

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:

ESQUISTOS Y CUARZOS ESQUISTOS BLOTITICOS DIFERENCIADOS

DE CUARZO MICROPLEGADOS INTERCALACIONES DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS NEGRAS DE COLOR GRIS, ESQUISTOSO, CON CLASTOS

DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MENORES DE 1 MILIMETRO.

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 FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOLEPIDOBLASTICA PORFIROCLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BLOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCÓN, APATITO, TURMALINA,

SERICITA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VUL

CANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO

AL MENOS DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS

DE BLOTITA. BLASTESIS TARDIA DESORIENTADA DE CLORIT

A.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUA BLOTITICA

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:

SUCESION DE ESQUISTOS FINOS CON NIFELAS MAS ARENAS
DIFERENCIADOS DE CUARZO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NIVELES DE ESQUISTOS DE GRANO MUY FINO CON LECHAS
DE CUARZO. MICROPLEGADOS. DIFERENCIADOS DE CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRICA

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 PELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOPLEIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MOLOS, CIRCÓN, GRAFITO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA EXIGIENDO MATERIAL DE CUARZO - FELTICO CON APORTES
DE MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO
BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES
FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN ESQUISTOSA - SIN
ETAMORFICA, LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES SIN ESQUISTO
SOS CON BLASTESIS, LA TERCERA DE SUAVES INDUCCIONES

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO 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

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IN LE 1502T BADAJOZ A. GARROTE 220980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y GRAUVACAS CON INTERCALACIONES DE METABASITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDEOSO CON CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS MENORES DE 1 MILIMETRO

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 TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA [CLASICA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, CLORITA, GRAFITO, APATITO, SERICITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUICO CON APORTES VOLCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO, ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA-CLORITA, PERIFERIA CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS, FRAGMENTOS DE ROCAS PIRARROSAS. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN ESQUISTOSA-SIN METAMORFICA, LA SEGUNDA CON ESPASMO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUICA BIOTITICA

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 FILITAS CON NIVELES MAS CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE CALCIO GRISACEO, ESQUISTOSA, CON DIFERENCIA
DES ALIAMENTRICOS LEUCOCRATICOS.

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

LEPIDOBLASTICA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLAGIOCLASA, MICA-IMCOCORA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESSEMA, CIACON, BIOTITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO. METAMORFIS
MO REGIONAL DEL INICIO DE GRADO BAJO CON CUARZO-CL
ORITA-MICA IMCOCORA-BIOTITA (ESCARSA). DIFERENCIADOS
DE CUARZO Y CUARZO-PLAGIOCLASA. UNA FASE SIN ESQUIS
TOSA - SIN METAMORFICA OTRA FASE DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA	POR:	FECHA:
1136	IM	LE	15047		BAJA	ARROTE		150980

1 5 7 9 13 14 N^o UBICACIONES EN LITOTECA:
COLUMNA (1) (1) (1)
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 GRAFICAS Y PIZARRAS ALTERNANTES EN NIVELES IRREGULARES TRANSPOSICIONES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTA SA NIVELES PIARRRROS Y BRAVAQUICOS
COLOR ARIS-VERDOSO.

EDAD:

PRECAMBRIÓ SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFAUNITICA, ESQUISTOSA, POREIROCCASTOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTEZ, PLACIOCLASA [POLIOCLASA], Biotita, CLORITA,

WILCA - IMCÓLAPIA

ACCESORIOS :

OPACOS, SERICITA, FELDESPATO, POTASICO, OXIDOS, ESFENA,

PIRSEN, TURMALINA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

219E80

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL GRAU VAQUILCO COM APÓRTES VUL

CAAD 11487107108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300130113021303130413051306130713081309131013111312131313141315131613171318131913201321132213231324132513261327132813291330133113321333133413351336133713381339134013411342134313441345134613471348134913501351135213531354135513561357135813591360136113621363136413651366136713681369137013711372137313741375137613771378137913801381138213831384138513861387138813891390139113921393139413951396139713981399140014011402140314041405140614071408140914101411141214131414141514161417141814191420142114221423142414251426142714281429143014311432143314341435143614371438143914401441144214431444144514461447144814491450145114521453145414551456145714581459146014611462146314641465146614671468146914701471147214731474147514761477147814791480148114821483148414851486148714881489149014911492149314941495149614971498149915001501150215031504150515061507150815091510151115121513151415151516151715181519152015211522152315241525152615271528152915301531153215331534153515361537153815391540154115421543154415451546154715481549155015511552155315541555155615571558155915601561156215631564156515661567156815691570157115721573157415751576157715781579158015811582158315841585158615871588158915901591159215931594159515961597159815991600160116021603160416051606160716081609161016111612161316141615161616171618161916201621162216231624162516261627162816291630163116321633163416351636163716381639164016411642164316441645164616471648164916501651165216531654165516561657165816591660166116621663166416651666166716681669167016711672167316741675167616771678167916801681168216831684168516861687168816891690169116921693169416951696169716981699170017011702170317041705170617071708170917101711171217131714171517161717171817191720172117221723172417251726172717281729173017311732173317341735173617371738173917401741174217431744174517461747174817491750175117521753175417551756175717581759176017611762176317641765176617671768176917701771177217731774177517761777177817791780178117821783178417851786178717881789179017911792179317941795179617971798179918001801180218031804180518061807180818091810181118121813181418151816181718181819182018211822182318241825182618271828182918301831183218331834183518361837183818391840184118421843184418451846184718481849185018511852185318541855185618571858185918601861186218631864186518661867186818691870187118721873187418751876187718781879188018811882188318841885188618871888188918901891189218931894189518961897189818991900190119021903190419051906190719081909191019111912191319141915191619171918191919201921192219231924192519261927192819291930193119321933193419351936193719381939194019411942194319441945194619471948194919501951195219531954195519561957195819591960196119621963196419651966196719681969197019711972197319741975197619771978197919801981198219831984198519861987198819891990199119921993199419951996199719981999200020012002200320042005200620072008200920102011201220132014201520162017201820192020202120222023202420252026202720282029203020312032203320342035203620372038203920402041204220432044204520462047204820492050205120522053205420552056205720582059206020612062206320642065206620672068206920702071207220732074207520762077207820792080208120822083208420852086208720882089209020912092209320942095209620972098209921002101210221032104210521062107210821092110211121122113211421152116211721182119212021212122212321242125212621272128

[illegible]

SAS, LAST OF THE QUARTERS. METAPHORICAL REGIONAL DE

GRADO BAJO. UNA FASE SINUSOIDEAL-SINMETRIZADA

4. OUTRA DE MICROPLEGADO:

CLASIFICACION:

ΜΕΤΑΓΡΑΦΗ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 I M L E 1505 T BADAJOZ L. EQUILU2 210980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVAICAS Y FILITAS CON INTERCALACIONES DE TÓBAS Y METABASITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-CLARO. CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MENORES DE 1 MILIMETRO.

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. TINCION DE FELDESATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MICA-INCOLORA, BIOTITA, NARRON CLARO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA, APATITO, EPIDOTA, TURMALINA, FELDESATO-POTASICO, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VULCANOCLASTICOS. PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAJO. CON CUARZO-CLORITA-MICA INCOLORA-BIOTITA. DOS FASES CON BLASTESIS. LA SEGUNDA MAS ESPACIADA. UNA TERCERA FASE DE MICROPLEGADO.

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:

1136141507T BADAJOZ L. EQUIV. 220980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS BIOTITICAS INTERCALADAS EN ESQUISTOS

MIGMATITICOS CON DIFERENCIADOS DPLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA MUY RECRISTALIZADA CUARZO Y BIOTITA Y

MOSEOVITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSEOVITA, BIOTITA KARRON-KOJIZA, CORDIERITAS

(PINTIZADA) SERICITA ZADAS, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCON, ESFENA, FELDES PATO POTASICO,

APATITO, SILICIAMITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO-PELITICO CON MATERIA

ORGANICA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO Y

CUARZO, PLAGIOCLASA Y CORDIERITA. METAMORFISMO REGIONAL

DE GRADO ALTO. ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-CORDIERITA-FIBROLITA.

DOS FASES CON BLASTESIS DE MICAS Y

UNA FASE POSTERIOR DE MICASILEGADO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DECIMETRICA DE AMFIBOLITA ASOCIADA

A CUARCITAS NEGRAS EN MIGMATITAS CON APLITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRANO FINO, CLORITA VERDEAZUL, PLAGIOCLASA

Y HORNBLENDA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOENHATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA VERDE, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTA, OXIDOS, OPACOS, ACTINOLITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LLIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CLORITA FELDSPATO POTASICO, EPIDOTA

Y OPACOS OXIDADOS. ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO-ALTO. EL FELDE

SPATO POTASICO ES SECUNDARIO EN FRACTURAS Y DISPERSO.

DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS DE AMFIB

OL, LA SEGUNDA MAS ESPACIADA.

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA

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

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 METRICO DE ARMAZONES CON DIOPSIDITAS EN RELACION CON ANFIBOLITAS DENTRO DE MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRIS-AMARILLENTO CON DIOPSIDA Y PLAGIOCLASA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIOPSIDA, TREMOCLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA, ESFENA, EPIDOTA, CUARZO, TALCO, FELDSPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CARBONATADO CALCIO-HARMESICO IMPURO. LA TREMOCLITA ES POSTERIOR A LA ASOCIACION DIOPSIDA-PLAGIOCLASA. DE GRADO MEDIO-ALTO. UNA SUPERFICIE DE REFERENCIA, POCA META, MARCADA POR ORIENTACION KINEMATICA.

CLASIFICACION:

DIOPSIDITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DECAMETRICA DE PIZARRAS Y GRAUVACAS

ENTRE GRANITO CALERA Y GRANODIORITA DE MONESTERIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDOSO GRANO MUY FI

NO Y LECHOS MICACEOS TRANSPUESTOS.

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS, ESFENA, OPACOS, PLAGIOCLASA OPACOS, TUR

KALIMA, FELDESPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO. METAMORFISMO

REGIONAL DE GRADO BAJO CON CUARZO-MOSCOVITA-CLOR

ITA. CUARZO EN FRACTURAS. DOS FASES MATERIALIZADAS

POR ESQUISTOSIDADES MARCADAS POR ORIENTACION DE CUAR

ZO CLORITA Y MOSCOVITA. UNA FASE DE SUAVE MICROPLEG

ADO

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

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:

HIGHATITAS HUY EVOLUCIONADAS CON ABUNDANTES DIFERE
NCIADOS APLITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO HUY RECRISTALIZADA CUARZO, FELDE
SPATOS Y BIOTITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCEN, APATITO, FELDESPATO POTASICO, MOSCOUIT
A, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO-PELITI
CO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON CUARZO-
FELDESPATO POTASICO-PLAGIOCLASA-BIOTITA-FIBROLITA
(ESCASO). TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERA
S CON BLASTESIS DE BIOTITA, CUARZO Y PLAGIOCLASA.
DIFERENCIADOS CON ESCASA BIOTITA

CLASIFICACION:

AMEIS HIGHATITICO

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:

SUCESION DE MATERIALES GRAUVAQUICOS CON CALORES

OSCuros Y CLAROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDEADO CON

LECHOS CON DIFERENTE CONTENIDO EN 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOESANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA, Biotita

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, FELDSPATO-POTASICO, GRAFITO, EPIDOTA,

APATITA, ESTENA, SERICITA, NICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO-TOBACEO. ABUNDAN

TES PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMOR

FISHO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAJO. DIFERENCI

ADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. UNA FASE SINESQUISTA

SA-SIN METAMORFICA Y OTRA DE MICROPLEGADA CON UNA

S ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAKA, METATOLITA CLORITICA

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 JHLE 1522T BADAJOZ 4. EGUILUZ 160980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES GRAUVAQUICOS EN NIVELES DE 1 METRICOS DE COLORES CLAROS Y OSCUROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANA FINA, CLORITICA, CON ESCASOS PORFIROCLASTOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELAADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [CLORITICA], CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCÓN, APATITA, FELDES PATO-POTASICO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VULCANOCLASTICOS. PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO, FRACTURAS CON CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. UNA FASE CON BLASTESIS DE CLORITA Y CUARZO OTRA FASE CON UNA S ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAKA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA		PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:			
1136IM				LE		1522T								BADAJOS										A. GARROTE										110980			
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																									
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(1) (1) (1)																									
DATOS DE CAMPO														(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION										T - LAMINA TRANSPARENTE F - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA													

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HIGHATITAS MUY EVOLUCIONADAS CON ESTRUCTURAS BANDAS
ADAS ESTRÓMATICAS. DIFERENCIADOS APLICADOS
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
HIGHATITA CON LECHOS BIOTITICOS OSCUROS Y OTROS GR
ANUDOS CUARZO-FELDSPATICOS.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
30	41							48

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
1136	I	M	L	E	15287	BADAJOS	A. GARRIGUETE	200980

5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMENTOS DE REDUCIDAS DIMENSÕES DE GRAMÍNEAS
ITA DE MONESTERIO CORTADA POR DIQUES APLICADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEÍSSICA DE GRÃO MEDIO COLOR GRIS, QUARTZO, FEL
DESPATOS Y BIOTITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD :

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is red, and the numbers are written in red below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PAT POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GINEISICA. HIRHEQVITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOF, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PLACIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, XUSIA MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITO, SERICITA, CLORITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

EVOLUCIÓN DE KIMATITAS HACIA GRANODIORITA-TAFNA LIT
A. GRANULACIÓN-RECRISTALIZACIÓN DEL CUARZO, DEFORMAC
IÓN CRISTALINA DE BIOTITA Y PLAGIOCLASA. UNA ESQUEL
TOSIDAD DEFINIDA POR ORIENTACIÓN DE CUARZO Y ALARG
AMIENTO DE PLAGIOCLASAS Y BIOTITA. PLAGIOCLASAS SON
AJAS

CLASIFICACION:

QNEIS GRANDIORITICO (NIGRA) (TA)

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
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 ESQUISTOS ALGAMATITICOS Y ALGAMATITAS CO

N ESCASOS DIFERENCIADOS APLITICOS. CUARCITAS MEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA DE GRANO MEDIO BLOCA ARIS CUARZO, FEL

DESPATOS, BIOTITA Y CORDIERITA.

EDAD:

PRECAMBRIKO

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GNEISIFICADA MIRMEXUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA-MICROCLINA, PERTITIKA, BIOTITA ROJIZA,

PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], MOSCOUITA, SILLIHANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APIATITO, SERICITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-FELDESPATICO-PELITIC

E. CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO. FENOBLASTOS DE

FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REG

IONAL DE GRADO ALTO. DOS FASES DE DEFORMACION CON

BLASTESIS SINTECTONICA DE BIOTITA. LA PRIMERA CON

DIFERENCIADOS AMATECTICOS

CLASIFICACION:

GNEIS HIGMATITICO

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:

SUCESION DE ESQUISTOS Y MIGMATITAS CON DIFERENCIADO
OS APLITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA ESQUISTOSA MUY RECRISTALIZADA BIOTITA,
MOSCOVITA Y FIBROLITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

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 FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, FIBROLITA, CUARZO, PLAGIOLCLASA

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, CIRCON, FELDES PATO, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL PELITICO.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON LA ASOCIACION
CUARZO-PLAGIOLCLASA-FIBROLITA-BIOTITA. PORFIRIOBLASTOS
DE MOSCOVITA QUE ENLOBBAN HACES DE FIBROLITA
TAES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIN META
MORFICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BLOTITICO, FIBROLITICO

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 MIGMATITAS CON DIFERENCIADOS APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICROPLEGADA BIOTITICA GRANO FINO
DIFERENCIADOS CUARZO-FELDSPATICOS

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

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ROJIZA MOSCOVITA, ANDALUCITA, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCASA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, SERICITA, FIBROLITA, GRAFITO, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO CON MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. DOS FASES MARCADAS POR BLASTESIS SINTECTONICA. PLACAS TARDIAS DE MOSCOVITA. UNA FASE TARDIA DE MICROPLIEGUES.

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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
1136

EMP.
IHL

REC.
LE

Nº MUESTRA
15347

TA
13 14

PROVINCIA:
BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

FECHA:
100980

LONGITUD
18 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE GNEISES DE GRANO FINO INTERCALADOS EN MIC
MATITAS CON APLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA DE GRANO FINO, ESQUISTOSA, DE COLOR HA
RRON

EDAD:

PRECAMBRIKO

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 TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

BIOTITA ROJIZA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, SERIKITA, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-FELDSPATICO-PELITIC
O. FINOS DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. MET
AMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON CUARZO-FELDES
PATO POTASICO-PLAGIOCLASA-BIOTITA. TRES FASES DE DE
FORMACION LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS DE BIOTIT
A CUARZO ETC. UNA FASE TARDIA CON UNA S ESPACIADA

CLASIFICACION:

GNEIS BLOTITICO 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 53
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

11361HLE1535T BADAJOZ L. EGUILHIZ 090980

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMEISES DE GRANO FINO INTERCALADOS EN MIGMATITAS
CON DIFERENCIADOS APLITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMEIS DE GRANO FINO, BIOTITICO, COLOR MARRON

EDAD:

PRECAMBRIKO

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

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, ESFENA, CIRCEN, APATITO, EPIDOTA, SERICITA, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

LIQUERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO-PELITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA-FIBROLITA (ESCARSA). MOSCOVITA EN PLACAS DESORIENTADAS TARDIAS. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. DOS FASES CON BLASTESIS SINTECTONICA Y UNA FASE DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

AMEIS BIOTITICO DE GRANO 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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	14	15	36	T	BADAJOS	A. GARATE	28/09/80
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS CON DIFERENCIADOS APLITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA CON NIVELES OSCUROS BIOTITICOS Y DIFERENCIADOS LEUCOCRATICOS CUARTZ-FELDSPATICOS.

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

GNEISICA GRANULOPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZ, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, CLIOCLASA

BIOTITA ROJIZA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, CORDIERIT

ASERICITIZADA, ANDALUCITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARTZ-PLAGIOCLASO-PELITICO
LA LAMINA CORRESPONDE A UNA ZONA CON FUERTES DIFERENCIACION CON NIVELES OSCUROS BIOTITICOS Y OTROS CLAROS CUARTZ-FELDSPATICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS.

CLASIFICACION:

GNEIS 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:

1136141537T BADAJOZ L. E. G. V. I. L. V. Z 200980

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS Y ESQUISTOS MIGMATITICOS CON DIFERENCIA

DES APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA DE GRANO FINO DIFERENCIADOS CUARZO-FELDE

SPATICOS. MICROPLEGADA

EDAD:

PRECAMBRIKO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [CLIOCLASA]

BIOTITA ROJIZA, ANDALUCITA, FIBROLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, HIPSOCOVITA, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO. METAMORFISMO

REGIONAL DE GRADO ALTO CON CUARZO-PLAGIOCLASA-FE

LDES PATO POTASICO-BIOTITA-SILICATOS DE ALUMINIO.

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO-FELDES PATOS

-SILICATOS DE ALUMINIO. TRES FASES DE DEFORMACION

LAS DOS PRIMERAS SINMETAMORFICAS

CLASIFICACION:

GNEIS MIGMATITICO (MIGMATITA)

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HIGMATITAS MUY EVOLUCIONADAS CON NUMEROSOS DIFEREN
CIADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HIGMATITA CON FINOS NIVELES BIOTITICOS Y OTROS CUA
RZO-FELDESPATICOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPTO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPTO-POTASICO, BIOTITA, ROJIZA PLAGIOCL
ASA POLIOCLASA, SODICA SILICAMITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, MOSCOVITA, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO-PELITI
CO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON CUARZO-
PLAGIOCLASO-FELDESPTO POTASICO-BIOTITA-FIBROBLITA.
DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS. FENOBLASTOS
DE CUARZO GRANULADOS.

CLASIFICACION:

HIGMATITA

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:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOESQUISTOS BIOTITICOS
CON DIFERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO DE GRANO FINO Y COLOR MAR
RON OSCURO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, ALICLOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, OXIDOS,
APATITA, CLORITA, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO-PLAGIOCLAS
LICO. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS DE GRADO BAJO
CON CUARZO-PLAGIOCLASA-MOSCOVITA-BIOTITA. DIFERENCI
ADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO AL MICROPLEGADOS. FRAC
RAS CON FELDSPATO POTASICO, CLORITA Y ESFENA. DOS F
ASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONIA DE CUARZO-ESQUISTOS BIOTITICOS
CON NIVELES MUY BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO DE GRANO FINO, COLOR MARRON OSCURO
Y DIFERENCIADOS DE CUARZO REPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRICO

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

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARRON MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDES PATO-POTASICO, GRAFITO, APATITO, APACOS, CIRCÓN,
SERICITA, OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON APORTE
S DE MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MEN
OS, DE GRADO BAJO CON CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA-MO
SCOVITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO Y
PLAGIOCLASA MICROPLEGADOS. BLASTESIS TARDIA DE MOSC
OVITA. TRES FASES DE DEFORMACION, DOS CON BLASTESIS.

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:

1336 JHLE 15447 BADAJOS D. GARROTE 170980

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE ANFIBOLITAS EN SUCESSION MIGMATITICA CON APLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE COLOR VERDE, GRANO FINO, CON LECHOS CLAROS PLAGIOLCLASICOS.

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 FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMETABLASTICA BOMBEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, HORRÓN PLAGIOLCLASA [ANDESINA]

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL JAMES DE COMPOSICION BASICA METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. ALTERNANCIA DE NIVELES PLAGIOLCLASICOS Y ANFIBOLICOS. AL MENOS DOS GENERACIONES DE HORNBLENDA, LA ORIENTACION DE LA SEQUUNDA COINCIDE CON EL BOMBEADO. FASE TARDIA DE MICROPLEGADO

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL MUY BIOTITICO INTERCALADO EN MIGMATITAS CON

ABUNDANTES DIFERENCIADOS APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO MUY RECRISTALIZADO DE COLOR MAR

RON. BIOTITA COMO COMPONENTE ESENCIAL.

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, ROYIZA, PLAGIOCLASA [PLIOCLASA], MOSQUITA

ACCESORIOS:

CUARZA, FELDESPATO-POTASICO, CIRCON, OPACOS, FIBROLITA?

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASA

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL PELITICO METAMORFISADO RECID

NAL DE GRADO ALTO CON CUARZA-FELDESPATO POTASICO-P

LAGIOCLASA-BIOTITA. ROCA ORIGINADA POR UN PROCESO

DE DIFERENCIACION EN AREA ANATECTICA QUE LE CONFIE

RE UNA COMPOSICION MUY BIOTITICA Y TANTO DE GRADO

SUPERIOR AL NORMAL. DOS FASES CON 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

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 MIGMATITAS Y ESQUISTOS MIGMATITICOS RI
COS EN BIOTITA Y REPLEGADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANEIS DE GRANO FINO, BIOTITICO, Y RECRISTALIZADO
CON DIFERENCIACION DE LECHOS CLAROS Y OSCUROS.

EDAD:

PRECAMBRICO

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 LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO POTASICO, BIOTITA, ANDALUCITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], FIBROLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, SERICITA, APATITO, MOSCOVITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARTZO-PELITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON CUARTZO-FELDSPATO POTASICO-PLAGIOCLASA-CORDIERITA-SILICATOS DE ALUMINIO-BIOTITA. DOS FASES CON BLASTESIS DE BIOTITA. BLASTESIS TARDIA DE BIOTITA

CLASIFICACION:

ANEIS BIOTITICO, (ANEIS 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:

1 3 6 14 4 15 4 8 T BADAJOZ L. EQUILIBR 11/09/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION HOMOTAXIA DE ESQUISTOS BIOTITICOS REALEGAD
OS CON NIVELES CUARCITICOS Y CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO ESQUISTO BIOTITICO DE GRANO FINO COLOR GRIS-
HARRON.

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, FELDSPATO-POTASICO, CIRCÓN, CLORITA,
SERICITA, ESFENA, APATITO, TURMALINA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACTURAS IRREGULARES CON FELDSPATO POTASICO Y CL
ORITA. ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO-
PELITICO. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO
BAJO CON CUARZO-FELDSPATO POTASICO-PLAGIOCLASA-MO
SCOVITA-BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLAST
ESIS

CLASIFICACION:

CUARZO 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 ☐

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:

AMFIBOLITAS TABLEADAS EN LECHOS CENTIMETRICOS PROX
IMAS AL CONTACTO CON ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA ESQUISTOSA DE GRANO FINO Y COLOR VERDOS

EDAD:

PRECAMBRICO

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

GRANOMETABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-VERDE, PLAGIOCLASA, CUARZO, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, BIOTITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS IRREGULARES CON EPIDOTA Y/O BIOTITA. ROCA
ORIGINAL MATERIAL IGNEO BASICO. METAMORFISMO REGION
AL DE GRADO BAJO-MEDIO. LA ACTINOLITA ES LIGERAMENTE
E POSTERIOR A LA HORNBLENDA. DOS FASES DE DEFORMACI
ON CON BLASTESIS DE AMFIBOLAS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOS ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO CON NIVELES CON DIFERENTES PORCIONES DE CUARZO Y GRAFITO

EDAD:

PRECAMBRIKO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN LEPIDOLASTICA PEQUEÑOS PORFIRIOBLASTOS DE BIOTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARNON MOSCOVITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO CON CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA-GRAFITO. DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE CUARZO DOS FASES DE BLASTESIS SIMTETONICA DE BIOTITA Y PEQUEÑOS PORFIRIOBLASTOS HELICITICOS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO-GRAFITOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANFIBOLITAS TABLEADAS CON NIVELES DE METADIABASAS.

ZONAS BRECHIFICADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO BRECHIFICADA. CUARTO EN FRAGMENTOS, COLOR VERDESO.

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

BRECHOIDE FRAGMENTOS GRANOFELTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [HORNBLENDA VERDE + ACTINOLITA], PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CLORITA, ~~EPIDOTA~~ APATITOS, EPIDOTA, CUARTO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

RELLENOS DE CUARTO EN ZONAS DE FRACTURA. BRECHIFICACION DE ANFIBOLITA. ROCA ORIGINAL MATERIAL IGNEO BASICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MEDIO. DOS FASES DE DEFORMACION MARCADAS POR ORIENTACION DE ANFIBOL EN LOS FRAGMENTOS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA BRECHIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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 GRAUVACAS Y PIZARRAS BANDEADAS. REPLEGADAS E INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE PIZARRAS OSCURAS Y NIVELES ARENOSOS MICROPLEGADOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA, CLARITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, OLIGOCLASA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES LUTITICOS Y CUARZO-LUTITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. UNA FASE SINESQUISTOSA Y OTRA DE MICROPLEGADO CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA CON OXIDOS

CLASIFICACION: PIZARRA

ALTERNANCIA DE NIVELES PIZARROSOS Y CUARZO-PIZARROSOS

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:

TÓBAS GRISES Y PIZARRAS CIMERITICAS CON NIVELES CON CONCENTRACION DE OPACOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS, GRANO FINO, SERICITIC A, CON FINOS NIVELES CON CONCENTRACION DE OPACOS.

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OPACOS (EN PARTE PIRITA), PLAGIOLAS

ACCESORIOS:

OXIDOS, FELDSPATO POTASICO, TURRALINA, APATITO, CIRCO N, MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CIMERITICO DE COMPOSICION ACIDA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. ALTE RMANCIA DE NIVELES SERICITICOS Y OTROS HAS ARENOSOS CON OPACOS. UNA FASE SIMESQUISTOSA Y OTRA DE SOAV E MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

NETACIMERITA, PIZARRA SERICITICA

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 TÓBAS CRISTALINAS CON FENÓCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TÓBA CRISTALINA CON CUARZO Y FELDESPATOS EN UNA MATRIZ SERICITICA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCIÓN DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPOREIDICA FENÓCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (ALICLASA) (SODICA), SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APIATITO, ESFEMA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA TÓBACEA: TÓBA CRISTALINA RIOLITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-SERICITA. FENÓCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA PARTIDOS DOS FASES DE DEFORMACION UNA CON BLASTESIS LEPIDOBLASTICA Y OTRA 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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE TUBAS CLARAS EN EL CONTACTO DE CIVERITAS CON PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA BRECHIDE CON CUARZO Y FELDSPATOS DE VARIOS MILIMETROS.

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

PORFIDICA BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [PLAGIOCLASA], SODICA, SERICITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESTREMA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, CON BORDES DE CUARZO CORROIDOS, Y DE PLAGIOCLASAS PARTIDOS. MATRIZ CON CUARZO SERICITA Y BIOTITA. SERICITA CON ORIENTACION PREFERENTE.

CLASIFICACION:

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TÓBAS CRISTALINAS DE GRAMPA GRUESA CON CRISTALES DE FELDESPATO DE VARIOS MILIMETROS A 2 CENTIMETROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO ESQUISTOSA CON CRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS

EDAD:

PRECAMBRIOS SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA ALBITA-CLICLOCLASA (SODICA), SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENO, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TÓBACEO CON FENÓCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS DE VARIOS MILIMETROS A DOS CENTIMETROS. FENÓCLASTOS PARTIDOS EN UNA NESOSTASIS CUARZO-FELDESPATICA-SERICITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. FRACTURAS CON CUARZO O SERICITA.

CLASIFICACION:

ACIDA METATÓBAXENOLITICA

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 TABLAS FINAS Y CIMERITAS DE COLORES GRIS
OCEANOS Y NIVELES CON OXIDOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO, COLOR GRIS OCEANO, CIMER
ITICA, CON NIVELES MILIMETRICOS CON OXIDOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLACIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, FELDSPATO POTASICO, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CIMERITICO DE COMPOSICION
RICOLITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.
DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIMERA MATERIALIZADA
POR UNA ESQUISTOSIDAD CONTINUA CON SERICITA, LA SEG
UNDA FASE ES DE HICKOPLACADO. NIVELES DISCONTINUOS
CON CONCENTRACION DE OXIDOS.

CLASIFICACION:

METACIMERITA

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 METRICAS DE LIDITAS Y CUARCITAS NEGRAS EN METAGRAUVACAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA NEGRA DE GRANO FINO DIFERENCIADOS Y FRACTURAS BLANCAS 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE AELDES PATA POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA FRACTURAS Y DIFERENCIADOS DE CUARZO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE GRANO, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, mica-INCOLORA, OXIDOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL SILICEO DE ORIGEN QUIZAS-ROQUIZILICO CON MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS Y FRACTURAS CON CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO, SEGUN EL ENTORNO. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR GRAFITO, UNA FASE POSTERIOR DE DOBLADO Y FRACTURACION

CLASIFICACION:

LIDITA METAMORFIZADA 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:

1136141574T BADAJOZ L. EQUILIBRE 280980

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 P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE CINETAS EN SUCESSION DE
METAGRAUVACAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA SERICITICA GRANOFINISQUISTOS
A FRACTURAS CON 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 39

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, BIOTITA VERDE, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CINETICO DE COMPOSICION
ACIDA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MAYOR BAJO
DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON ORIENTACION
N DE SERICITA, LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO. DIFERENCI
ADES GRANOBLASTICOS DE CUARZO. FRACTURAS CON OPACOS

CLASIFICACION:

METACINETITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE CIMERITAS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO EN METAGROUVICAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRISACEO, SERICITICA, NIVEL ES IRREGULARES 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIRACION DE FELD ESPATUL POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, DIFERENCIADOS DE CUARZO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OPACOS, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, BIOTITA-VERDESA, PLAGIOLITOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CIMERITICO DE COMPOSICION ACIDA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON CUARZO-SERICITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON ORIENTACION DE SERICITA, LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

METACIMERITA, PIZARRA

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	36	I M L E	1588T	BADAJOS	L. EAUIZUZ	06/09/80

FECHA:

(1)

R-PROBETA

F — FOSIL (MACROFAUNA)
C — CELDILLA

SUCESIÓN DE GRAFICAS Y PIZARRAS OSCURAS EN BANCOS
DECIMÉTRICOS, LACALMENTE BRACHIFILADAS.

ROCA DE COLOR VERDEOSO, PIRITOCLASTOS DE 1-2 MILÍMETROS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

PRECAMBRIAN SUPERIOR

LONG DES MINUTS

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B
30

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

[illegible]

CUARZO, PLAGIOCLASA TOLIOCLASA, Biotita

OPACØS, CIRCON, MOSCØVITA, SERICITA, CLØRITA, APATITO

41 $a \in R \setminus \phi$

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS GRAUVAQUÍCOS CON APÓRTES VOLCÁNICOS CLÁSTICOS. FRAGMENTOS DE ROCA: CUARCITAS, PIZARRAS, ROCAS VOLCÁNICAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. FRACTURAS CON CUARZO. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR BIOTITA, POCO META.

HETAGRAOVACA CON BIBITITA

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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:

11361KLE1607T BADAJOZ L. EQU 1442 21/11/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCACHACIOM DE TUBAS BASICAS EN METAGRAULITAS Y PIZARRAS COM CUARCITAS MEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO COLOR GRIS COM UNA ESQUELISITISIDA D MAL DEFINIDA RESTOS DE TEXTURAS IGNEAS

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 TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELISITISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, CALCITA, OPACOS

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA VOLCANICA DE COMPOSICION INTERMEDIA-BASICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO

BAJO CON Biotita, Calcita, Epidota y Clorita. Una esq

UESITISIDA DEFINIDA POR ORIENTACION DE CALCITA Y

BIOTITA. SE RECONOCEN ALCUNOS RESTOS DE LA TEXTURA

ORIGINAL DE LA ROCA

CLASIFICACION:

METAVOLCANITA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA 49 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

1 30

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) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CLASIFICACION DE TUBOS MARROQUES CON ALGUNOS FENOCRISTALES EN PIZARRAS Y METAGRAULITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COCER MARROQUESE CON FENOCRISTALES GRANULOS FINOS CON ESCASOS FENOCRISTALES Y UNA ESQUISITISIDAD CLARA.

EDAD:

PRECAMBRIOS SUPERIORES

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 DE LAODA. TINCION DE FELDES PATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISA. PERFIROBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, BIOTITA, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL FINO DE ORIGEN VOLCANOCLASTICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO 444 BAJO CON CUARZO-SERICITA. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS Y LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO. PERFIROBLASTOS HELICITICOS POSTERIORES A LAS FASES DE DEFORMACION DE MET. DE CONTACTO, ALTERADOS.

CLASIFICACION:

METATIBA FINA

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	T	H	L	E	1612T	BADAJOS	18/10/80

LONGITUD 15 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 Nº COLUMNA 27 28

DATOS DE CAMPO
 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:

SUCESI DAN DEPIZAR KAJI YME THAGRIHU VHA CAS FIVAMEN TE BAN
DEADAS CEN INTERC (H) CACI PNE S DE TDBAS CAIS TALIKAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

PRECAMBRIÇA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

E S Q U I S T O S A , B A M D E A D A , M I C R O P L E G A D O , P O R F I R O C L A S T O S

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIOCLASA [FELDSPAR], BIOTITA, HØSCOVITA

ACCESORIOS :

TURKALINA, PRACOS, CIRCON, APTITØ, SEKICITA, ØXIDØS, CL

CRITA

GRADO DE ALTERACION:

UAGKØ

OBSERVACIONES:

ROLA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES POLITICOS Y

GRAVUAQUÍPOS CON APERTES VULCANOPLASTICOS, PERFILADO

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

ALPT GRAD PATT COW EVAR + 0 - H S C KITA - RI ET ITA - UMA

F A S E F I R O N B L A S T E S / C U " W A G A S E D E H C I O D O I F C A A d F X M

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

CLASIFICACION: PIZARRA, METAGRAUWACA

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. - PLURIFUCAL 53 53 80
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 I M L E 1 6 2 1 T B A D A J 2 L. E A V I L U Z 1 9 1 1 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO PUNTUAL DE TUBAS y CURVAS CON MESOSTAS

IS ARV DANT E IMP RTANTE TECT MIZACI ON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLOR MEGR PAVERVA C M C A W T S R L L H E T K I C

PS DE CUARZO T M P R T A N T E B R E C H I F I C A C I O N

EDAD:

PRECAMBRI CO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA T M C I O N D E F E L D E S P A T O P O T A S I C O

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MICROPLEGADA Y BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, GRAFITO, OXIDOS, CLORITA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANOCLASTICO CON PORFIRIO

CLASTOS DE CUARZO Y MAS ESCASOS DE PLAGIOCLASA. DOS

FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIMESQUISTOSA Y SI

NETAMORFICA, LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO. UNA FASE

POSTERIOR DE IMPORTANTE BRECHIFICACION. METAMORFISMO

REGIONAL DE GRADO BAJO

CLASIFICACION:

METATUBA BRECHIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:
1136	IM	LE	A626T		BADAJOS	L. EGUI	19/08/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28			
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					(i) T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					(i) P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE CALIZAS MARMOLIZADAS EN GRAVA
VACHAS Y PLAZARAJAS CON CUARCITAS MEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL CON LECHOS CENTIMETRICOS DE CALCA CRAMA Y DE
TRONOS BLANCOS CON DIACRISTOS CLASIFICADOS EN DETRITICOS

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCCLASA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA CON CUARZO Y PLAGIOCCLASA DETRITICI
COS. NIVELES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE DOLOMIT
A Y CUARZO Y PLAGIOCCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE
GRADO MUY BAJO. CON REKRISTALIZACION DE CALCITA. UN
A ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ALARGAMIENTO DE CALCIT
A.

CLASIFICACION:

MARMOL IMPURO, CALIZA MARMOLIZADA

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 CUARCITAS MEGRAS EN UNA
SUCESION DE PIZARRAS Y METAGRAUVACAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO, COLOR NEGRO, CON LECHOS Y DIAFES
MUCHOS DE CUARZO DE COLOR BLANCO QUEDADAS CON OXID

EDAD:

PRECAMBRIOS 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

GRANOBLASTICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO, BISTITA VERDESA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, OXIDOS, KICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO SILICEO QUIMICO-BIOQUIMICO
CON MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS Y FRACTURAS CON
CUARZO GRANOBLASTICO POLIGONAL. METAMORFISMO REGIONAL
AL DE GRADO BAJO-MUY BAJO. ALTERNANCIA DE NIVELES DE
E DISTINTO TAMAÑO DE GRANO Y CANTIDAD DE GRAFITO.
DOS FASES DE DEFORMACION, LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

CUARCITA NEGRA (LIDITA)

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) 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 METRICA DE LIDITAS EN UNA SUCESSION DE METAGRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN FOLIO, C/LR NEGRO, CON FRACTURAS Y DIFERENCIADOS CON CUARZO DE C/LR BLANCO.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CALCITA, EPIDOTA, BIOTITA-VERDESA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO SILICEO QUIMICO-BIOQUIMICO CON MATERIAL ORGANICO. DIFERENCIADOS Y FRACTURAS CON CUARZO GRAMBBLASTICO. DIFERENCIADOS GRAMBBLASTICOS DE VARIAS ORIENTACIONES MICROPLEGADOS. METAKRISTAL REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON DIFERENCIADOS Y LA SEGUNDA MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

LIDITA METAMORFIZADA CUARCITA NEGRA (LIDITA)

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 14 16 31 T BADAJOZ 2 A. GARRATE 29/10/80

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 F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE METAGRAUVACAS Y PIZARRAS CON INTERCALA

CIONES PFCO PFCO TIENTES DE CUARCITAS MEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KPCA DE GRNFA FINO CFCO NEGRO CON CUARZITA Y GRAFITO

CFCO CFCO PFCO PRINCIPALES, CUERDAS CON AXIS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO, CLOROM, BISTITA-VERDESA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO QUIMICO-BIOQUIMICO CON MAT

ERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE CUAR

ZITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. TRES FASES

DE DEFORMACION LA PRIMERA CON DIFERENCIADOS, LA SEG

UNDA PRODUCE LA ESQUISTOSIDAD MAS MANIFIESTA Y LA

TERCERA ES DE MICROPLIEGUES.

CLASIFICACION:

CUARCITA, NEGRA (LIDITA)

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CAMETRICAS DE TUBAS AMARILLENAS EN UNA SUCESION DE METAGRAUVAJAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN FOLIO CON LECHECHOS TOBACEOS DE COLOR AMARILLENTO Y PIZARRAS OSCLEROS. ESCASOS FENOCLASTos DE 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, BIOTITA-VERDESA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL TOBACEO ACIDICO DE GRAN FOLIO METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. PORFIROCLASTOS DE PLAGIOCLASA. FRACTURAS CON CUARZO GRANOBLASTICO. DOS FASES DE DEFORMACION OBSERVABLES LA PRIMERA CON BLASTESIS SUBPARALELA AL BANDING, LA SEGUNDA ES PACIADA

CLASIFICACION:

METATABA DE GRAN FOLIO

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 36 1 63 3 T BADAJOZ A. GARRATE 29/10/80

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:

INTECAKACIION METRICA DE CUARCITAS MEGRAS Y LIDITAS

EN UNA ACTERMANCIA IRRREGULAR DE PIZARRAS Y METAGRAU.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: VACAS

Roca de granofulvifimofclor negro con cuarzo y gr

afitofclor principales constituyentes debilesquis

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA-B 29 DATACION PALEONTOLOGICA-C D VALORACION: BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO PIATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA BANDADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS: OPACOS, AXIDOS, APATITO, BIOTITA-VERDESA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: Roca original: SEDIMENTOS SILICEOS QUIMICO-BIOQUIMICO

CON MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS Y FRACTURAS CON

CUARZO GRANOBLASTICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRAD

de bajo. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS Y UN

A DE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION: LIDITA METAMORFIZADA

CUARCITA, MEGRAS (LIDITA)

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	IA	LE	1634T		BADAJÓZ	A. GARROTE	190780
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOFESQUISTOS BIOTITICOS
CON ALGUNOS LECHOS MUY PELITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO MUY FINO FUERTEMENTE BIOTITICO
CON DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRICO

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

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORNBLANDA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, GRAFITO, MOSCOVITA, CLORITA, FELDES PATO
POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON MATERIA
ORGANICA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO.
METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO, CON
CUARZO-BIOTITA-HORNBLANDA. TRES FASES DE DEFORMACION
LA PRIMERA CON BIOTITA Y CUARZO, DIFERENCIADOS DE CUA
RZO. LA SEGUNDA FASE CON BLASTESIS. LA TERCERA DE MI
CROPLEGUES

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:
1136	IM	LE	1635	T	B A D A J O Z	L. E G A L I D A D	191080

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCCESSION MAPPING OF ESQUISTOLES Y CUKZOESESQUISITOS
CUM ABUNDANTES DIFERENCIADAS REPLEGADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROKH ASCUKA DE GRAMF FIN BIZITICA CAN DI FERENCIJA
 DŠ DE 8-10 MILIMETRŠS REPLICAŠS

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

LONG RED MARK

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRADA TINCIÓN DE FELDSPATO POTÁSICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMPOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORNBLANDA, PLAGIOCLASA, [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS :

OPACOS, GRAFITO, CIRCÓN, APATITO, NOSCÓVITA, TURMALINA,
CLORITA, BLOTITA - VERDE ~~BLX~~

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS QUAMBLASTICOS DE CUARZO, MICROPLEGADOS. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO CON CUARZO-BIOTITA-HORNBLITA-PLAGIOCLASA. DOS FASES CON BLASTESIS DE BIOTITA Y UNA TERCERA HORNBLITA.

CLASIFICACION:

C U A R Z O # S Q U I S T O B I O T I T I C O

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

81

METAMORFICA

THE STATE OF TEXAS

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 I A L E 1636 T BADAJOZ A. GARROTE 190980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BÍOTITICOS Y MIGMATITAS CON DIFERENCIACIÓN
S APLITICOS DE ESCALA METRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANFOLIO FINO CLASIFICADA GRIS OSCURO MUY BÍOTITICA
CON DIFERENCIACIÓN DE CUARZO MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIOS

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCIÓN DE FELDES PATO POTÁSICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANFOLIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BÍOTITA, MARRÓN-KOJIZA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN, ESFENA, APATITO, FELDES PATO-

POTÁSICO, FIBROLITA:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO-PELITICOS. PORFIRIOCLASIS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO-ALTO. TRES FASES DE DEFORMACIÓN LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS SINTECTÓNICA. LA TERCERA FASE ES DE MICROPLEGADO. BLASTESIS TARDIA DE MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BÍOTITICO

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 3 6 14 16 37 T BADAJOZ L. EQUILIBRIO 19/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS ROTITICOS Y MIGMATITICOS

DIFERENCIADOS APLICITICOS DE DISTINTO TAMAÑO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS DISCOSA BIFITITICA GRUPO FINO CON DIFERENCIACION

ADQUISICION DE PLACAS.

EDAD:

PRECAMBRIOS

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

DATACION ABSOLUTA - B A 29

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUEHA - B B 30

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELDIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFITITA, HARRON-ROJIZA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FIBROLITA, CIRCÓN, OPAÇOS, APATITO, TURMALINA, FELDESPA

TO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIEMENTO CUARZO-PELITICO. DIFERENCIA

DOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. METAMOR

FISMA REGIONAL DE GRADO ALTO, CON CUARZO-BIFITITA-FE

LDES PATOS-FIBROLITA. AL MENOS DOS FASES DE DEFORMAC

ION CON BLASTESIS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIFITITICO-FELDESPATICO

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 60 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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 EM LE 16 Y IT BADAJOZ A-GARROTE 17/10/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MIGMATITIS EN CLASIFICACION EN LA GRANJERIA DE APUEST

ERIPIDITAS EN CLASIFICACION EN LA GRANJERIA DE APUEST

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MIGMATITIS DE CLASIFICACION EN LA GRANJERIA DE APUEST

VITA Y DIFERENCIACION IRREGULARES CUARZO FELDES PATASICO

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B 29 DATACION PALEONTOLOGICA C D VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA

GRAN-GRANULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIODITIS, ROLIZA PLACIOCLASA (OLIGOCLASA) SODI

ACCESORIOS: CORDIERITA, FELDES PATASICO, CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: Roca ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO-PELITICO. DIFERENCIA

DE GRANULITICOS CUARZO-PLAGIOCLASA-CORDIERITA.

CORDIERITA EN PROFIRIOBLASTOS CASI TOTALMENTE PINNITIZADOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON CU

ARZO-FELDES PATASICO-BIODITIS-SIL. DE ALUMINIO. TRES FASES

CLASIFICACION: AMELIS MIGMATITICO (MIGMATITA)

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

51 52 53 55 80

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:

INTERCALACION METRICA DE LENTICILITAS METAFASAS EN ESQUISITAS
BIBLITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITIFILAS CON ALTERNANCIA DE LECHOS MILIMETRICOS BLANCOS Y NEGROS SEGUN CONTENIDO EN GRANITIFILAS

EDAD:

PRECAMBRICA

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

GRANOBLASTICA, BANDAADA, CUARZO DE TENDENCIA POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO, HICA-INCOLORA-LIGERAMENTE VERDOSA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, BIBLITITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO GRANOBLASTICO.
ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO DE ORIGEN QUIMICO-BIOQUIMICO CON MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO, SEGUN ENTORNO. UNA ESQUISITOSIDAD MARCADA POR BANDAADA Y ORIENTACION DE HICAS. ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENCIAS EN EL TAMAÑO DE

CLASIFICACION:

LITITA METAMORFIZADA
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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 13 6 14 16 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 BADAJOZ A. GARROTE 201080

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

JVCESIDIV DE ANFIBOLITAS TARDIAS CPMIVELES DE GR
ANDIRUVESY ESCASOS CLARCITOS NEGROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RCH DE GANDY FIN BANDEADA CPMGRUVESOS LECTOS VERD
ES V PIMOS BLANCOS RICOS EN PLACIOCLASH MICROPLEGADO

EDAD:

PRECAMBRIKO

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

GRANOFELATOBLASTICA, BANDEADA, MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HKWBZEMDA VERDE-HARNOM, PLACIOCLASA TALIOCLASA

ACCESORIOS:

ACTINOLITA, OXIDOS, FELDES PATO-POTASICO, SERIC
ITA, EPIDOTA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: Roca IGNEA BASICA ALTERNANCIA DE NIV
ELES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE PLACIOCLASA Y
ANFIBOL. DIFERENCIADOS DE MAYOR TAMAÑO DE GRANOFEL. MET
AMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MEDIO. UNA FASE CON
N BLASTESIS DE HARNBLENDAS Y TRAFASE DE MICROPLEGU
ES CON ACTINOLITA SINTECTONICA.

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

GRANITO ANFIBOLico DE CLASIFICACION GRANITICA CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR GNEISSIFICADA CON CUARZO FELDES PATO POTASICO Y ANFIBOL CAMBIO INSTITUYENTES PRINCIPALES

EDAD:

HERCINICO

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

GRANULAR GNEISSIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO - POTASICO, ORTOCLASA - MICROCLINA, PERITITICA, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, HORNBLENDA VERDE-HA

ACCESORIOS:

ALLAMITA, CIRCÓN, BIODITA, OPACOS, APATITO, ESFENA, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

IMPORTANTE DEFORMACION DE GRANITO HORNBLENDO. CUARZO GRANULADO, RECRISTALIZADO Y CONCENTRADO EN NIVELES. FELDES PATOS Y MELANOCRATOS DEFORMADO, GIRADOS Y GRANULADOS. UNA SUPERFICIE DEFINIDA POR ORIENTACION MINERAL Y ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENTE GRADO DE TRITURACION Y COMPOSICION.

CLASIFICACION:

GRANITO GNEISSICO

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 4 1 6 6 4 T B A D A J 2 A . G A R R O T E 2 6 1 0 8 0

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POTENTE TRAMPA DE ANFIBOLITAS EN UNA JUNCION DE ME
TAGRAVICHAS Y PIZARRAS CON CLARCLITAS MEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE COLOR VERDE GRISACEO CON ABUNDANTES
FENCRISTALES DE 1 A 3 CENTIMETROS DE PLAGIOLCLASAS
ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA.

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

BLASTOPORFIDICA - NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASA, ALBITIZADA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, OXIDOS, SERICITA, CALCITA, EPIDOTA, CLC
RITA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA PORFIDICA CON FENCRI
STALES DE PLAGIOLCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DEL IN
ICIO DEL GRADO BAJO. PORFIROCRISTALES DE PLAGIOLCLAS
A ENVUELTAS POR LA ESQUISTOSIDAD, ALARGADOS Y PARCE
LAMENTE TRANSFORMADOS EN MICA INCOLORA, CALCITA, EPI
DITA. DIFERENCIACIONES DE ANFIBOL Y MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ORTO)

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

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:

JUCES I EN DE ESQUISTOS Y CUARZOS ESQUISTOS BIFOTITICOS

CEN DELGADOS LECHOS PELITICOS MUX KICOS EN BIFOTITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ACH DE GRANO FINO CILINDRICO MARMONICO EN BIFOTITICA

N DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

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

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

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARMON APOSCUITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCON, TURMALINA, PLAGIOCLASA, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO-LUTITICO CON MATERIAL

ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON

CUARZO-BIOTITA-HOSCOUITA-PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS

GRANOBLASTICOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. TRES FASES

DE DESARROLLO LA PRIMERA CON BLASTESIS Y DIFERENC

IADOS. LA SEGUNDA CON BLASTESIS, LA TERCERA MICROPLIE

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO KOSCOUITICO-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:

1136 I H L E 1673 T BADAJOZ 1. EG41 LV2 24/08/00

LONGITUD LATITUD COLUMNA 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOS AVISTOS BIOTITICOS CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO FINO CON CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MEMBRANAS DE 1 MILIMETRO.

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B C D 29 VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE FELD ESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, HARRISON-HARRISON KOLIZA MOSCOVITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, CIRCON, APATITO, GRAFITO, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: Roca original: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO METAMORFISADO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON CUARZO-PLAGIOCLASA-MOSCOVITA-BIOTITA. PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. TRANSPOSICION DE LOS DIFERENCIADOS. DESFASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO BIOTITICO CON MOSCOVITA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

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:

LECHOS PELITICOS RICOS EN BIOTITA Y DIFERENCIADOS DE

CUARZO INTERCALADO EN ESQUISTOS Y CUARZOESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURO GRANO FINO CON DIFERENCIADOS CENT

METANICOS DE CUARZO-PLAGIOCLASA BIOTITA ABUNDANTE

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ROJIZA, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, MOSCOVITA, FELDSPATO POTASICO, SERICI

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO CON MATERIA

ORGANICA. DIFERENCIADO GRANBLASTICO DE CUARZO Y

PLAGIOCLASA MICROPLEGADO. METAMORFISMO REGIONAL DE

GRADO MEDIO-ALTO CON CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA RO

JIZA DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS, DIFERE

NCIADOS EN LA PRIMERA FASE. OTRA FASE TARDIA DE MICRO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO CON DIFERENCIADOS

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:

UNION DE ESQUISTOS Y CUARZOESQUITES METAFOLIOLITICAS

JUNTA A TAMAÑO DE CEMENTO DE ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO COLOR GRIS OSCURO

CON DIFERENCIACION DE CUARZO MICROPLEGADOS

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 FELDES PAT POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA HARRON-HARRON ROJIZA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, APATITO, TURMALINA, CIRCÓN, PLAGIOCLAS

A, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO. METAMORFIS

NO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON CUARZO-BIOTITA-MOSC

OVITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES

FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN METAMORFICA CON

DIFERENCIADOS. SEGUNDA FASE SIN METAMORFICA. TERCERA

FASE DE MICROPLEGUES.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO-MOSCovitico

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	IA	45	1677	T	BADAJÓZ	L. EGUILUZ	27/10/80
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE AMFIBOLITAS TARCLEADAS DE GRAN FINEZA CANI
METACALCificaciones de esquists biotíticos y cuarcitas
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE KALK VERDE GRAN FINEZA CANI LECHOS MILIMETRICOS
ICOS KICOS EN PLAGIOCLASA. FRACTURAS CON CARBONATOS

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 TINCION DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMETABLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA VERDE, CALCITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, CLORITA, APATITO, BIOTITA, TALCO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL IGNEO BASICO CON FINES NIVELES CARBONATADOS. PERVENAS FRACTURAS CON CALCITA Y CLORITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO. EPIDOTA LIMITADA A LOS NIVELES CON CALCITA. DIFERENCIACIONES DE AMFIBOL, LIGERAMENTE OBLICUAS.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 I H L E 1678 T BADAJOZ A. GARROTE 27/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOFOLIADOS BIFOTITICOS
CON INTERCALaciones DE ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca esquistosa de grano fino, color gris oscuro, le-
chos con diferentes contenidos en biotita. Diferencia-
das de cuarzo

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 FELDES PATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORN-ROJIZA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, HESQUITA, APATITO, TURMALINA, CIRCÓN,
FELDES PATO - POTASICO, SERICITA, EPIDOTA, CLORITA, RUTILO,
ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-LUTITICO. DIFERENCIADO
OS GRANOBLASTICOS DE CUARZO Y CUARZO-PLAGIOCLASA.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO-ALTO. ASOCIACI-
ON CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA HORN-ROJIZA. LOS BL-
ASTOS DE HESQUITA SON POSTERIORES. LAS FASES CON-
BLASTESIS

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:

1 3 6 1 1 6 7 9 1 2 BADAJOZ L. EQUILIBRIO 27/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BICTITICOS CON INTERCALACIONES DE ANFIBOL

LITAS Y CUARCITAS MEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN FIBRA COLOR MARRON BANDAS CON DISTINTA

A PROPORCION DE MINERALES DIFERENCIADOS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARRON-MARRON ROJIZA MOSCOVITA, PLAG

ACCESORIOS:

OPACOS, FELDSPATO-POTASICO, APATITO, GRAFITO, CIRCON, TURMALINA, SERICITA, CLORITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: BEDIMENTO CUARZO-PLAGIOCLASICO LUTIT

ICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON CUARZO

BIOTITA-PLAGIOCLASICO MOSCOVITA. DIFERENCIADOS GRAN

BLASTICOS DE CUARZO-PLAGIOCLASICO. MICROPLEGADOS. TRES

FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIN METAMORFI

CLAS. LA TERCERA DE SUAVE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BICTITICO-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:
1136	IMLE	1680	T		BADAJOS	A. AARRRTE	27/08/0
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(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:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOPESQUISTOS
BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO Biotitico mica en cuarzo con abundantes
diferenciados cuarzo-plagioclasa microflecados

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 FELDES PAT. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIA BLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARRON-HARRON KOLZA MOSCOVITA, PLAG
ILOCCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, GRAFITO, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PLAGIOCLASICO LUTIT
ICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON CUARZO
-BIOTITA-MOSCOVITA-PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS GRAN
OBLASTICOS DE CUARZO-PLAGIOCLASA MICROPLEGADOS. TRE
S FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS CON BLASTE
SIS SINTECTONICA. LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

CUARZOPESQUISTO 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:

1 136 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOFESQUITOS BICLITICOS
CON INTERCALACIONES DE AMFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APCA GRIS ASCURRO DE GRANF. FINO ESQUISTOJA CON DIFE
RENCIADOS DE CUARZO INTENSAMENTE MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELD ESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEP IDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARNON-HARNON ROJIZA MOSCOVITA, PLAG
ILICLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCÓN, TURMALINA, APATITO, CLORITA, FE
LDES PATO-POTASICO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PLAGIOCLASICO LOTIT
ICO. DIFERENCIADOS GRAMBLASTICOS DE CUARZO-PLAGIOCL
LASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO. TRES FAS
ES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS. C
TERCERA DE MICROPLEGADO. BLASTESIS TARDIA, DESORIE
NTADA DE MOSCOVITA Y BIOTITA CLORITIZADA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO 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:

1136IMLE1682T BAJAJ2 A-GARROTE 23/08/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CUARCITAS NEGRAS EN EL CUARCITO

ENTREGESQUISTOS BIFITITICOS Y ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRAN FIB. ALTERNANCIA DE BANDAS MI

CLIMETRICA CON DIFERENTE PROPORCION DE CUARZO Y GRA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIFITITA, MICA-IMPOLARA, APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO QUIMICO-BIOQUIMICO

CON MATERIA ORGANICA. ALTERNANCIA DE NIVELES CON

GRAFITO Y OTROS DE CUARZO GRANOBLASTICO ELONGADO.

UNA FASE DE DEFORMACION MARCADA POR EL BANDAADO Y

ALARGAMIENTO DEL CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE

GRADO MEDIO SEGUN EL ENTORNO.

CLASIFICACION: CUARCITA GRAFITOSA

CUARCITA, NEGRA (CUARCITA GRAFITOSA)

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOSQUISTOS RIOTITICOS

ALTERANDOS EN LECHOS DECIMETRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR MARRON GRISACEO Y GRANULAR

FINA, CON DIFERENCIADAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARRON-ROJIZA PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, MOSCOVITA, GRAFITO, SERICITA,

OXIDOS, FELDSPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO PLAGIOCLASICO LUTITI

CO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO MICROPLE

GADOS. FRACTURAS CON FELDSPATO POTASICO Y OXIDOS. A

ETAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON CUARZO-PLA

GIOLASA-BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLAS

TESIS DE MICAS. OTRA DE MICROPLIEQUES CON FRACTURAS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO 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:

1136 INLE 1684T BADAJOZ A. GARRATE 26/08/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

JUCCESION DE ESQUISTOS Y CUARZUESQUISTOS BITITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZUESQUISTO BITITICO DE CLORITO MARFON CUARZO EN FRACTURAS Y DIFERENCIADOS MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B 29
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

GRANULEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA MARFON-MARFON KOLIRA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, APATITO, CIRCÓN, TURMALINA, KESQUITA,

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO-PLAGIOCLASICO LATITICO. CON MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS GRANDBLASTICOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO CON CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS. PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARZUESQUISTO BITITICO-PLAGIOCLASICO

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

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

1136IMLE1685T BADAJOZ L. E. A. 41. L. U. R. 27/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAM D HECTOMETRICA DE ANFIBOLITAS TABLETAS CON IN

TERCHLACIONES DE ESQUISTOS BIFITITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO ALTERNANCIA DE BANDAS C

ON DIFERENTES PROPORTIONES DE ANFIBOL Y PLAGIOCLASA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMETORBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMBLENDAS VERDES, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFEMA, APATITO, CLORITA, SERICITA, ACTINOLITA,

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEB 14

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA METAMORFISADA RECI

MAL DE GRADO BADI CON PLAGIOCLASA - AMBLENDAS. BANDA

EADO POR ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENTE GRA

MULOMETRIA Y/O PROPORTION PLAGIOCLASA/ANFIBOL. DOS

DIRECCIONES DE BLASTESIS DE ANFIBOL.

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

113614 LEJ686T BADAJOZ A. GARROTE 11/1/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE TABLAS Y CINERITAS GRISES CON FUENTE CHCA

CINERITAS DE METATABLAS CRISTALINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANOS FINOS CLORITicos GRIS ESQUISITOSA CON DISEÑO

INCLINADO DE OPACOS FRACATURAS CON FELDES PATO

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

ESQUISITOSA GRANOCLEARIO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS (PIRITA)

ACCESORIOS:

FELDES PATO - POTASICO, MAGNETITA, BIOTITA, PLACIOCLASA,

CIRCÓN, TURMALINA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL PIZARROSO CON APORTE VULCA

MOCLASTICOS DE TIPO CINERITICO. METAMORFISMO REGIONAL

AL DE GRADO BAJO. DIFERENCIADOS GRANOCLEARIOS DE

CUARZO. UNA FASE DE DEFORMACION SIMESQUISITOSA - SIMME

TAMORFICA Y OTRA DE MICROPLEGADO CON UNA ESPACIA

NA. OPACOS PRIMARIOS CON ZONAS DE SOBRA DE PRESION

CLASIFICACION: CINERITICA

METATABA FINA - METACINERITA (ESQUISITOSA)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIRIOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, BIPBITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA OPACOS, PLAGIOCLASA, CIRCÓN, TURMALINA, OXID

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL DETRITICO CON APORTES VULCANOCLASTICOS CON PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. FRACTURAS Y DIFERENCIADOS RELLENOS DE CUARZO. UNA FASE SINESQUISITOSA-SINMETAMORFICA Y UNA FASE DE MICROPLEGADO CON UNA S ESPACIADA

CLASIFICACION:

HETEROBA FINA (APIZARRADA)

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:

TOPAS, FIMAS, GRIS, CEN, CEN, DE GRAUVAQUIS Y TIRAS

CRISTALINAS, HUY, CUBIERTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE CEN, MARROQUIN, CEN, CLAS, TOS, DE 1-3

MILIMETROS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS

EDAD:

PRECAMBRIOS 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

ESQUISTOSA, BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, OLIGOCLASAS, BIOTITA, SERICITA, H

DISCOUITA

ACCESORIOS:

DISCOUITA DETRITICA, OPACOS, TURKALIMA, CIRCUN, APATIT

OXIDOS, ESFEMA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON IMPORTANTES

APORTES VULCANOCLASTICOS-METAMORFISMO REGIONAL DE

GRADO BAJO. DIFERENCIADOS DE CUARZO. PERUENTES FRAGMENTOS

MITOS LUTITICOS Y CUARCITICOS. UNA FASE SIN ESQUISTOS

A-SINMETAMORFICA Y OTRA CON ESQUISTOSIDAD ESPACIAL

A.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUA, METATOLBA

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 5 7 9 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METAMORFICA DE CUARCITAS NEGRAS EN PIZARRAS Y METAGRAFITAS CON DIQUES ACIDOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO MUY FINO COLOR NEGRO ESQUISTOSA CON ZONAS REMANENTES EN FRACTURAS Y DIFERENCIADAS.

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 TIPO DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ELONGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MICA INCOLORA - VERDE, PLAGIOCLASA, OXIDOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO SILICEO DE ORIGEN QUIMICO-BIOQUIMICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. FRACTURAS CON CUARZO. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO Y EL BANDEADO. POSTERIOR ONDULACION Y FRACTURACION.

CLASIFICACION:

CUARCITA NEGRA (LIDITA)

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 5 14 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITICA INTERCALADA CON GRANODIORITO DE MUESTERAS Y PERUENAS MASAS APLICADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROJO MUY RICA EN BIOTITA CON GRANODIORITO CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y DIFERENCIADOS IRREGULARES

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA CON PORFIDOBLASTOS PLAGIOCLASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA ROJIZA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, OPATITO, CIRCON, FELDSPATO-POTASICO

MOSSOVITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO PELITICO CON FELDSPATOS. HETEROGENEO REACIONAL DE GRADO ALTO CON LA ASOCIACION CUARZO-BIOTITA ROJIZA-PLAGIOCLASA-FELDSPATO POTASICO. ALTERNANCIA DE NIVELES LEUCOCRATICOS CON CUARZO-PLAGIOCLASA Y OTROS MAS BIOTITICOS. FRACTURAS CON CUARZO Y FELDSPATO POTASICO.

CLASIFICACION:

GNEIS 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:

1 3 6 1 6 9 9 T BADAJOZ 4. 5 4 1 1 0 2 0 9 1 1 8 0

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LEUCOGRAHINITO FUERTEMENTE GNEISIFICADO EN EL BORDE DE LA ZONA MIENHITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA GNEISICA DE CLOR BLANCO C/M CUARZO Y FELDES PATOS COM PRINCIPALES CONSTITUYENTES

EDAD: PRECAMBRICO

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: LAHMAN DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GNEISICA. MIENHUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO (ORTOSA - MICROCLIMA), PLAGIOCLASIA (OLIGOCLASIA), MOSCOVITA

ACCESORIOS: CLORITA, APACOS, OXIDOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN LEUCOGRAHITO. CUARZO TOTALMENTE GRANULADO Y RECRISTALIZADO. FELDESPATOS REORIENTADOS, ALARGADOS Y PARCIALMENTE GRANULADOS. MESOSTASIS CON CUARZO, FELDESPATOS GRANULADOS Y MOSCOVITA. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR CUARZO Y MOSCOVITA. FRAC TURAS CON FELDESPATO POTASICO.

CLASIFICACION: GNEIS MILONITICO (LEUCOGRAHITO GNEISIFICADO)

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 17 0 1 T BADAJOZ A. GARRATE 11/1/80

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

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:

SUCESION DE PIZARRAS Y METAGRAUVAS DISCURSAS EN BA

NCOS DECI METRICOS IREGULARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFCH DE GRAN FILM CLOR NEGRO CON CLASIOS MICLIMET

RICOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS FELDESPATY EN FRACTURAS

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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

ESQUISTOSA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS [CLIOCLASAS], BIOTITA, CLORITA, SER

ICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, FELDESPATO POTASICO, OPACOS, ESFENA, OXIDOS

MOSCOVITA DETRITICA, SERICITHEA

GRADO DE ALTERACION:

LLERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VOL

CLASTICOS. DIFERENCIADOS DE CUARZO. FRACTURAS CO

N FELDESPATO POTASICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRA

DIO BAJO-MUY BAJO. UNA FASE SINESQUISTOSA-SINMETAMOR

ALCA Y OTRA DE FRACTURACION.

CLASIFICACION:

METAGRAUACA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERRUPCION DE LA LITOTECIA METAFISICA DE ANFIBOLITAS DE GRANITO FINO

EN EL SUJETO DE LA LITOTECIA METAFISICA DE ANFIBOLITAS DE GRANITO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA LITOTECIA DE LA LITOTECIA METAFISICA DE ANFIBOLITAS DE GRANITO FINO

LA LITOTECIA DE LA LITOTECIA METAFISICA DE ANFIBOLITAS DE GRANITO FINO

EDAD:

PRECAMBRIANEA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LITOTECIA DE LA LITOTECIA METAFISICA DE ANFIBOLITAS DE GRANITO FINO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFENOCRISTALINICA BLASTICA MICROPLIEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ACTINOLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BLOTITA, EPIDOTA, FELDSPATO - POTALISICO, OXIDOS,

APATITO, CUARZO, SERICITA, HORNBLENDA - VERDE

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL IGNEO BASICO METAMORFISADO

REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION SIN

MESQUISTOSAS Y SIMETRICAS. LA SEGUNDA PRODUCE

LOS MICROPLIEGUES OBSERVABLES.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

153614LE17037 BADAJOZ A-GARRATE 11/1/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISITOS BIOTITICOS CON INTERCALACION

ES DE ANFIBOLITAS Y CUARCITAS MEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLASIFICACION GRANULOSA FINA CON BIOTITA Y CUARCITAS Y DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B 29 DATACION PALEONTOLOGICA C D VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELAADA TIENE UN DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA ROJIZA, MOSCOWITA, PLAGIOCLASA CLASICA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, ESFENA, GRAFITO, APATITO, OXI

DOS, FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO. METAMORFISMO

REACIONAL AL TIEMPO DE GRADO BAJO CON LA ASOCIACION

N CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA-MOSCOWITA COMPATIBLE

CON GRADO MEDIO. DIFERENCIADOS GRANULOBLASTICOS DE CU

ARZO Y PLAGIOCLASA. UNA FASE SIMESQUISTOSA Y SIMET

PLAGIOCLASTICA CON BONDADO LITOLITICO. FTRA DE MICROPLEA

AD CON BLASTESIS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO-PLAGIOCLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 I H L E 17097 BADAJOZ A. GARRATE 10/1/80

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:

DIQUE LEUCOCRATICO JURASICO ANTE CPM JURASICO DE META GRAVITAS Y PIZARRAS CUARCITAS NEGROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE GRAMA FINA CON UN DIFERENCIAL URD QUE MARCA UNA ESQUISITIDAD.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIMCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESSEMA, OKIDOS, MOSCOVITA, BLOT

ITA GRADO DE ALTERACION:

DEBIL OBSERVACIONES:

ROCA VOLCANICA ACIDA DE COMPOSICION DACITICA DEGR

HADA. FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. MATRIZ

MICROCRISTALINA-VITREA EN ORIGEN REKRISTALIZADA-DE

SUITRIFICADA. META ORIENTACION DE LOS COMPONENTES

DE LA MATRIZ QUE DEFINE UNA ESQUISITIDAD.

CLASIFICACION:

METADACITA (PORFIRITA ACIDA)

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SVCESIPN DE MATERIALES DETALITICOS GRUESOS RQJ1295

CM INTERCACHICAME DE PIZARRAS AMARILLENAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA SERICITICA DE GRANO MUY FINO COLOR

GRISACEO

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

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

ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS:

PLAQUICLASA, OXIDOS, TURMALINA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA LUTITICA CON METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO - B

DJ. DJS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MATERIALIZ

ADA POR LA BLASTESIS ORIENTADA DE SERICITA. LA SEGU

ENDA FASE CON UN SOAVE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IAHLE 1710T BADAJOZ A. GARROTE 171180

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE AMFIBOLITAS TABULAR DE GRANF. A. M. C. M. INTECAZACIONES DE ESQUISTOS BIFITITICOS Y CLASIFICACIONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLOR VERDE GRANF. FIN. C. M. DELGADOS MUELE. B. H. M. C. R. C. S. EN PLAGIOCLASAS

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, PLAGIOCLASA, EPIDOTA, OPACOS

ACCESORIOS:

CLORITA, FELDESPATO-POTASICO, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIQUERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO BASICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. FRACTURAS CON CLORITA, EPIDOTA Y FELDESPATO POTASICO. DOS ORIENTACIONES DE ANFIBOL FORMANDO UN ANGULO BAJO.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ESQUISTO 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

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION EN EL YACIMIENTO DE ESQUISTOS Y CUARZOS ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO FINO CILINDRICO MEDIO BIFURCADO CILINDRICO CUARZO EN FRACTURAS Y DIFERENCIADOS

EDAD:

PRECAMBRIOS

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 TIPO DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, APIATITO, TURMALINA, FELDSPATO POTASICO, GRAFITO, ESFEMA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA COMPATIBLE CON GRADO MEDIO. FISURAS CON FELDSPATO POTASICO. DIFERENCIADOS Y FRACTURAS CON CUARZO DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIFURCADO 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 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

113614LE1713T BADAJOZ 4.EQU1142 191180

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: TRAMPO DE ANFIBOLITAS TABLEADAS EN ALTERNANCIA DE

METAGRAUVACHAS Y PIZARRAS CFM CUARCITAS MEGKAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: RICH DE CLCPR VERDE GRAU FINO CFM DIFERENCIADOS

CLAKS RICKS EN PLAGIOLASAS.

EDAD: PNECAMBRICA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A BUENA-B B PROBLEMA-P B DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE ESEESBEP BSESSE

KARBWOT CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOFELATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ACTIMOLITA, PLAGIOLASA, CALCITA, EPIDOTA

ACCESORIOS: CUARZO, CLORITA, DOLOMITA, APACOS, OXIDOS, BLOTITA, ESFE

MA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: ROKA ORIGINAL: MATERIAL IGNEO DE COMPOSICION BASICA

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. FRACTURAS DE

VARIAS ORIENTACIONES CON RELLENO DE CALCITA, EPIDOT

A, CLORITA, DOLOMITA, CUARZO ETC EN DIVERSAS PROPORCI

ONES. DIFERENCIADOS PLAGIOLASAS MICROPLEG

ADOS. AC

MEMOS DOS FASES DE DEFORMACION, LA SEGUNDA MICROPLE

CLASIFICACION: ANFIBOLITA (ESQUISTO VERDE)

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 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:
1136	IM	LE	1716	T	BADAJOS	A. GARROTE	1/1/80

FECHA:

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T -- LAMINA TRANSPARENTE P -- PROBETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAVITAS Y ESQUISTOS BATHOLIDS EN LECHES CENTIMET

R I C H S F U E R T E W E N T E M I C R O P L E T G A P S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Rb CH DE Cb LfK bS CCRf GRAND FIMf Cfn LECHfS CLAKfS

[illegible]

VALORACION:

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

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

ESQUISTOSA BANDEADA MICROPLEGADA, NIVELES BLASTOPOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, MARRÓN PLACIO CLASA, TOLIO CLASA, CL

RITA GRAFITE

ACCESORIOS :

OPACØS, APATITØ, ØXIDØS, TURMALINA, CIRCON, FELDSPATØ-

P I O T A S I C O

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL ALTERNANCIA DE LUTITAS Y GRANULITAS

ON MATERIAL ORGANIC & EX. LBS. NITRATES ARE NEEDED

[illegible]

Handwritten text on lined paper:

Handwritten text on lined paper:

[illegible]

PS DQS FASES DE DEFOPRMAÇÃO DO LA PRIMEIRA CBN BLASTES

15 Y LA SEGUINDA DE $MICK \oplus PLEGA \oplus \emptyset \subset \emptyset N$ UNA S IZKEAULA

CLASIFICACION: METAGRANULACA

FILITAN, CON NIVELES METAQUAQUAQUICOS.

A.- DE CONTACTO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONTANOSA DE PIZARRAS VERDES Y METARADIAS EUCASITAS INTERCALACIONES DETRITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA SERICITICA DE COLOR GRISACEO

EDAD:

CAMBRIO 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 FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA, MATERIAL CARBONOSO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, BICLITITA?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO LUTITICO CON MATERIA CARBONOSA METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. FISURAS CON OXIDOS.

CLASIFICACION:

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:

1136 I H L E 1742 T BADAJOZ A. GARRATE 16/1/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA TECTONIZADA ENTRE AFKALIPM TENDIDIA Y PLAZAR
AS GRISES CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BRECHIFIDE DE COLOR VERDE Y TAMAÑO DE GRAMO
HUY FINO

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 TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, PIRIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA CON CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA
EN UNA MESOSTASIS CON CUARZO, CLORITA Y SERICITA. BR
ECHIFICADA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. CLA
STOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. FRACTURAS TARDIAS RE
LLENAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METAGRAUVA CA BRECHIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

ESQUISISTO FERROUGINOSO CON CALIZAS MAS CIADAS INTER
CALIZAS EN PIZARRAS GRISAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA DE COLOR MORRON OSCURO, CON OXIDOS AB
UNDANTES. PIZARROSA.

EDAD:

CHAMBRIC IF FERRIF

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 DELGADO TINCION DE FELD ESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXIDOS ~~BIOTITA~~

ACCESORIOS:

HOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO. SEDIMENTOS LU
TITICO CON FINOS NIVELES CON MAYOR ABUNDANCIA DE
CUARZO DETRITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO AL
Y BAJO. LOS PASES DE DEFORMACION.

CLASIFICACION:

PIZARRA FERRUGINOSA

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	IKLE	1744	T	BADAJOS	A-GARROTE	16/1/80	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS FERRUGINOSOS C/M CALIZAJ ASOCIADAS INTER
CALIZAJ EN PIZARRAJ GRISOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA CON ABUNDANTES OXIDOS, GRANOS FINOS Y
COLOR MARRON-ROJIZO

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

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. TECNICA DE FELD ESPATO. POTASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OPACOS OXIDADOS, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO-ARCILLOSOS CON ABUNDO
ANTES OPACOS PRIMARIOS. ROCA BANDEADA CON SUCESION
DE NIVELES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE CUARZO, S
ERICITA Y OPACOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO
KAY BAY-BAY. FRACTURAS CON CUARZO. UNA ESQUISTOSID
AD MICROPLEGADA.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA CON ABUNDANTES OXIDOS

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ENTRE CALIZAS Y PERIDOTO RISAS DE VALERA QU
E ORIGINA UNA POSIBLE SKARNIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AMFIBOLICA DE GRANO FINO. COLOR VERDE. ABUNDANT
ESTRUCTURAS

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: CALIZA CAMBRICA IMPURA. METAMORFISMO
DE CONTACTO-METASOMATISMO. FRACTURAS CON CUARZO, PLA-
GIOCLASA, FELDSPATO POTASICO Y AMFIBOL DE TIPO AC-
TINOLITA.

CLASIFICACION:

ROCA DE SKARN

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

* METASOMATISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 INLE 1748T BADAJOZ A. GARROTE 18/180

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCHACACION METRICA DE TUBAS CLARAS EN ESPALITAS

VERDUGAS CEN EJCAJAS PIZARRAS MARADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA DE COLOR CLARO SERICITICA NIVELES DE

TRITICOS DE DIFERENTE GRANULOMETRIA

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO PSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], SODICA, BIOT

ITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, PIRIDIOS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA TABACCA CON PORFIROCRISTALES DE CUARZO Y FELD

ESPATOS EN MATRIZ SERICITICA

DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA MARCADA POR OR

IENTACION DE SERICITA Y LA SEGUNDA POR UNA S ESPAC

IADA. METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

METATOLDO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

113614LE2022T BADAJOZ A. KARRØTE 20/1/80

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 SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: LUCES (PM) DE ESQUISTOS Y CUARZOFESQUISTOS (F) (T) (I) (C) (S)

CM INTERCALCH (I) (F) (S) DE AMFIBOLITAJ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO BIOTITICO MUY RECRISTALIZADO. COLOR OSCURO

PERFIRCLASTOS DE 0.5 MILIMETROS.

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOPLEIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, KARRØW-ROJIZA PLAGIOCLASA ALBITA-F

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO BIOTITICO-PLAGIOCLASICO

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS, APATITO, SERICITA, GRAFITO, FELDESPATO

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOLUTITICO CON APORTES

DE PLAGIOCLASAS. METAMORFISMO REGIONAL AL HEMOS DE

GRADO BOJO. ASOCIACION MINERAL COMPATIBLE CON GRADO

MEDIO ALTO. PERFIRCLASTOS DE PLAGIOCLASAS ENVUEL

TOS POR LA ESQUISTOSIDAD MAS MANIFIESTA. DIFERENCIA

DIFERENCIA GRANOBLASTICOS DE COARZO.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO BIOTITICO-PLAGIOCLASICO

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:

1136IMLE2025T BADAJOZ 2. EGUVILLOZ 210380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL APLITICO ENCAJADO EN ESQUISTOS BIOTITICOS Y RECRISTALIZADOS (AREA PERIAMATECTICA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA CON CUARZO FELDSPATOS MOSCOVITA. C/LOR CREMA GRANO MEDIO.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA CON ABUNDANTES HIRMERUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA], ALBITA+OLIGOCL

ASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ESFENA, OPACOS, CIRCÓN, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO APLITICO DE ORIGEN AMATECTICO. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. REORIENTACION DE MICAS. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA.

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:								
1136	IM	2E	2028T		BADAJOS	X. GARROTE	210380								
LONGITUD				LATITUD				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			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ORTOGNEIS APLITICOS EN MIGMATITAS.

BORDES IRREGULARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS LEUCOCRATICO DE GRANO MEDIO CON CUARZO

FELDSPATOS Y MOSCOVITA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. ABUNDANTES MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, [ORTOSA PERTITICA - MICROCLINA], ALAGI

CLASAS [ALBITA - OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

APATITO, BILITITA, OPACOS, CIRCÓN, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO APLITICO DE ORIGEN AMATEKTICO

P. PROCESO DE GRANULACION - RECRISTALIZACION DEL CUAR

ZO. REORIENTACION DE MOSCOVITA. FENOMENOS DE DEFORMA

CION CRISTALINA. MIRMEQUITAS

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:

1136 IML E 2031 T BADAJOZ L. EGUILLOZ 220380

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:

DIQUE APLITICO GNEISSIFICADO EMPLAZADO EN KIGHATITA
S CON RESTOS DE CUARCITAS NEGRAS Y ANFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICO CON PORFIDOCRISTALES DE VARIOS
MILIMETROS. CUARZO, FELDSPATOS Y MOSCOVITA.

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

GNEISSICA MICHKEVITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA-ORTOSA, PIRITITICA TALCITA-OLIGOCLASIA,
SIL, MOSCOVITA, BILITITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCON, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO LEUCOCRATICO DE ORIGEN ANATE
LITICO. GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL
CUARZO. REORIENTACION MECANICA DE MOSCOVITA. PROCESOS
DE FRACTURACION Y DEFORMACION CRISTALLINA. FELDES
PAT POTASICO PEGILOBLASTICO

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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:

1 1 3 6 1 4 1 5 2 0 3 2 T BADAJOZ L. EGULUZ 230380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DECIHETRICO DE CUARCITA NEGRA DENTRO DE HIGH
ATITAS COMORTOGMEISES APLITICOS Y AMFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA NEGRA BANDEADA DE GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICA ELONGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPALES (AL MENOS EN PARTE GRAFIZO)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, SERICITA, CLORITA, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO DE ORIGEN QUIMICO
O BI QUIMICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO:
ASOCIACION CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA-OPALES POCO SIG
NIFICATIVA. EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO DEFINE UNA
S CONTINUA. PLAGIOCLASAS CONCENTRADAS EN ELLOS NIVE
LES

CLASIFICACION:

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 CLASIFICACIONES EN ESQUINAS DE TITICLOS CON ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAVIL FINO CON LECHOS BLANCOS Y NEGROS EN UN CAMBIO EN GRAFITO

EDAD:

PRECAMBRIOS

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 DE LAADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDOANA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, BLOTITA, APATITO?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA SILICEA CON MATERIA ORGANICA DE ORIGEN QUIMICO-BIOQUIMICO. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MARCADA POR EL BANDOADO Y ORIENTACION DE MICLA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES CON RECRISTALIZACION ORIENTADA DE CUARZO QUE DEFINE UNA SEGUNDA S.

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITOSA (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:

ESQUISTOS CUARCITICOS BIOTITICOS QUE CONTACTAN POR

FALLA CON APLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO OSCURO CON CUARZO ABUNDANTE

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA APOFIROCCLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA POLIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, CLORITA, SERICITA, ESFENA, TURMALINA,

FELDSPATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CLORITA Y OTRAS CON FELDSPATO POTASICO

ICD. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO Y CUARZO

- PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO.

ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARZO-LOTITICO CON APORTES IGNEOS. TRES

FASES DE DEFORMACION DESDE CON BLASTESIS Y CREMULLA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO PLAGIOCLASICO CON.

ESQUISTO CUARZO-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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS DE GRAN FINEZ CON PORFIROCRISTALES DE
PLAGIOCLASA. REPLEGADAS. CONTACTAN CON ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRAN FINEZ COLOR VERDE OSCURO Y PORFIROCRISTALES DE PLAGIOCLASAS DE 2 A 4 MILIMETROS.

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

BLASTO PORFIRIDICA - NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FOLIOCLASA, CUARZO, HORMOLENDA VERDE -
ACTINOLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CLORITA, CALCITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASAS EN BUENA PARTE REEMPLAZADAS POR CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION. GRADO BAJO DE METAMORFISMO REGIONAL

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:

1136 IMLE 2142T BADAJOZ 2. EG41402 220380

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA BLANCA INTERCALADA CON CUARCITAS NEGRAS
BANDADAS EN UNA SUCESION DE ESQUISTOS RIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE GRANO FINO

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 INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS:

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

INEXISTENTE

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS SILICEOS FINOS
METAMORFISMO REGIONAL: GRADO NO PRECISABLE
EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO DEFINE UNA ESQUISTOSIDA
DAL MEMOS. OTRA S VIENE MARCADA POR SUPERFICIES ES
PACIADAS CON OPACOS.

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE CUARZOSQUISTOS Y ESQUISTOS BIOTITICOS
CON INTERCALACIONES METRICAS DE ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA CUARCITICA CON 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ALAGIOCLASA, CLINOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, EPIDOTA, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA,
ESFENA, CALCITA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVACA CON APORTES VOLCANICOS ARBO-
RABLES Y MATERIA ORGANICA.
METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, GRADO BAJO. DIFEREN-
CIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. FRACTURAS CON FELD-
SPATO POTASICO, CLORITA Y ESFENA. DOS ESQUISTOSIDAD
ES CON BLASTESIS DE MICAS.

CLASIFICACION:

CUARZOSQUISTO 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:

CUARTO ESQUISTO BIOTITICO CON INTERCALACIONES AMFIBOLICAS ESCASAS. NIVELES DE CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANO FINO, CUARCITICA CON DIFERENCIACIONES DE CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOLASTICA INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, FELDES PATO POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, GRAFITO, SERIKITA, MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL GRAUVAQUEO CON APATITES Y CLINOCOS PROBABLES. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. UNA S CON BLASTESIS DE BIOTITA Y ALARGAMIENTO DE CUARZO. OTRA S ESPACIADA, POCO META.

CLASIFICACION:

FELDSPATICO 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:

113614LE2160T BADAJOZ A. GARRATE 230380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CHARNELA EN CUARCITAS NEGRAS BANDEADAS CON NIVELES DE ESQUISTOS OSCUROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA NEGRA CON REPLIEGUES Y NIVELES RICHS EN OPACOS. GRAMO FINO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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

GRAMOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPACOS /AL MENOS EN PARTE GRAFITO/

ACCESORIOS:

AMFIBOL [TREMOLITA], BIOTITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS SILICEOS QUIMICO-BIOQUIMICO
ALTERNANCIA DE NIVELES CUARCITICOS Y OTROS DONDE
SE CONCENTRAN LOS OPACOS Y DONDE EL CUARZO ES DE
MENOR TAMAÑO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO:
ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-AMFIBOL-OPACOS. AL MENOS
DOS FASES CON PLIEGUES

CLASIFICACION:

CUARCITA NEGRA

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:

1136 1A LE 2164 T BADAJOZ L. EGUI LURZ 240380

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION EN UNA SUCESSION MONOTONA DE ESQUISTOS
S Biotiticos con cuarcitas negras.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRANO FINO CON CRISTALES DE MP
CUARCITA. FRACTURACION IRREGULAR

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

GRANO LEPIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO - POTASICO, SERICITA, OXIDOS, APATITO, CIRCON,
CLORITA, PLACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS IRREGULARES con SERICITA, FELDSPATO POTASICO, OXIDOS, CLORITA Y BIOTITA. Roca ORIGINAL: MATERIAL CUARZO - PLAGIOCLASICO. DIFERENCIADOS GRANOBlasticos de CUARZO y CUARZO Y PLAGIOCLASA. GRADO BAJO DE METAMORFISMO REGIONAL: zona de BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN METAMORFICA LA 2ª MICROPLI

CLASIFICACION:

gneis de grano fino EGUES

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DECIMETRICA DE ROCA CARBONATADA ENTRE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATADA DE COLOK MARROM

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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

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

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, TREMOLITA, TALCO, FELGOPITA?

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CALIZO-DOLOMITICO CON IMPU

REZAS SILICEAS Y LUTITICAS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR ALARGAMIENTO DE CAR

BONATO Y ORIENTACION LEPIDOBLASTICA DE TALCO

CLASIFICACION:

HARMOL

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO BIFOTITICO OSCURO EN ZONA DE FRACTURA CON
FILONES DE CALCITA Y MANCHAS DE MALAQUITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO OSCURO BIFOTITICO, CON DIFERENCIADOS DE CUAR
ZO Y FISURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES

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

GRAMOLEPINOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, OPACOS, GRAFITO, FELDSPATO-POTASIO

CO, CALCITA, SERICITA, CLARITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

DIFERENCIADOS GRAMOBLASTICOS DE CUARZO. DIVERSAS FR
ACTURAS IRREGULARES RELLENAS DE CALCITA O FELDESPA
TO POTASICO. GRADO BAJO DE METAMORFISMO REGIONALIZ
MA DE BIOTITA. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PR
IMERAS SIMMETAMORFICAS FORMANDO UN ANGULO BAJO. LA
TERCERA DE CRENULACION. PLAGIOCLASA $\approx$ 20%

CLASIFICACION:

GNEIS DE GRANO 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 EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CUARCITAS NEGRAS CON NIVELES GRAF
ITOSOS EN ESQUISTOS BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICROPLEGADA CON NIVELES SERICITIC
OS CON MATERIA ORGANICA Y OTROS HAS CUARCITICOS.

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:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA NIVELES GRANOBLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, OPACOS (GRAFITO SULFUROS OXIDOS)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, FELDESPATO-POTASICO, AMFIBOL, TIRE

MOLITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-ARCILLOSO CON ABUNDA
ANTE MATERIA ORGANICA Y SILICE DE ORIGEN QUIMICO-B
IQUIMICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: 2ª FA
DE BIOTITA. TRES FASES DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MAGMATICO
ESQUISTO CUARCITICO GRAFITOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136ZME2186T BADAJOZ 4. EG41LU2 2610380

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE ANFIBOLITAS DE GRANO FINO EN SUCESION DE ESQUISTOS BIFITITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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

GRANOMORFOTECTONICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CALCITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CUARZO EN DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS CON ANFIBOL EN LOS BORDES DE MAYOR TAMAÑO QUE EN EL RESTO DE LA ROCA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. AL MENOS DOS FASES DE DEFORMACION LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO

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:

113614LE2188T BADAJOZ 4. EGU1402 2610380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE AMFIBOLITAS FINAMENTE BANDADAS CON UN SU

AVE PLEGAMIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE COLOR VERDE OSCURO Y GRANO FINO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEKATOBLASTICA ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA?]

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CALCITA, SERICITA, OPACOS, ASFEMA, GRAFITO, CLC

RITA, FELDSPATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANESEDIMENTARIO BASICO CON

APORTES DE CUARZO MATERIAL ORGANICA Y CARBONATO

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO

TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIMMET

AMORFICAS Y LA TERCERA DE CREMULACION. PORFIRIOCLAST

OS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA (ESQUISTO 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:

1 1 3 6 I M L E 2 1 9 1 T BADAJOZ A. GARROTE 26/03/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BIOTITICOS CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO MICROPLEGADO 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

GRANOLEPIDOBLASTICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, ESFENA, CIRCON, GRAFITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO LUTITICO CON PLAGIOCLASAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO: ALI NE NOS ZONA DE BIOTITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIMMETAMORFICAS LA TERCERA DE CRENEULACION

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO
ESQUISTO CUARZO-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:

11361HLE2198T BADAJOZ A. GARROTE 270380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BIOTITICOS PROXIMOS A LA ZONA AMATECTICA
PORFIRIOBLASTOS DE ANDALUCITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MUY BIOTITICO DE COLOR DORADO. DIFERENCIADO
DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA (ESCLASA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, APATITO, OPACOS, GRAFITO, SERICITA,

PLAGIOCLASA, ESPENA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO: ZONA DE ANDAL
UCITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES
FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIN METAMORFI
CAS. LA ANDALUCITA ENGLABADA EN MOSCOVITA Y POR LA
SEGUNDA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO, C/N ANDALUCITA

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:

11361HLE2203T BADAJOZ L. EGUILLAZ 280380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITA INTERCALADA EN ESQUISTOS MIGMATITICOS
CON CUARCITAS NEGRAS Y DIQUES APLITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFENATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

HORNBLENDA KARRON, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA?]

ACCESORIOS:

OPAKOS, EPIDOTA, ESFENA, CURRZO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO A ALTO. ASOCIA
CION HORNBLENDA KARRON-PLAGIOCLASA.
LA ORIENTACION DE ANFIBOL DEFINE UNA S CONTINUA.

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 ☐

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:

ESQUISTOS BIOTITICOS Y MIGMATITAS ATRAVESADOS POR

DIABASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA OSCURA DE GRANO FINO MICROPLEGADA

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

GRANO LEPIDOBLASTICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, APATITO, CIRCÓN, GRAFITO, TURMALINA,

ESFENA, MOSCOVITA, FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO-ALTO. ASOCIACION

DE CUARZO-PLAGIOCLASA MICROPLEGADOS. TRES FASES DE

DEFORMACION.

CLASIFICACION:

GNEIS PLAGIOCLASICO, 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISITOS BIFITITICOS MASIVOS CON TRAMPOS CUARZITICOS

S. PEQUEÑOS DIQUES BASICOS TARDIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZO-BIOTITICA DE COLOR OSCURO

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

GRANDEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

SERICITA, FELDSPATO-POTASICO, KIRCON, OPAOS, CLORITA,

EPIDOTA, APATITO, ESFENA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCIASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PLAGIOCLASICO-LUTITI

CO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO: ASOCIACION

POCO SIGNIFICATIVA DE CUARZO-PLAGIOCLASA-BIOTITA.

TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SINHE

TAMORFICAS. PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARZO-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:

APLITAS DE GRANITO MEDIO FIN GRANATOS Y ENCLAVES MIG

MATITICPS CONTACTADO CON ESQUISTOS MUY RECRISTALIZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GUEIS LEUCOCRATICOS CON MODULOS DEL ORDEN DE 2 CENTI

METRICO RICOS EN Biotita. GRANATOS MILI, METRICOS

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

GENEISICA. MIKMEQUITAS ESCASAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA ALBITA-OLIGOCLASIA, FELDSPATO

POTASICA (PERITITICO), MOSCOVITA, GRANATE, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON, SERICITA, CLARITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO APLITICO DE ORIGEN ANATECTICO

GRANULACION RECRISTALIZACION DEL CUARZO. REORIENTACION

DE MICAS. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA

PLAGIOCLASIAS CON DEBIL ZONACION NORMAL

GRANATES IDIOMORFOS INCLUIDOS POR MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS CON GRANATE (GRANITO TECTONIZADO)

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 MVY DELEZMABLES CØM ABUNDANTES DIFERENC
IADOS CUARZO FELDSPATICS REPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA CENTIMETRICA DE NIVELES CUARZO-FELDSP
ATICS Y PALIOJOMA ESQUISITOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCLEPIDOBLASTICA MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA ALBITA-OLIGOCLASA, FELDSPATICO-
POTASICO, BIFITITA, ANDALUCITA, SILICIMANITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, PIRACOS, (EN PARTE GRAFITO) CIRCÓN, SERICIT
A, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINALE SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO
MIGMATITA CØM LEUCOSOMA GRANULAR CUARZO-FELDSPATI
CØ CØN CORDIERITAS XENÓMORFAS TOTALMENTE ALTERADAS
MELAMPOMA CONSTITUIDO POR BIFITITA SILICIMANITA AND
ALUCITA METAMORFISMO DE GRADO ALTO TRES FASES DE
DEFORMACION DØS SØ CØN BLASTESIS Y CRENULACION

CLASIFICACION:

GENEIS MIGMATITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	2258	T	BADAJOS	L. EGUILUZ	01/04/80

LONGITUD: 5 7 9 13 14 LATITUD: 13 14 Nº COLUMNA: 13 14 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS CON TRAMPAS GNEISICOS Y CUARCITICOS EN
TERCALACIONES DE CUARCITAS MEGRAS Y APLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

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

EDAD:

PRECAMBRIAN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, FELDES PATO-POTASSI, CLORITA, CIRCON, APATIT,
ESFENA, EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE REFERENCIA:

ESICAS

OBSERVACIONES:

RØCA ØRIGI MAL: SEDIMENTØ CUARZØ FELDESPATICØ
ASØCIACIØM PØCØ INDICATIVA DEL METAMØRFISMO
EL CUARZØ GRANULADØ CØN FUERTE EXTINCIØN ØNDULANTE
Y EELØNGADØ JUNTO CØN EL ALARGAMIENTO Ø DE LA PLAGIØC
LAJA MARKAN UNA ESQUISITØSIDAD NUMERØSAS FRACTURAS
REFLEJAS DE FELDESPATO Ø PØTASICØ CLØNITAS Y ØPACØS

CLASIFICACION:

GNESIS ~~PLAGIOCLASIS~~ PLAGIOCLASIS

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 I M L E 226 I T B A D I A J I Z L. E G U I L U Z 01/04/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: TRAMO MASIVO DE GNEISES APLITICOS CON PIRROCLAST

OS DE FELDSPATO DE TERNALIDADES VERDEJAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GNEISICA CON FENOCLASTOS DE FELDSPATO POTAS

CO PLAGIOCLASA CON MATRIZ CUARCITICA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GNEISICA MIRMECTITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, MICROCCLINA - ORTOXA, PIRIT

ITICA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: OPAKOS, MOSCOWITA, CIRCON, ESFENA, SERICITA, KCLORITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: ROCA ORIGINAL: GRANITO APLITICO CON FENOCRISTALES

GRANULACION - RECRISTALIZACION DEL CUARZO. FENOMENOS

DE DEFORMACION CRISTALINA. DEBIL ZONACION MORFOL DE

PLAGIOCLASAS. FELDSPATO POTASICO PERICLITIC. GRA

NULACION DE FELDSPATOS Y REORIENTACION MECANICA DE

BIOTITA

CLASIFICACION: 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 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136IMLE2265T BADAJOZ 1415 EG412U2 300380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALIGMATITAS CON TRAMPAS OSCURAS MUY RECRISTALIZADAS
RICOS EN BIOTITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZO FELDSPATICA BIOTITICA DE GRANO FINO

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

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CALBITA-OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, CIRCON, OPAOS, FELDSPATO-POTASICO,
EPIDOTO, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-FELDSPATICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO: ASOCIACION MIN
ERAL POCO SIGNIFICATIVA.
DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS DE BIOTITA

CLASIFICACION:

BIOTITICO, PARANEIS, NEIS PLAGIOCLASICO
GNEIS DE GRANO 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 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

11 36 IM LE 22 66 T B H D A J Ø 2 L. E G U I L U 2 0 1 0 4 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISITOS MIGMATITICOS OSCUROS CON FENOCLASTos FEL

DESPATITICOS Y DIFERENCIADOS LEUCOCRATICOS PLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA MUY BIOTITICA CON ESCASOS FENOCLASTos

S DE ALCUNOS MILIMETROS

EDAD:

PRECAMBRICA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. MIRMERUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], Biotita, FELDSPATO

POTASIO, SILIMANITA

ACCESORIOS:

MISCULITA, APATITO, CIRCÓN, OPACOS, SERICITA, EPIDOTA,

TURKALINA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: DIFERENCIADO GRANODIORITICO ANATECTICO

GRAMULACION-RECristALIZACION DE CUARZO. FENOMENOS

DE DEFORMACION CRISTALINA. INTENSA PRESENTACION DE

FELDSPATOS. METAMORFISMO DE GRADO ALTO

DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS

PLAGIOCLASAS CON ZONACION NORMAL

CLASIFICACION:

GNEIS (GRANODIORITA GNEISIFICADA)

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:

1136IMLE2280T BADAJOZ L. EGUILLUZ 020480

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE TONOS MARRON-ROJIZOS CON ANFIBOL Y BOX
IDOS. MUY REPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE LECHOS MILIMETRICOS DE ESQUISTOS Y
CURLOS Y NIVELES RICOS EN ANFIBOL MICROPLEGADOS

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

GRANFELMATICBLASTICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANFIBOL [ACTINOLITA-TREMOLITA], PLAGIOCLASA
[OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

BLATTITA, FELDSPAT-POTASICO, OPACOS, (PARTE GRAFITO)
ESFEMA, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LILICED CON APORTES UPLCAV
ICOS FINOS (CINERITAS). ALTERNAN NIVELES MUY RICOS
EN ANFIBOLES CON OTROS RICOS EN CUARZO Y CON OTROS
CON ANFIBOL CUARZO Y OPACOS DE GRANF MAS FINO QUE
LOS PRIMEROS. METAMORFISMO DE GRADO BAJO. DIFERENTES
DE DEFORMACION CON BLASTESIS Y UNA KRENULACION

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO ANFIBOLICO
ESQUISTO CUARZO-ANFIBOLICO

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:

ANFIBOLITAS DE GRANO FINO MUY REPLEGADAS CON INTER
CALACIONES METRICAS DE CLACITAS NEGRAS Y ENQUISTAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA VERDOSA DE GRANO FINO CON NOVELES BLANC
OS MICROMETRICOS. PLIEGUE KRENULADO

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO METAMORFICA BLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [ACTINOLITA], CUARZO, PLAGIOCLASIA

FELO

ACCESORIOS:

EL DESPATO-POTASIO, Biotita, feldos, esfena, JERICITA

CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

RECHA ORIGINAL: REBA FINA DE COMPOSICION NAIFICA CON

FENOCLASTOS DE PLAGIOCLASIA ESCASOS

METAMORFISMO DE GRADO BAJO SEGREGACION EN LECHOS

FINOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASIA

DE FASES DE DEFERENCIACION CON BLASTESIS DE ANFIBOL

Y UNA DE KRENULACION MUY PERMETRATIVA

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:

1136

14

LE

2295

T

BADAJOS

A. GARROTE

04/1/80

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:

ESQUISTOS Y CUARZOFESQUITOS BIFOTITITICOS CAM INTERCA

LACIOMES DE METABASITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIFOTITITICO DE COLOR MARRON.

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

D - D

B

29

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

B

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIFOTITA MARRON

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS, APATIT, SERICITA,

PLAQUICLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO CUARZOLUTITICO. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS DE GRADO BAJO ASOCIACION MINERAL COMPATIBLE CON GRADO MEDIO. PEQUEÑAS DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. DOS ETAPAS CON BLASTESIS.

CLASIFICACION:

CUARZOFESQUITO BIFOTITITICO

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

D

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO DE ESQUISTOS CUARCITICOS POCO RECRISTALIZADOS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO. MICROPLIEGUES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO-CUARCITICO DE GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA CON PORFIROCLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPALES, FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO CON POSIBLES APORTES VOLCANICOS (PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA). METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. MEDIO: ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA-PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. TRES FASIS DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIMETRICAS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO PLAGIOCLASICO
ESQUISTO CUARZO-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 1361MLEZ301T BADAJOZ L. EGUILUZ 030480

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:

GNEISES APLITICOS CON NODULOS CENTIMETRICOS DE CIL
DE MARAON (CORDIERITICOS?)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA LEUCOCRATICA CON FENOCLASTOS DE PLAG
CLASIA Y FELDSPATO POTASICO

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 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. MIRMERUITAS MUY ABUNDANTES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO [MICROCLINA - ORTOSA] PERT
ITICA, PLAGIOCLASIA [ELIGOCLASIA], BIFITITA, MOSCIVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, HAPATITA, APACOS, EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO APLITICO DE GRANO MEDIO
CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO. FENOMENOS DE DEF
ORMACION CRISTALINA. ROTACION DE MICAS.
DEBIL ZONACION NORMAL DE PLAGIOCLASIAS. FELDSPATO
POTASICO MUY PEQUEÑOBLASTICO

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LECHOS APLICITICOS VERDIZOS INTERCALADOS CON APLICITAS Y MIGMATITAS OSCURAS (MEBULITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDIZOS GRANITO MEDIO CON CRISTALES DE FELDESPA TIS Y ESCASAS MICAS

EDAD:

PRECAMBRIOS 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

GNEISSICA. INTERMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOS, FELDESPATOS - PHTASITICOS, MICROCCLINAS, PHTOSIT, PHTICAS, PLAGIOCLASAS, BIFOTITAS, MISCIVITAS

ACCESORIOS:

CIRCON, APHTIT, PHTOS, ESFENA, EPIDOTOS, CLORITA, SERPENTINITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO APLICITICO DE ANATEXIA GRANULACION RECRISTALIZACION DE CUARZOS GRANULACION DE FELDESPATOS, PARTICULARMENTE EN LOS BORDES FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA

CLASIFICACION:

ORTOGNEISS

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 IM LE 2304T RADA J 02 L. EGUILVIZ 050480

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS OSCURAS ALTERNANTES CON NIVELES APLITICOS Y PEGMATOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO BIFOTITICA CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS CUARZOFELDES PATICOS MUY REPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A BUENA-B A 29

DATACION ABSOLUTA-B PROBABLE-P

DATACION PALEONTOLOGICA-C DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIFOTITA

ACCESORIOS:

FELDES PATICO, PFTAS, MFS, CIRCON, HIPATITO, PFTAS

S, ESFEMA, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ARCOSEA CON MATERIAL ULTITICO

ASOCIACION POC INDICATIVA DEL METAMORFISMO

DIFERENTES DE DEFORMACION CON BLASTESIS

FRACATURAS CON EPIDOTA Y FELDES PATICO PFTAS

GRADO ALTO DE METAMORFISMO REGIONAL

CLASIFICACION:

GNEIS 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:

1 1 3 6 I M L E 2 3 0 6 T B A D A J O Z A. GARROTE 05/04/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO GRISEO DE ASPECTO TARDIO INTERCALADO EN MIGMATITAS Y APLITIDES. DIQUES BASICOS TARDIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MEDIO Y CLOK GRIS RICA EN Biotita CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIICO SUPERIORE POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29 BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA - ANDESINA), FELDSPATO, POTALSICO, MICROCCLIMA - ORTOS, PELITICA, Biotita

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, AMPHIBOLITA, MOSCOVITA, CIRCÓN, OPALES, RUT, IL, APATITO, SERICITA, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANODIORITA DE ORIGEN ANATECTICO GRANULACION Y RECRISTALIZACION DE CUARZO REMANENTES DE REORIENTACION Y DEFORMACION CRISTALINA FUERTE ZONACION MORFOL DE PLAGIOCLASA FELDSPATO POTALSICO RECICLOBLASTICO RESISTOS REPLEGADOS DE MELANOSOMA (SILLIMANITA AMPHIBOLITA) METAMORFISMO DE GRADO ALTO

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS (GRANODIORITA MEISIFICADA)

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 3 6 1 M 4 E 2 3 0 7 T BADAJOZ L. EGU, L. 42 050480

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:

ALTERNANCIA DE GNEISES, MIGMATITAS, APLITAS EN NIVEL
ES METRICOS CON CUARCITAS NEGRAS ES PARADICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KOLLA DE COLON CEMIZA CON LECHOS LEUCOCRATICOS TRAS
PUESTOS CON FENOCLASTOS FELDSPATICOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, BIFOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FELDSPATICO - PQTAS, CIRCON, APATITICO, OPACOS, ESFEMA,

CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCHA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO - FELDSPATICO CON

MATERIAL LUTITICO

LAS MICAS SE DISPONEN EN HILADAS ENGLABANDA FORMAS

AHUJADAS DE CUARZO Y FELDSPATOS GRANOBLASTICOS

FENOCLASTOS DE PLAGIOCLASIA RECRECIDOS. DOS FASES DE

DEFORMACION CON BLASTESIS. ASOCIACION NO INDICATIVA

CLASIFICACION:

GNEIS BIFOTITICO, PARAMEIS, NEIS 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:

11361MCE23097 BADAJOZ L. EGUILCUIZ 060480

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BIOTITICOS CON INTERCALACIONES DE CLASOS CARBONOSOS, CLARCITAS NEGRAS Y METABASITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESCUARA DE GRANO FINO CON ABUNDANTE mica. DIFERENCIADOS DE CLARZO REPLEGADOS

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

GRANOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, FELDSPATOS-POTASIO, APATITO, CLOROFANO, DICAIS (EN PARTE GRAFITO), CLARITA, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO CLITITICOS DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO REPLEGADOS Y TRANSPUESTOS. METAMORFISMO DE GRADO BAJO O MEDIO: AL MEMOS ZONA DE BIOTITA. PORFIRIOBLASTOS DE MOSCOVITA CON S INTERNA MARCADA POR GRAFITO. DOS ESQUISTOS IDADES MARCADAS POR BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

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:

1136 IH LE 2312T BADAJOZ A. GARRATE 20/1/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

JULES I PH DE ESQUISISTOS Y CUARCZOSCUIS TFS BIFOTITICFS
INTERCALACIONES DE CUARCITAJ NEGROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTO BIFOTITICO DE COLOR HARRON BANDAADO CON LE
CHOS CLAROS CUARCITICOS Y OTROS BIFOTITICOS

EDAD:

PRECAMBRIKO

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 TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFOTITA HARRON, MOSCOVITA, PLOGIOCLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CIRCÓN, TURMALINA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO METAMORFIS
HO REGIONAL AL MENOS DE GRADO BAJO ASOCIACION MINER
RAL COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO MEDIO. DIFE
RENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO TRANSPUESTOS Y
OTROS TARDIOS. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTES
LIS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISISTO BIFOTITICO

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:

113 GIM LE 2464 T BADAJOZ L. EQUILIZ L. 060480

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IVIVEL DE CUARCITAS BLANCAS INTERCALADAS EN LIMASER

IE ALTERNANTE DE ESQUISTOS BIOTITICOS Y CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA DE GRANO FINO CON LECHEOS ANFIBOLICOS Y

DE EPIDOTA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO MEDIO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, ACTINOLITA, ESCAPOLITA,

PIROXEN, DIOPSIDO, EPIDOTA, ESFENA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, SERICITA, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO CARBONATADO

NIVELES GRANOBLASTICOS MUY RICOS EN PLAGIOCLASA, OT

ROS RICOS EN CUARZO DE GRANO FINO Y OTROS DE GRANO

MEDIO CON PIROXEN, ANFIBOL, ESCAPOLITA Y EPIDOTA DE

CARACTER PEGMATOIDE

CLASIFICACION:

CUARCITA ANFIBOLICA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 13 6 I M L E 2 4 6 6 T B A D I A J 0 2 A. GARRATE 010480

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMFIBOLITAS DE GRANO FINO REPLEGADAS. INTERCALACION
ES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA ESQUISTOSA DE GRANO FINO MICROPLEGADA

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

GRANOMETABLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA], EPID
OTTA, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, FELDSPATO POTASICO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

DIFERENCIADOS DE CUARZO Y OTROS EPIDOTICOS.
ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO BASICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO
ORIENTACION NEMATBLASTICA DE AMFIBOL. DOS POSIBLES
ORIENTACIONES DE AMFIBOL. FASE DE MICROPLEGADO MUY
APRETADO

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

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 BIOTITICOS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO. ABUNDANTES REPLIEGUES. ALGUNAS ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DIOTITICO MUY REPLEGADO. ALTERNANCIA DE NIVELES BIOTITICOS Y OTROS CUARCITICOS

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 MICROPLIEGUES SINESQUISTOSOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, TUNMILIM, CIRCON, PLATGILCLINIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO O MEDIO: ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA. PLIEGUES SINESQUISTOSOS - SIN METAMORFICOS DE SEGUNDA FASE. IMPORTANTE TRANSPOSICION DE NIVELES CUARCITICOS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO
ESQUISTO CUARCITICO 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 3 6 1 M L E 2 4 7 1 T BADAJOZ L. EGUILUZ 070480

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS
Y ESQUISITOS BITITICOS OCASIONALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO CON DIFERENCIADOS LEUCOCOS
ATRICOS 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

GRANOFEMATOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, HORNblenda VERDE-ACTINOLITA, PLAGIOCLASA,
EPIDOTA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, SERICITA, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO BASICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.
DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS DE ANFIBOL
LA SEGUNDA PRODUCE LOS MICROPLEGUES SIMESQUISTICOS
Y SIMETAMORFICOS QUE PLIEGAN EL DIFERENCIADO DE
CUARZO

CLASIFICACION:

RTA 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