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, GRAFITO, MOSCAVITA, DETRITICA, TURALITA

A, SERICITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES DE GRAUVACAS FINAS CON APORTES VOLCANOCLASTICOS Y NIVELES PIZARRASOS. METAMORFISMO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAJO. LAS FASES DE DEFORMACION, LA SEGUNDA DE MICROPLEGADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE GRANO FINO

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:

1136IMLE2897T BADAJOZ L. EGUILUZ 150480

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA INTERCALACION DE TOBAS PORFIRIDICAS (PORFIRIDICAS) EN MATERIALES VULCANOCLASTICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANQUECINCO-VERDOSA CON FENOCLASTOS MILIMETRICOS Y MANCHAS DE OXIDOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P B
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA (BLASTOPORFIRIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MICAS-BLANCAS

ACCESORIOS:

FELDES PATO-POTASICO, BIFITITA, APATITO, EPIIDOTIA, CIRCON

ESFENA, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TOBACEO CON FENOCLASTOS DE

CUARZO Y FELDES PATO

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO

DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SINMETAMORFICA

Y LA SEGUNDA DE CRENULACION

CLASIFICACION:

METATOBA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ROSADO UNIFORME ORIENTADO CON ANFIBOL Y AL
TERADO SUPERFICIALMENTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISSICA DE COLOR ROSADO GRANO MEDIO CUARZO FEL
DESPATOS Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GNEISSIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PERTITICO, [MIKROCLINATO]
RTSA, PLAGIOCLASA, [FELIGCLASA], HERNANDESA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, CIRCÓN, APACOS, OXIDOS, ESFENAR, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO CON ANFIBOL GNEISSIFICADO. GRANULACION RECR
STALIZACION DE CUARZO. FRACTURACION, TRITURACION Y D
EFORMACION DE FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA Y AN
FIBOL. UNA ESQUISITIDAD META DEFINIDA POR NIVELES
DONDE SE CONCENTRA EL CUARZO Y POR EL ESTIRAMIENTO
DE LOS DEMAS MINERALES

CLASIFICACION:

GRANITO CON ANFIBOL GNEISSIFICADO (ORTO GNEISS)

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:

11361M LE2901T BADAJOZ A. GARRÓTE 290580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ROSADO ANFIBOLICO ORIENTADO, UNIFORME, ALTERADO SUPERFICIALMENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GNEISSIFICADO, GRAN MEDIO, CUARZO, FELDSPATO Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GNEISSIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PERITITICO, CORTOSA-MICROCLIMA, PLAGIOCLASA, BILIGOCCLASA, HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, ALLAMITA, OPACOS, ESFEMA, SERICITA, CLARITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISSIFICACION DE UN GRANITO ROSADO CON ANFIBOL-GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. FRACTURACION TRITURACION Y DEFORMACION CRISTALINA DE FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA Y ANFIBOL. UNA ESQUISTOSIDAD RECONOCIBLE POR NIVELES DONDE SE CONCENTRA EL CUARZO Y POR ESTIRAMIENTO DE FELDSPATOS Y ANFIBOL

CLASIFICACION:

GRANITO CON ANFIBOL GNEISSIFICADO (ORTOGNEIS)

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:

1136IMLE2902T BIADAJEZ L. EGUJUZ 1504810

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS ALTERNANTES CON MATERIALES VULCANOCLASTICOS

FS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA OSCURA DEGRANADA FINA BANDEADAS CON DIFERENCIA

FS LELUCRATICOS REPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIIDOLBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS-BLANCAS, BIFOTITIA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, APATITIT, TURMALINA, GRAFITIT, CLORIT

TA, EPIDOTIA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

RICA ORIGINAL: MATERIAL LUTITICO

DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE GRANULOMETRIA MUCHA

MAYOR QUE EL RESTO CON CUARZO PLAGIOCLASA BIFOTIT

A. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO

DS FASES SIN ESQUISTOSAS Y UN SUAVE MICROPLEGADO K

NUNA ESPACIADA.

CLASIFICACION:

FILITIA

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 1 3 6 1 M L E 2 5 0 3 T BADAJOZ L. EG 4 1 2 0 2 0 2 0 5 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES GRAUVAQUICOS Y PIZARRAS

CON NIVELES MUY OSCUROS Y CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE NIVELES PIZARRAS NEGRAS Y OTROS

VERDADEROS CLASTICOS. MICROPLEGADO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B
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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA MICROPLEGADA. BANDEADO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA INCOLORA, (MOSCOWITA, SERICITA), GRAFITO,

BIOTITA, HORNBLANDA CLARO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, CIRCON, PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL ARCILLOSO CON NIVELES RICOS

EN MATERIA ORGANICA Y OTROS CON IMPORTANTE CANTIDAD

DE CLASTOS DE CUARZO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS

DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA PR

ODUCE UNA S CONTINUA CON TEXTURA LEPIDOBLASTICA. LA

SEGUNDA FASE ES UN MICROPLEGADO CON S ESPACIADA Y

CLASIFICACION: PIZARRA, META GRAUVAQUICA REPRESENTACION DE MICA INCOLORA

PIZARRA CON NIVELES METAGRAUVAQUICOS

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES GRAUVAQUICOS VERDOSOS EN RA
NLOS DE HASTA 30 CENTIMETROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA TAMAÑO DE GRANO MENOR DE DOS MILIME
TROS. COLOR VERDOSO. FRACTURAS CON CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA, BIOTITA,
SERICITA

ACCESORIOS:

MPS CLORITA, DETRITICA, CIRCON, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL DETRITICO CON POSIBLES APOR
TES VULCANOCLASTICOS. CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA
Y FRAGMENTOS DE ROCA. LAS BIOTITAS DE MAYOR TAMAÑO
SON DETRITICAS. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUA
RZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES
DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS Y LA SEGUN
DA ESPACIADA

CLASIFICACION:

HETAGRAUVACA, HETATOLITA

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:
1136	IALE	2918	T	BADAJOS	LEGUILLAS	030580	

1 5 7 9 13 14 ^{Nº} UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

LONGITUD LATITUD COLUMNA

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESIÓN DE GRAVACAS VERDEAS DE GRAN FINEZ CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA CLÁSTICA DE COLOR VERDESO. CLASTOS MENORES DE UN MILÍMETRO

EDAD:

PRECAMBRIÓ SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

LONG DES MARCHES

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SAMITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, HOSKOVITA, JERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

HÓSCOVITA DETRITICA OPACOS CLRCOW TURMALINA ESFEMI

[illegible]

F	C	C	D	C	S	P	A
---	---	---	---	---	---	---	---

GRADO DE ALTERACION: 2/10

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA CLÁSTICA CON TRAMA DE CURRULO Y
PLAGIOCLASA. MATRIZ ABUNDANTE. PARTE DE LOS APERTES
PUEDEN SER VULCANOCLÁSTICOS. METAMORFISMO REGIONAL
DE GRADO BAJO-MUY BAJO. UNA S ESPACIADA CON OXIDOS
POLI-META

CLASIFICACION:

NETAGRAVACA

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
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:

INTERCALACION DE CUARCITAS BLANCAS EN RELACION CON

CUARCITAS NEGRAS INTERCALADAS EN CONJUNTO VULCANICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE GRANO FINO FRACTURADA. ALGUNOS

OXIDOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA POLIGONAL. EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO GRANOBLASTICO DE GRANO FINO Y EN DIFERENCIA

DES DE GRANO MAYOR.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO DE PRECIPITACION

QUIMICA O BIOQUIMICA. METAMORFISMO DEL ENTORNO DE

GRADO BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR ALARGAMI

ENTO DEL CUARZO

CLASIFICACION:

CUARCITA BLANCA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES GRAUVAQUEOS CON APORTES VULCANODETRITICOS CON INTERCALACIONES PIZARROSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE COLOR GRIS-VERDOSO. CLASTOS DE CUA-RTO Y FELDSPATOS MENORES DE 1 MILIMETRO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCASA [OLIGOCASA], BLITITA, NICA-3MCS
LORA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, TURMALINA, ESFENA, MOSCOVITA,
DETRITICA OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO GRAUVAQUEO CON POSIBLES
APORTES VULCANODETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE
GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION UNA FASE CON
BLASTESIS Y UNA SEGUNDA FASE CON ESPACIADA Y DIS-
CONTINUA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUEO (METATOLITA?)

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:

1136 IM 4E 29 28 T BADAJOZ A. GARROTE 25/04/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION HEMPTONA DE MATERIALES VULCANOCLASTICOS DE COLORES VERDOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE COLOR VERDOSO CON CUARZO FELDSPATOS Y CLORITA.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], CLORITA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, OXIDOS, ESFEMA, CIRCÓN, BIFLITA-VERDE

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TOBACEO. PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS MUY ABUNDANTES. MESOSTASIS FARRADA POR CUARZO GRANOBLASTICO Y CLORITA ORIENTADA METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO UNA S MARCADA POR CLORITA

CLASIFICACION:

METATOLITA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVAZAS VERDEAS CON APOKTE
S VULCANO DETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON NIVELES FINOS OSCUROS Y OTROS
CLASTOS MENORES DE UN MILIMETRO TRANSVERSOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SARCITICA. NIVELES PIZARRASOS LEPI DOBLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA-VERDESA, CLU

RITA, MICA-IMCORA, GRAFITO

ACCESORIOS:

MOSEVITA, DETRITICA, OPACOS, CIRCÓN, ESFENA, TURMALINA

SERICITA, FELDSPATO-POTASICO.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO DE TALLADO ARENA FINA. CON
CLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS Y ARVND
ANTE MATRIZ FINOS NIVELES LUTITICOS CON MATERIA OR
GANICA. PARTE DE LAS APOKTE ES VULCANO DETRITICA. MET
AMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-HUY BAJO. DOS FASE
S DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS. LA SEGUN

CLASIFICACION:

IDA DE MICRO PLEGADO. DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE CUARZO
METATOSA, META GRAUVAZAS

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:
1136	IM	LE	2996	T	BADAJOS	LIEGU 1448	270580
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) (i) (i)		
(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:

CUARCITAS BLANCAS Y NEGRAS INTERCALADAS EN MATERIALES CON APORTES VULCANO DETRITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE GRANO FINO, CON ABUNDANTES AXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA POLIGONAL DIFERENCIADOS DE CUARZO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO GRANOBLASTICO DE GRANO FINO Y EN LOS DIFERENCIADOS DONDE ES MAS GROSERO, OXIDOS.

ACCESORIOS:

MISCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO DE PRECIPITACION QUIMICA. ENTORNO CON METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BASTO. ALTERNANCIA DE NIVELES CON CUARZO Y OTROS CON CUARZO Y OXIDOS QUE DEFINEN UNA SUPERFICIE.

CLASIFICACION:

CUARCITA BLANCA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE METABASITA EN METAGRAUVAS
AS, PIZARRAS Y METANDESITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA DE CALOR VERDOSO, GRAN FINO, PLAG
10 CLASA Y ANFIBOL.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDES PATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANDESINA, SODICA, URALITA, EPIDOTA, MOSC
QUITA, CLARITA

ACCESORIOS:

SERICITA, ESPENA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SILL DE DIABASA
METAMORFISMO REGIONAL CON TRANSFORMACION PARCIAL O
E PLAGIOCLASA EN EPIDOTA Y MIKA ENCOLORA. MELANOCRA
TO ORIGINAL TRANSFORMADO EN ANFIBOL URALITICO Y CL
ORITA. UNA ESQUELASESIDAD POCO HANIECESTA. METAMORFIS
MO DE GRADO BAJO.

CLASIFICACION:

METADIABASA

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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE METAVOLCANITA EN GUAU VACA S Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR CREMA, ESQUISTOSA, CON FENOCRISTALES - EMPCLASTOS DE PLAGIOCLASAS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - 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 - TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICA - INCOLORA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCÓN, ANATITO, ESFENA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA INTERMEDIA
FENOCLASTOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ENVUELTOS POR LA MESOSTASIS CON CUARZO, BIOTITA MICA INCOLORA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BASS. DOS ESQUISTOSIDADES LA PRIMERA SIMMETAMORFICA, LA SEGUNDA UNA S LIGERAMENTE OBLICUA Y ESPACIADA

CLASIFICACION:

METATOLITA - METAVOLCANITA - INTERMEDIA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE METABASITA EN GRAUVACAS,

PIZARRAS Y TORRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRANUDA DE COLOR VERDE-OSCURO, ALTERNADA CON

CONTACTO CON LECHO PIZARRASO

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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 DELGADA TINCION DE FELD ESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [PLIOCLASA], CLORITA, OPAOS, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS, MOSCOUITA, SERICITA, APATITA, ESTENNA, CIRCON,

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA-INTERMEDIA

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR CLORITA, MICA INCOLORA

Y CUARZO. PLAGIOCLASAS ALTERADAS A CLORITA Y MICA

A.

CLASIFICACION:

METABASITA

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:

1 136 IALG 2957 T BADAJOZ 1. GARROTE 1/10/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE ROCA TABACEA DE GRANO FINO EN PIR
ARRAS Y METAGRAUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDESA DE GRANO FINO CON ABUNDANTE CLORITA.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRANES, ESFENA, LEUCOXENO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

LIQUERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORINAL MATERIAL VOLCANICO DE COMPOSICION INTER
MEDIA-BASICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY B
AJO.
UNA FASE CON BLASTESIS DE FILOSILICATOS

CLASIFICACION:

METAVOLCANITA (ESQUELITO VERDE)

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES DETRITICOS DE DIFERENTE GRANULOMETRIA CON

INFLUENCIA DE APORTE VOLCANICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE NIVELES PIZARRISOS Y ARENOSOS CON

IMPORTANTE TRANSPOSICION.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, CLORITA, MICA-ENCLERA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, GRAFITO, OXIDOS, APATITO, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: NIVELES PELITICOS ALTERNANTES CON

OTROS CUARZO PELITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRA

DO BAJO. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS

CON BLASTESIS. LAS TRANSPOSICIONES OBSERVADAS SE AS

OCIAN A LA SEGUNDA FASE. LA TERCERA FASE ES DE MICR

OPLEGUES CON ESPACIADA, MAS METOS EN NIVELES MICA

CLASIFICACION:

FILITA CON NIVELES CUARCITICOS TRANSPUESTOS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES GRAUVAQUICOS CON CARACTERES

VULCANODETRITICOS CON FINAS INTERCALACIONES PIZARR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALOR MARKOV VERDOSO CON DELGADOS NIVELES

PIZARRAS. CANTOS MILIMETRICOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, HILCA INCLUSA (SERI

CITA), CLORITA, Biotita-Verdesa.

ACCESORIOS:

Muscovita, Detritica, Sericita, Opacos, Turmalina, Apat

Itf, Grafito, Circón

GRADO DE ALTERACION:

Debido

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL DETRITICO TAMANO ARENA CON

CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA, MUSCOVITA, FRAGMENTOS

DE CUARZO POLICRISTALINO ETC EN ABUNDANTE MATRIZ

UNA PARTE DE LOS COMPONENTES SON VULCANODETRITICOS

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAYO. DOS FASES DE

DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS +

CLASIFICACION:

METAGRAUVA, METATOLITA

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:

1136IMLE2963T RADAJ02 L. EQUILVZ 040580

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CARBONATA DA DE COLOR GRIS, RECRISTALIZADA, ASOC
IADA A CUARCITAS NEGRAS, ZONA DE CHARNELA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO COLOR GRISACEO ORIENTADA CON FR
ACTURAS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGA DA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHA DE GRANO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA, CUARTO

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, GRAFITO?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO DOLOMITICO CON FORMACION
SIMULTANEA DE CUARTO. FRACTURACION CON RELLENO DE
FRACTURAS POR EL CUARTO. ENTORNO CON METAMORFISMO
BAJO-MUY BAJO.

CLASIFICACION:

DOLOMIA HARNOREA

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

☒ 1

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE CUARCITAS NEGRAS INTERCALADO EN GRAUVACIAS Y PIZARRAS CON APORTES VULCANOCLASTICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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
5 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - CUARZO ELONGADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO GRANOBLASTICO ELONGADO Y EN DIFERENCIADOS DE GRANO MAYOR

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO DE ORIGEN QUIMICO O BIQUIMICO. ENTORNO CON EVIDENCIAS DE METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO PERMITE DEFINIR DOS SISTEMAS DE ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARCITA BLANCA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LECHOS DE CUARCITAS NEGRAS INTERCALADAS EN MATEKIAL
ES VULCANODETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRANO FINO TENIDA POR FOXIDOS EN
ZONAS FRACTURADAS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PLACOS, CLORITA, BIFITITA, CLOROM

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS SILICEOS
MICAS CONCENTRADAS EN LAS ZONAS DE GRANULOMETRIA
MAS FINA
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DIVERSAS FRACT
URAS RELLENAS DE CUARZO.

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

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

113614629737 BADAJOZ 1. GARROTE 160880

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE GRAUVACAS VOLCANODETRITICAS

CON NIVELES DECIMETRICOS DE PIZARRAS OSCURAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA CON LECHAS MILIMETRICOS DE MATERIAL

MAS ARENOSO. PLIEGUE DECIMETRICO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, MICA-INTRODUCIDA, BISTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BISTITA, CLORITA, CIRCÓN, APATITO, ESPERMA,

MOSCÁVITA, DETRITICA OKIDOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZOSO-DETRITICO

METAMORFISMO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAJO

FRACATURAS CON OXIDOS DE BISTITA-CLORITA Y MICA INCO

LORADA. DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA SIN ESQUIS

TOSA Y SIN METAMORFICA. LA SEGUNDA PRODUCE MICROPLEG

ADO.

CLASIFICACION:

ELLITA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES DE DIFERENTES GRANULOMETRIA
S Y APORTE VOLCANICO EN DIVERSAS CANTIDADES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO CONGLOMERATICA. CLASTOS
MUY ABLASTADOS Y ESTIRADOS. APORTE VOLCANICO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICA ENCLOSA (MOSCOVITA, SERICITA)
TA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

SERICITA, ESFENA, OPOCOS, TURMALINA, OXIDOS, MOSCOVITA
DETritica CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CON CANTOS DE MAS DE 1 CENTIMETRO EN MATRIZ
GRAUVAQUICA CON CUARZO Y PLAGIOCLASA EN ABUNDANTE
SERICITA CLORITA. LOS FRAGMENTOS DE ROCA SON CUARCI
TICOS CON PLAGIOCLASA, MOSCOVITA BIOTITA Y OXIDOS.
LOS COMPONENTES INDICAN APARTES VULCANODETRI
TICOS. METAMORFISMO GRADO BAJO-MUY BAJO. DOS FASES DE

CLASIFICACION:

DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES
METACONGLOMERADO VULCANODETRITICO

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE MATERIALES GRAUVAQUICOS Y PIZARRAS CON INFLUENCIA VULCANODETRITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE COLOR GRISACEO. CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS MENORES DE 1 MILIMETRO. NIVELES PIZARRA

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPIDORLASTICA (BLASTOSAMITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIODITA, CLORITA, AL

CA-IMCOPORA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, DETRITICA, OPACOS, GRAFITO, CIRCÓN, TURMALINA

A

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA DETRITICA TAMANO ARENA. CLASTOS DE CUARZO PLAGIOCLASA MOSCOWITA ETC EN ABUNDANTE MATRIZ. PARTE DE LOS COMPONENTES SON VULCANODETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO DIFERENCIA DOS GRANDBLASTICOS DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION: UNA CON BLASTESIS Y LA OTRA MAS ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUA, METATAXITA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CUARCITAS NEGRAS Y LIDITAS EN PIRARRAS Y METAGRAUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO CILINDRICO NEGRO CON CUARCITA RENOVILIZADA EN FRACTURAS Y DIFERENCIADAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIMCION DE FELDSPA Y POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO CON MATERIA ARGAMICADA. ROCA DE GRANO MUY FINO SALVO EN LOS DIFERENCIADOS Y FRACTURAS GRANOBlasticas CON CUARZO. GRANOBlastico. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO-BAJO. UNA FASE DE MICROPLIEGUES Y VARIOS SISTEMAS DE FRACTURAS.

CLASIFICACION:

METAMORFIZADA, CUARCITA

LIDITA (CUARCITA NEGRA)

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE MATERIAL TOFACEO FINO JUNTO A CUA
RCITAS NEGRAS EN SUCESION DE METAGRAUVACAS Y ALZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA DE GRANO FINO, DELEZNABLE, CON CUARZO Y
SERICITA.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSEMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, BIOTITA, HORNBLANDA, CLAR

ACCESORIOS:

TURKALINA, MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS, CIRCOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIQUERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICA CON APARTES VEC
CANOCLASTICOS ACIDOS.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO-BASO.
UNA S MARCADA POR ORIENTACION DE ALCA INCALCADA Y
OTRA FASE DE CREMULACION

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA CUARZOSA (METATOLDA? ACIDA)

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO POTENTE DE TÓBAS CRISTALINAS CON NIVELES DE TÓBAS FINAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDOSO. FENÓCLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS DE VARIOS MILIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA-SODICA], SERICITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, CIRCON, OXIDOS, CALCITA, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: TÓBA CRISTALINA DE COMPOSICION RIOLITICA. FENÓCLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS ENVUELTOS POR LA MESOSTASIS. CUARZOS ESTALLADOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. UNA FASE SINESQUISTOSA-SIMETAMORFICA Y UNA FASE DE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION:

ACIDA
METATÓBA RIOLITICA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CALIZAS DE CALERA DE LEON. LECHOS ALTERNANTES DE CA

LIZAS OSCURAS Y OTRAS TREMOLITICA-TALCOJAS CLARAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA DE GRANO FINO. 2 FAS DE COLOR VERDOSO

ANARILLENTO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIOPSIDO, TREMOLITA

ACCESORIOS:

CUARZO, TALCO, FAPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTA CALIZAS DOLOMITICA CON SILIC

E EN FORMA DE CUARZO DETRITICO. METAMORFISMO DE GRA

DO BAJO-MEDIO. EL TALCO ES LIGERAMENTE POSTERIOR AL

DIOPSIDO Y TREMOLITA. UNA PARTE DEL TALCO RELLENA

PEQUEÑAS FRACTURAS.

CLASIFICACION: ROCA DE AZICATOS CALCICOS

ROCA DE SILICATOS CALCOMAGNESICOS

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LECHOS ALTERNANTES DE CALIZAS OSCURAS Y OTROS TREMOLITAS

CLITIC-TALCOSOS CLAROS. CUARCITAS NEGRAS ASOCIADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA. CALCITA Y FIBRAS DE TREMOLITA ASPECTO

REPLEGADO Y FRACTURADO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, TREMOLITA PRISMATICA-FIBROSAS Y, TALCO

ACCESORIOS:

OPACOS, DELIMITA, EJEMPLO LIT?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CALIZOS DIFERENCIADOS CON CLASIFICACION

A CANTIDAD DE SILICE. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO

BAJO: ASOCIACION CALCITA-TREMOLITA-TALCO. AUNQUE

NO SE OBSERVA UNA S METALAS FIBRAS DE TREMOLITA

SE ORIENTAN LOCALMENTE DE FORMA PREFERENTE

CLASIFICACION:

MARFIL TREMOLITICO.

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APLITOIDES GNEISIFICADOS CON ALGHATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA IMPATANTE CATACLASIS. KIRNEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATOS - POTASICO [MICROCLINA - ORTOSA], OLIGOCLASA, CUARZO, BIOTITA, HIDSOCVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, SERICITA, CLORITA, MINERAL - ARCILLOSOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN LEUCOGRAWITO. DE ORIGEN AMATECTICO. GRANULACION - RECRISTALIZACION DEL CUARZO GRANULACION DE FELDSPATOS. DEFORMACION Y REORIENTACION DE HICAS. GRANATES SUSTITUIDOS POR BIOTITA Y CLORITA.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS CON GRANATES

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: 1136 EMP. REC. Nº MUESTRA: 1E3022T TA: B1ADAJ012 PROVINCIA: A. GARRATE CLASIFICACION EFECTUADA POR: 190480

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES BIOTITICOS INTERCALADOS CON GRANITOIDES
GNEISIFICADOS Y MIGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR MARRON, ESQUISTOSA, CUARZO -
FELDSPATOS - BIOTITA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELIPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, FELDSPATO - PLTASICO, PLAGIOCLASA, FIBROBLITA (ESCLASA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAICOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO - FELDSPATICO CON ABUNDANTE MATERIAL LUTITICA.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO: FORMA DE SILICAMITA. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIN METAMORFICAS. LA TERCERA DE MICROPLEGADO CON UNA ESPACIADA.

CLASIFICACION:

GNEIS BIOTITICO DE GRAN FINO

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: 1136 EMP. REC. Nº MUESTRA: 3160 TA: BADAJOZ PROVINCIA: L. EGUILLUZ FECHA: 15/04/80

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BLITITICOS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS MUY REPLEGADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA FINAMENTE BANDEADA, CON BIADIFERENCIADOS LEUCOCRATICOS, PLEGADA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BLITITA, FELDSPATO - PQTABJICO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, PACOS, GRAFITO, CIRCON, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO O MEDIO
DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS LA PRIMERA
PRODUCE UN BANDEADO METAMORFICO Y LA SEGUNDA PRODUCE
RECRISTALIZACION Y FUERTE REORIENTACION OBLICUA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BLITITICO

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 ☐ 1 ☐

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:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOESQUISTOS BIOTITICOS

MUY RECRISTALIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTA BIOTITICO MUY RECRISTALIZADO DIFERENCIADO

S GRANOBLASTICOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARNORM PLAGIOCLASA ALBITA - OLIGOCLASA

SA SODICA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APIATITO, SERICITA, MINERAL - ARCILLAS

S, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO CON PLAGIO

CLASA DETRITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MED

IO, ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-PLAGIOCLASA. PEQUEÑOS

BLASTOS DE MOSCOVITA DESORIENTADA. EN EL AFLORAMIENT

TO SE OBSERVAN PORFIROBLASTOS DE ANDALUCITA. DIFERE

NCIADOS DE CUARZO-PLAGIOCLASA. DIF. ESQUISTOSIDADES.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTA BIOTITICO

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:

MIGMATITAS BANDADAS CON DIFERENCIADOS CUARZO-FELD

ESPATICOS CENTIMETRICOS, APLITAS GNEISSIFICADAS Y GNE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEISS MIGMATITICO DE GRANO FINO CON DIFERENCIADOS

Y ABUNDANTE BIOTITA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISSICA MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO, OLIGOCLASA, ANDA

LUCITA, FIBROLITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, SERICITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-FELDESPATICO CON ABU

NDANTE COMPONENTE LUTITICO. METAMORFISMO REGIONAL

DE GRADO ALTO: FORMA SILICATITA. DIFERENCIADOS CUARZO

-FELDESPATICOS. DOS FASES DE DEFORMACION CON RASG

ESIS DE BIOTITA. FELDESPATO POTASICO PEQUEÑOS BLASTICOS

CLASIFICACION:

GNEISS MIGMATITICO

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:

1136T MLE32J8T BANDASIZ L. EGUILLUZ 1504810

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS Y ESQUISISTOS DE METAMORFISMO ALTO CON C

ARCILLAS NEGRAS INTERCALADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO, CON LECHOS OSCUROS Y FOLIOS GRIS

ACEOS CON CRISTALES DE PLAGIOCLASA, REPLEGADA

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - C D

DATACION PALEONTOLOGICA - C D

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P 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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBBLASTICA ELONGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATICO CLASICA

ACCESORIOS:

BITUITA, PACOS, FELDES PATICO - PHTASICO, MOSCOVITA, CLIRCO

M, APATITO, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO CON MINERALES PLAGIO

CLASICOS LECHOS OSCUROS RICOS EN PACOS Y CLAROS

CUARZO FELDES PATICOS

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO

EL ALARGAMIENTO DE LOS MINERALES DEFINE UNA ESQUIS

TOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARCITA 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

49 50 51 52 53 55 50

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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE TOBAS RIOLITICAS CLARAS ENTRE FORKACHON TENTUDIA Y CALCOPESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA CON FENOCLASTOS DE CUARZO Y FELD ESPATOS DE VARIOS MILIMETROS A UN CENTIMETRO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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:

LAHINA DELGADA TINCION PARA FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO - POTASICO, PERTITICO, PLAGIOCLASA, POLIOCLASA, SODICA, SERICITA, MESQUITITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

Toba riolitica con fenoclastos de cuarzo y felde spatos, algunos partiditos. fracturas con sericita, cuarzo, plagioclasa y felde spato potasico en diversas proporciones. una esquistosidad por meta marcada por alargamiento de fenoclastos y debil orientacion de la mesostasis. metamorfismo regional de grado muy bajo

CLASIFICACION:

ACIDA
METATOBA RIOLITICA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ENTRE TONALITA DEL CULEDAIM Y GRANITO DEL CASTILLO. FACIES LEUCOCRATICAS TECTONIZADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICOS DE COLOR BLANCO-ROSAO CON CUARZO Y FELDSPATOS.

EDAD:

HERCIMICO

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:

LAHIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR MUY DEFORMADA: GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO, POTALIS, ORTOSA, PIRTITICA Y MICROCLIMA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPAKOS, CIRCON, MOSCOVITA, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN GRANITO LEUCOCRATICO. GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO. FRACTURACION DE FELDSPATOS. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA. UNA S DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO, ORTOSIENITICO

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
53 55 60

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:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS CON TRAMO S CUARCITICOS. PEQUEÑAS INTRUSIONES DE APLITOIDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO MUY RECRISTALIZADO. CON ABUNDANT ES DIFERENCIADOS MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA. DIFERENCIADOS MICROPLEGADOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, KARKON-KOJIRA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPAKOS, CIRCON, TURMALINA, GRAFITO, FELDSPATO-POTASICO

CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL. SEDIMENTO CUARZOPELITICO.

METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. PROBABLE

BIEN GRADO MEDIO - ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-KOS

COVITA POCO INDICATIVA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS

S DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION CON BIOTITA. L

A SEGUNDA FASE MICROPLIEGA LOS DIFERENCIADOS. MOSCO

CLASIFICACION: LITAS SIN SEGUNDA FASE Y BLASTESIS TARDIA DESORIENTADA.

CUARZOESQUISTO BIOTITICO.

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE LEUCOCRATICO DURANTE CEN PIZARRA Y

METAGRAULITAS CON CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANCO GRACIA Y MOTTAS OSCURAS AL

ARGADAS QUE DEFINEN UNA ESQUISTOSIDAD.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA (BLASTOPORFIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ALBITA-OLICLASA

ACCESORIOS:

MUSKOVITA, OXIDOS, SERICITA, CLORITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA PERFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIO

OLICLASA EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA-VITREA EN PRI

GEN. DEFORMACION CON METAFORMACION DE UNA ESQUISTOSI

DAD Y RECRISTALIZACION DE LA MATRIZ. DIFERENCIADOS

GRAMFBLASTICOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METADOLITA

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:
1136	IM	LE	3709	T	MADRID	L. EGUILLOZ	16/1/80
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:

SUCESION DE MATERIALES DETRITICOS GRANULARES Y
BANCOS DE GUESOS CON INTERCALACIONES PIZARRISAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE COLOR HARRON-GRISACEO Y TAMAÑO
ARENA FINA

EDAD:

CAMBRIAN INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACICLASAS, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, OXIDOS, MOSCOVITA, DETRITICA APATIT

ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FRACTURAS RELLENAS DE OXIDOS. ROCA DETRITICA CON TRAMA FORMADA POR CUARZO, PLACICLASAS Y ALGUNOS CLASTOS DE ROCA. MATRIZ SERICITICA. CIRCÓN, TURMALINA Y OPAICOS FRECUENTES Y MUY REDONDEADOS

CLASIFICACION:

METAROLSA

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:

1136142E 3854T BADAJOZ A. GARROTE 160880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)

(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:

CORNEANA EN EL CONTACTO DEL GRANITO DE LA SIERRA DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALOR HARRON-VERDOSO, GRANO FINO, SIN ORIENTACION. RECRISTALIZACION PATENTE.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 DELGADA. TINCION DE FELDES PATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIFOTITA, CLORITA EN PA RTE EN FRACTURAS

ACCESORIOS:

OPACOS, CLASO, SERICITA, CLORITA, ESFENA, TURMALINA, APATITO, SORDIERITA?

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: METAGRAUVAO CON APORTES VOLCANICOS EN CONDICIONES DE GRADO BAJO DE METAMORFISMO REGIONAL. METAMORFISMO DE CONTACTO (HERCINICO) EN CONDICIONES DE FACIES CORNEANAS ALBITA-EPIDOTO CORNEANAS HOMBLENDICAS. FRACTURAS CON CUARZO ESFE MA CLORITA

CLASIFICACION:

CORNEANA

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