

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL VERDOSO ENTRE TEBAS ACIDAS, PROXIMO AL CONTACTO CON PIZARRAS DE LA S-TENTUDIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA COLOR VERDOSO, LIGERAMENTE ESQUELIZADA.

EDAD:

PRECAMBRIANO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON INCLINACION DE 45°

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA,

ACCESORIOS:

QUARTZ, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION TOTAL DE LA ROCA ORIGINAL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES UN AGREGADO DE CLORITAS. PROBABLE PRODUCTO DE ALTERACION DE UN NIVEL EXLCAmico BASICO, DEL QUE NO QUEDAN RELICTOS

CLASIFICACION:

CLORITITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PERUENO DE POTENCIA DECIMETRICA, BASICO, INTER CALADA EN LA S-TENTUDIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN FINEZ COLOR VERDE

EDAD: PRECAMBRIO SUPERIOR

HERCINICO PRECAMBRIO SUP.

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EPIDOTA (CLINOZOISITA), URALITA, FAGLIDOLASA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, OPACOS, (MICA-BLANCA)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: PROBABLE COLADA O SILICO-BASICO-ESTA TOTALMENTE RETROGRADADA (EPIDOTITIZADA DE FAGL. Y URALITIZACION DE MAFLDOLAS)

CLASIFICACION:

METABASITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE CINERITAS Y TOBAS ACIDAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOFILO, DETRITICA, LIGERAMENTE ESQUISTOSADA

EDAD:

PRECAMBRICA 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 CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA LIGERAMENTE ESQUISTOSADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, EPIDOTO

ACCESORIOS:

FELDSPATO - POTASICO, EPIDOTO (CROZITA), CLORITA, TURMALINA

APATITO, MILCA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO GRAUVAQUICO CON APOORTE DE
CANDOLASTICO ACIDO. BLOTITA DETRITICA - SERICITA COM
MINERAL METAMORFICO SIN CINEMATICO. UNA QUINZA DE
DEFORMACION PENETRATIVA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUICO DE MUY BAJO GRADO

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:

11361MST5006F1 BADAJOZ J. FERNANDEZ 100281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

SUCESION DE CONCRETITAS Y TOBAS ACIDAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANF. FINA, DETRITICA, ESQUISTOSADA

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA ESQUISTOSADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, OPACOS, PLAGIO

CLASIA

ACCESORIOS:

RUTILO, LEUCOXENO, CLOROF, TURMALINA, EPATITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO ARENITICO, CUARZO-FELDSPATO
CON ABUNDANTE MATRIZ ARCILLOSA. SE RECONOCEN CARACTERES
VOLCANOCLASTICOS EN ALGUNOS CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS.
OPACOS DE HABITO CUBICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA DEFORMACION
PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA DE MUY BAJO GRADO

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 CUERPOS Y TOBAS ACIDAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN# FINO, DETRITICA, ESQUISTOSADA, LEUCOCRATA.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 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 CON TIPOLOGIA DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CUERPO PSAMITICA ESQUISTOSADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, MICA-BLANCA, CLORITA, TURMALINA, RUTILO, AFATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESQUELETO

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA CON CARACTERES VOLCANICOS. ABUNDANTE MATRIZ DE GRAN# MUY FINO, CUARZO-SERICITICA-METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA DEFORMACION PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAHA CON AZORTE VOLCANICO ACIDO (METATOLBA E.C.)

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 N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE METACUENERTAS, METATOLBAS ACIDAS Y RIZARIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANITO FINO, ESQUISTOSADA, COLOR ROSACEO

EDAD:

PRECAMBRIAN 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 CON TINCION DE FUCHS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPELITICA ESQUISTOSADA - LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, LEUCOXENO, TURMALINA, BIOTITA - VERDE, RUTILO, MILA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO DETRITICO CON APORTES VOLCANICOS - MOY FINO - METAMORFISMO REGIONAL GRADO MOY BAJO - UNA DEFORMACION PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

ACIDA METATOLBA FINA ACIDA

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:

1136IMJF5009TI BADAJOZ J. FERNANDEZ 100281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE METACINERITAS, METATOLBAS ACIDAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO-MEDIO, FOLIADA, LEUCOCRATA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA - GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, SERICITA, CARBONATO

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOXENO, ESFENA(?), CIRCON, APLATITO, ~~BERY~~

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANOCLASTICA, CON A FORTA VOLCANOLITICA DE CARACTER RIOLITICA (CLASTOS DE Q, FOLK, GRANOTIDIOS, PERTITAS, TROZOS DEVITRIFICADOS) Y APORTE SEDIMENTARIO REPRESENTADO POR CUARZO, CARBONATOS Y MATERIAL ARCILLOSO + METAMORFISMO REGIONAL GRADO MU Y BAJA. UNA DEFORMACION TENEPRATIVA.

CLASIFICACION:

METATOLBA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE METACLINeritas, METATOPAS Y PIRARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ASPECTO PETRITICO, ESQUISITASADA, LEUCOCRATA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PISTASICO, PLAGIOCLASA, SERICITA, OPACOS

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, CIRCON, TURMALINA, RUTILO, APATITO, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

ESICSA

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO DETRITICO CON PROBABLE APORTE VOLCANICO ELASTICO ACIDO, FINO. METAMORFISMO RESIDUAL DE GRADO MUY BAJO. UNA DEFORMACION PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVA, METATEBA - ACIDA 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE CINERITAS, TOBAS ACIDAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA, FOLIADA CON ALGUNOS PORFIDOCLASTOS

EDAD:

PRECAMBRIANO 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 CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO-CLASTOCLASICA ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, CUARZO, SERICITA, OPACOS (MAGNETITA)

ACCESORIOS: OXIDO DE HIERRO

OXIDOS FERROUSINOSIS, APATITO, CLIRACON, TURMALINA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

CLASTOS LAMINARES DE COMPOSICION ACIDA (DEVITRIFICADOS UNOS Y CON MICROLITOS DE FOLK OTROS), CON ABUNDANTES OPACOS (MAGNETITA) CONCENTRADOS PREFERENCIALMENTE EN ALGUNOS DE ELLOS. MATRIZ CUARZO-SERICITICA RECRISTALIZADA Y ORIENTADA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADU MUY BAJA.

CLASIFICACION:

METATOBA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE CONCRETITAS, TOBAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOS FINOS, ESQUISITADA, LEUCOCRATA.

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:

LAMINAR DELGADA CON INCLINACION DE 45°

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSIDAD BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, FERRICLOS, FELDSPATO POTASICO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESQUELO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO ELASTICO ACIDICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DOS DEFORMACIONES: LA PRIMERA CON S CONTINUA Y LA SEGUNDA CON LIGERA CRENULACION.

CLASIFICACION:

METATOLITA ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE QUERILITAS, TOBAS ACIDAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ASPECTO VOLCANOCLASTICO, ESTRUCTURADA

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO-VOLCANOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGAS, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, OXIDOS FERRUGINOSOS, CLORON, APATITO, CARBONATO, TURM

ALIMNA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASTOS VOLCANICOS ACIDOS (CUARZO, FIDA, TRAZOS LAVICOS), FLOTANDO EN UNA MATRIZ CUARZO-SERICITICA. DE PROBABLE ORIGEN VOLCANICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA DEFORMACION

CLASIFICACION:

METATOPA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CUARCITA NEGRA EN LA SUCCESION TERTIARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR OSCURO, MUY SILICEA

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 CON TINCION DE FOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MATERIA, OPACOS MUY FINOS (GRAFITO)

ACCESORIOS:

OPACOS FERRICOS, OXIDOS, FELDSPATOS - PIRITAS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO MUY FINO CON MATERIA ORGANICA DISSEMINADA - LIGERO METAMORFISMO (MUY BASSO). DOS DEFORMACIONES

CLASIFICACION:

CUARCITA METAMORFIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE CIMERITAS Y PIZARRAS Y TEJAS ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANULOFIN, BANDEADA, ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, OXIDOS FERRUGINOSOS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CIRCON, APATITA, FORMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: VOLCANOCLASTICA ACIDA RICA EN OXIDO
DE HIERRO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO
UNA DEFORMACION PENETRATIVA

CLASIFICACION:

METATOLITA-ACIDA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y METAGRAUVACAS VOLCANOCLASTICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MUY FINO, SILICEA, CON BANDAS FERRUGINOSAS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA
CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TIPOLOGIA DE HDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, EPIDOTOS Y, OXIDOS FERRUGINOSOS, FERROSPATULO-POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: PROBABLE QUINERITA CON EPISODIOS CLASTICOS INTERCALADOS ALGO MAS GRANEROS. VULCANISMO ACIDO CON EMISION DE OXIDOS FERRUGINOSOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DJS DEFORMACIONES.

CLASIFICACION:

METACUINERITA-METATOLBA FINA ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11361MJE501871 BAHIA JONZ J. FERNANDEZ 11/02/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE ARENISCAS, TABAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA, COMPACTA, GRANO FINO, ASPECTO DETRITICO, ESQUISTO SADA.

EDAD:

CAMBRIOS 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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSANITICA, ESQUISTO SADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, EPIDOTO, OXIDOS, FERROSILICATOS, SERICITA

ACCESORIOS:

HORNBLANDA, MICA-BICANCA, CIRCÓN, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

MATRIZ CUARZO-SERICITICA LIGERAMENTE RECRISTALIZADA. CLASTOS (>15%) CLASTOS DE Q Y PLAG. HOMOMETRICOS (H50u) ABUNDANTE MOSCOWITA Y OXIDOS DETRITICOS METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO. UNA DEFORMACION PENETRANTE, CON ORIENTACION DE SERICITA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE ARENISCAS Y TOBAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, DETRITICA, ESQUELIZADA, LEUCOCRATA.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, OPACOS

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, TORMALINA, CURCION, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO ARENITICO, CON MATRIZ ARCILLOSA > 15% METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO. UN A DEFORMACION

CLASIFICACION:

METAGRAUJACA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA DE ARENISCAS Y TUBAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, OXIDOS FERRICOS

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, CLOROFAN, TURMALINA, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO MAYORITARIAMENTE, CON BUENA SELECCION DE TAMAÑOS (~80-100 µ). MATRIZ AREOLLOSA >15% METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO, UNA DEFORMACION

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA DE GRANO MUY 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 IMJFJ02271 BADAJOZ S. FERNANDEZ 11/02/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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)
W - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE ESFILITAS, TOBAS ESFILITICAS Y QUEBRANTADILICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA FINA, COLOR VERDOSO, CON CIERTA ESTRUCTURA FLUIDAL

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 CON TINCION DE HOW

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO-SUBOFITICA-FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, OFALOS, CARBONATOS

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

LEVADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CASI TOTALMENTE TRANSFORMADA EN SAUS
URITA Y/O CARBONATOS. MAELAS TRANSFORMADOS EN CLOR
ITA-CARBONATOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY
BAJO.

CLASIFICACION:

METESPILITO
ESFILITA CON LIGERO METAMORFISMO REGIONAL

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 1 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:

11361M JFS02371 DADAJOZ J. FERNANDEZ 120281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSITO DE ARENISCEAS Y TUBAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA, LIGERAMENTE ESQUISITIZADA

EDAD:

CAMBRIKO INFERIOR

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 CON TINCION DE FUK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPALES, OXIDOS FERRUGINOSOS, CLOKITA, PLASIO

CLASIA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

RASGOS HOLOCAMOCLASTICOS EN CLASTOS DE CUARZO Y PLASIO
SILICATA. ROCA ORIGINAL: PROBABLE TOBA RETRABAJADA
DE CARACTER QUERATOFIDICO. METAMORFISMO REGIONAL
BAJO

CLASIFICACION:

METATOA FERRUGINOSA, DE AFINIDAD QUERATOFIDICA

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:

1136IAJFJ03/T1 BADAJOZ J. FERNANDEZ 120281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE PLAZARAS VERSICOLORS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ASPECTO DETRITICO, ESQUELIS
OSADA, COLOR GRISACEO

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLASTOCLASA, OPAKOS

ACCESORIOS:

MICA-BLANKA, PLASTOCLASA, OPAKOS, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA LUTITICA, EL MATERIAL ARCILLOSO ORIGINAL DEBE
CONSTITUIR UN 40-60% DEL TOTAL. METAMORFISMO REG
IONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA DEF RMACIONES NESQUIST
ISA Y OTRA DE MICROFLEGADO

CLASIFICACION:

PLAZARRA

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 SF 03 271 BADAJOZ J. FERNANDEZ 11202811

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE PIZARRAS VERSICOLARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MUY FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

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 CON TINCION DE FOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON ALCUNOS NIVELES ARENITICO-LUTITICOS MINORITARIOS. METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO DE DEFORMACIONES: FOLIOS DE ORIENTACION DE SERICITA/CLORITA Y ZF DE CRENULACION

CLASIFICACION:

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:
1136	IM	IF	5036	T1	BADAJOS	J. FERNANDEZ	130281
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:

CONTACTO ENTRE METATOLAS ACIDAS Y PIZARRAS Y CLINERITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOFINO, LEUCOCRATA, EFERVESCE CON CLH.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-BLASTOCLASTOVOLCANICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATOS, CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS,

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA DE DIFICIL CLASIFICACION DEBIDO A LA ELEVADA ALTERACION (SERICITIZACION TOTAL DE PLAGIOCLASAS?)
CARACTER CLASTOVOLCANICO DE CUARZOS. CARBONATOS MU Y RECRISTALIZADOS, PERD PROBABLEMENTE DETRITICOS DE
METAMORFISMO REGIONAL, GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

METATOLAS ACIDA CON CARBONATOS

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 JF J 0077 BADAJOZ J-FERNANDEZ 130281

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METATOLAS ACIDAS DE GRANO FINO-MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, PORFIDICA, ESQUELIZADA, GRANO FINO LEUCOCRATA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA BRECHAMICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, KILLOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GRANDES PORFIDOCLASTOS DE CUARZO VOLCANICO, DE GRANO FINO Y COMPOSICION R-FDK, ENGASTADOS EN MESAPOSTAS VOLCANOCLASTICA, DE MICROCRISTALINA A DEVITRIFICADA (Q-SERICITA). UNA DEFORMACION PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

METATOLAS PORFIDOCLASTICA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 7 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:

11361M3E5038T1 BADAJOZ J. FERNANDEZ 130281

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:

TRAMO DE ARENISCAS Y TOBAS EN CONTACTO CON LA FORMACION CARBONATADA DE ARROYOMOLINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

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 CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIOCLASA, EPIDOTOS, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, CLORITA, CIRCÓN, TURMALINA, RUTILO, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

VENAS DE COMPOSICION CUARZO-PLASIOCLASA. DE UNOS 0.5 MM ATRAVIESAN LA Roca. CLASTOS DE CUARZO DE DIVERSA REDONDEZ, EN UNA PROPORCION DE UN 60-65%. ELEVA DA SELECCION DE TAMAÑOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION PIZARROSA EN ARENISCAS Y TABAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA, CON MAGNETITA
A DISSEMINADA

EDAD:

CAMBRIO

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 CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PELITICA-VACUOLAR, PSEUDOMACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, OPACOS, CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESKASO

OBSERVACIONES:

LAMINA EXCESIVAMENTE DELGADA - Roca ORIGINAL: SEDIM
ENTO ARELLUOSO-LEUTITICO (O QUIZA CINETITICO) CON
ABUNDANTE DISSEMINACION DE ELOTITA, ESPECIALMENTE EN
DIFERENCIADOS VACUOLARES.

CLASIFICACION:

PIZZARRA METACINETITA CON MAGNETITA

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 CLASTICA EN PORFIDIOS GRANITICOS SUBVOLCANICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR GRIS-MORADO

EDAD:

CAMBRICO 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 CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPACOS, CLORITA, PLASIOCUASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

CLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 100 Y 500 µ, SIENDO EL TAMAÑO MAS FRECUENTE DE 200 µ. TAMBIEN AGREGADO MICROCRISTALINAS JUNTO A SERICITA EN CLASTOS (DES VITRIFICADOS?) METAMORFISMO INICIPIENTE

CLASIFICACION:

GRANITICA MINERALIZADA (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:

1136IMSIF5042T1 BADAJOS ST FERNANDEZ 130281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION CLASTICA EN PORFIDOS SUBVOLCANICOS A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO, SILICEA CON VETILLAS ROSA

EDAD:

CAMBRIO INTERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA ORIENTADA (MILONITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLAQUILAS, PLACOS (FERRUGINOSOS)

ACCESORIOS:

CLIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PATENTE ORIENTACION MILONITICA EN TODA LA ROCA - CLA

STOS DE CUARZO DE PROBABLE PROCEDENCIA VOLCANICA -

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA FERRUGINOSA CATACLASTICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

CUERPO SUBVOLCANICO ACIDO, CONCORDANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANOFANOSA, COLOR GRISACEO, CON FILONARCTOS DE OLIGISTO

EDAD:

AMERICA 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 CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (CAOLINITA), PLAGIOCLASIA (DANOLITA), EPIDOTO

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA ARGILIZACION DE FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

ROCA CLASTICA DE PROBABLE REMOCION DE ROCAS VOLCANICAS ACIDAS. INTENSA TECTONIZACION CON ORIENTACION DE GRAVOS.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA FERROUGINOSA

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:

QUERPO SUBVOLCANICO, COMCORRIANTE, ACID.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROSA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR ROSADO.

EDAD:

CAMERICA INTERIOR

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

HOLOCRISTALINA, GRANULAR, XENOMORFA, SUPERADHESIVA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO EN FERTITA Y MICROCLINIZADO.

PLAGIOCLASA ALBITICA CON MACLAS EN DAMERO - TECTONIZ

ACOPN GENERAL INTRAGRANULAR.

CLASIFICACION:

NEUCLAGRAMITO CATACLASTICO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	JF	50451	1	HUELVA	J. FERNANDEZ	09/08/1

LONGITUD LATITUD Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

Figure 1: Schematic representation of the structure of the column. The figure shows a horizontal bar divided into segments. Above the bar, there are labels (1), (1), and (1) corresponding to different sections. Below the bar, there are labels 16, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28. The bar is divided into segments by vertical lines, with some segments containing a small triangle pointing upwards.

(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

BORDE DE CUERPO SUBVOLCANICO DE COMPOSICION ACIDA

ROCA COMPACTA, ESTRUCTURA GRANUDA-LIGERAMENTE TORZIDA, GRANO FINO, ZEUCORATA, LIGERA BRECHIFICACION

CAMBRI@ INFERIOR

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

LAMINA DELGHOA

TEXTURA

PORFIDICA, HÉLCOCRISTALINA BRECHÍFICA DA

FELDSPAT ϕ -POTASICO ϕ , CUARZO ϕ ,

OXIDATION-DEHYDRATION, FACS FERRUGINOUS, CIRCUM, SOTIC
TA, CALVIN (TA)

ELEUADP

FENOCRISTALES DE FERTITA EN VENAS Y FILM. SE CUEGAN
Y ENTRECRUZAN A MOD. DE MICROCLIMA - TAMBIEN FENOC
R. DE CUARZO - BORDES IRREGULARES CON CORROSIONE / CON
INTERCRECIMIENTOS DE TIPO GRANOFIDICO Q-FDQ. MATR
IZ DE CUARZO GRANULAR. FERTITA

PHREI DO GRANITIC

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐ 50
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:

1136 JM JF 10471 HUELVA J. FERNANDEZ 1/00281

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DETRITICO FERRUGINOSO DE POTENCIA DECIMETRICO
EN CONTACTO CON DOLOMIAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CONTACTA, MICROBANDADA Y PLEGADA A SECTO FERRUGINOSO

EDAD:

CAMBIO 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

APATITA FERRUGINOSA (OLIGISTO), CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, IDOTITA (CLORITA), APATITO, TURMALINA, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESKASO

OBSERVACIONES:

OXIDOS FERRUGINOSOS DE GRANO MUY FINO CON DIFERENTE
CONCENTRACION EN BANDAS DE ORIGEN SEDIMENTARIO CLASIFICACION
ASTOS DE CUARZO, MICA BLANCA Y IDOTITA (MUY ALTERADA)
METAMORFISMO REGIONAL INCIPIENTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 6 1 M J F 5 0 J I T I HUELVA B. FERNANDEZ 09/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE METAOLIVERITAS Y PIZARRAS GRISACEAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, BANDEADA Y ESQUISTOSADA, LUCIDADA

EDAD:

PRECAMBRIUM 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 DE GRANO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPELITICA - BLASTOSANITICA, ESQUISTOSADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, PLAGIOCLASA - SODICA, APATOS

ACCESORIOS:

PERALITINA, FELDSPATO - POTASICO, APATITO, TURMALINA, LE

GRADO DE ALTERACION:

ESCALO

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE CLASIS PIZARRAS Y GRAUVAQUILES
N ABUNDANTE DISEMINACION DE SPATOS CON HABITO CUBI
OP. REMOYILIEADOS DE CUARZO, PARALELOS A UNA S, PLEGA
DOS. (DOS DEEFOMACIOTES) METAMORFISMO REGIONAL GRAD
MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA BANDEADA

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 IMJF5052T1 HUELVA S. FERNANDEZ 09/02/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE METACUINITAS Y PIZARRAS GRISACEAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOS MUY FINOS, ESQUISITOSADA, LEUCOCRATA

EDAD:

PRECAMBRIANO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA P SP SSP
DATACION PALEONTOLOGICA C D 29

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA(?), CUARZA, EPIDOTOS

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), ~~EPIDOTOS~~ (LEVIGADO?) CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PIZARRA DE GRANOS EXTREMADAMENTE FINOS (2-4µ) SE OBSERVAN ALGUNOS ELASTOS DE CUARZA Y DE Biotita CLORITizada (ESTOS EN NIVELES MAS GROSEROS). ROCA ORIGINAL: ARGILITA CON ALGUNOS NIVELES LIMOLITICOS. METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

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:

11361MSEJ0BT1 HUELVA J. FERNANDEZ 09/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE METAGRAUVAICAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ELASTICA, LEUCOCRATA, LIGERAMENTE ESQUISTOSADA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA ESQUISTOSADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA - SODICA, SERICITA

ACCESORIOS:

ORANOS, MICA - BLANCA, OLIVITA, FELDSPATO - POTASIO (PERITITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE ORIGEN IGNEO Y METAMORFICO, PLAGIOCLASA, PERITITA, TROZOS LAMINOSOS DE UNITRIFOLIOS, MICA BLANCA. MATRIZ ARCILLOSA LIGERAMENTE RECRISTALIZADA. METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUBSISTENTE DE TUBAS ACIDAS Y CIMENTITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSA, CON NIVELES FINOS Y MAS GRASEROS MILIMETRICOS, FLESADES.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPELITICA-BLASTO SAMITICA ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, SERICITA

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, PLASIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ASCASO

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, CUARZITA, MICA BLANCA, Y CUARZITA O PAQUETADEA. ABUNDANTES FERRUGINOSOS (OLIGISTO-MAGNETITA) SIN SEDIMENTARIOS. DOS DEFORMACIONES PENETRATIVAS. METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO FERRUGINOSO

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:

11361M5F505JT1 BADAJOZ J. FERNANDEZ 09/02/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATLORAMIENTO DE PORFIDIOS ACIDOS (PORFIDIOS DE CALCA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, PORFIDICA, LEUCOCRATA, LIGERAMENTE LAMINADA Y ESQUISTOJADA

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

PORFIDIOCLASTICA ESQUISTOJADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FERTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPALO, CUARITA, BILITITA-HERA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, FELDSPATO Y VIDRIO ENVUELTOS EN UNA MATRIZ SERICITICA. OTROS CLASTOS CON INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS Q-FDX. ABUNDANTES EKTOS DE CORROSION. METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO. UNA DE FORMACION PENETRATIVA.

CLASIFICACION: ACIDA

RIOLITICA (RIOLITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE ROCA SILICEA OSCURA (LIDITA?) EN GRAUVACAS Y PIZARRAS (S. TEMUDIA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANITICA MUY FINA, COLOR OSCURO, ESQUISTO SADA

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

GRANUL-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PRACOS, GRAFITO Y FERRUGINOSIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

TRES SUPERFICIES: LA MAS ANTIGUA, MICROFLEGADA ESTA DEFINIDA POR BANDAS DE PRACOS FINOS. LA SEGUNDA ES UNA S DE PLANO AXIAL QUE AFECTA A LA ANTERIOR. LA SE ES UN ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA. LA MUESTRA CON SIETE EN UN AGREGADO MICRO-SUBMICROCISTALINO DE CUARZO, SERICITA Y PRACOS

CLASIFICACION:

LIDITA ESQUISTO SADA DE MUY BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11361M JF547371 BADAJOZ J. FERNANDEZ 11010281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE PIZARRAS LAMINADAS CON FRECUENTES BITURNAS ACUONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LAMINADA, ESQUISTOSA, COLOR GRIS OSCURO

EDAD:

CAMBRICO 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 CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFEUTITICA-BLASTOSAMITICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICA-BLANCA, SERICITA/CLOFITA

ACCESORIOS:

GRAFITOS FINOS (MATERIAL CARBONOSO AMORFO)

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO ARELLOSO-CLITICO CON NIVELES ARENOSOS FINOS. DES DEFORMACIONES PENETRATIVAS CLARAS, CON S PARALELA A SOLA 25 PERPENDICULAR A LA 1E. METAMORFISMO REGIONAL. GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA BANDEADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

TRAMO DE ARENISCAS Y PIZARRAS MAL ESTRATIFICADA
S DE COLORES CLAROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESTRUCTURA DETRITICA, LIGERAMENTE ESQUISTOSA

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 CONTINUACION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOSA - BLASTOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, XALOS (FERRUGINOSOS)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURMALINA, CLASIN, MICA-BLANCA (DETRITICA)

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE REDONDEZ MUY DIVERSA: DE MUY A
NGULOSOS A REDONDEADOS, ALGUNOS DE ORIGEN METAMORFICO
Y OTROS DE PROBABLE FILIACION VOLCANICA, DIVERSA
EDAD DE TAMAÑO, OSCILANDO ENTRE 400 µ y 8-10 µ (EN LA
MATRIZ) 200 µ ES EL MAS FRECUENTE. MATRIZ 7/5%: SERIC
ITA Y CLORITA PRESENTADA SEGUN SIN METAMORFICA

CLASIFICACION:

METAGRAUVA (METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO)

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