

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APIKITES IG
MEOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE GRANO MENOR DE 2 MILIMETROS. COLOR
GRIS

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

BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, TALCITA-LIGOCCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPAOS, GRAFITO, CIRCON, ESFENA, MOSCOVITA, TU
RHALIMA, SERICITA, FELDSPATO-POTASICO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TIBACEO CON CANTOS DE CHARC
ITAS Y ROCAS VOLCANICAS. METAMORFISMO REGIONAL DE
GRADO DIOX: ZONA DE CLORITA. Dfs SUPERFICIES DE ESRI
LISTOSIDAD MARCADAS LA PRIMERA POR ACARGAMIENTO DE
LOS CLASTOS Y BLASTESIS DE CUARZO Y CLORITA. LA SEG
UNDA ES OBLICUA Y MAS ESPACIADA CON CLORITA.

CLASIFICACION:

METATOLITA

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:

1136141035T RADAJ2 L. ESUVILUZ 080580

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

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:

ALTERNANCIA DE PIZARRAS OSCURAS Y GRAUVACAS, EN BA

NIDOS DECIMETRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR GRIS-OSCURO. DIFERENCIADOS DE CUAR

ZO.

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BISTITA-VERDESA, CLORITA, MICA-IMCOLORA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, SERICITA, FELDSPATO-POTASICO, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO LUTITICO. DIFERENCIADOS GRA

NÓBLASTICOS DE CUARZO CON CLORITA. METAMORFISMO REG

IONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO: ZONA DE CLORITA. UNA

ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION LEPIDOBLASTI

LA DE MICAS. LOS DIFERENCIADOS DE CUARZO Y CLORITA

SE PLIEGAN DURANTE ESTA FASE.

CLASIFICACION:

FLUITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 I H L E 1 0 3 7 T BADAJOZ L. EGUILUZ 31/05/80

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:

NIVEL METRICO INTERCALADO ENTRE GRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR VERDE CON PORFIROCRISTALES DE PLAGIOCLASA DE VARIOS MILIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA GRANOMETABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA EN PORFIROCRISTALES Y EN LA MESA
ESTASIS, ANFIBOL [HORNBLENDA VERDE - ACTINOLITA]

ACCESORIOS:

APATITA, BILITITA, OPIACOS, CLORITA, SERICITA, FELDSPATO
- POTASICA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE
ANFIBOL Y PLAGIOCLASA. ANFIBOL Y PLAGIOCLASAS LOMOS
PORFIDIOCLASTOS. MESOSTASIS CON PLAGIOCLASA, CUARZO,
RITITA Y ANFIBOL. FRACTURAS CON CUARZO. UNA FASE DE
DEFORMACION MARCADA POR CUARZO, PLAGIOCLASA Y ANFIBOL.
EL GRADO BASO METAMORFISMO

CLASIFICACION:

METAANDESITA PORFIDICA

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:

1136 IM LE 1041 T BADAJOZ L. EGUILUZ 090680

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES VULCANOCLASTICOS CON DIFERENTES
PROPORCIONES DE COMPONENTES VOLCANICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO. CUARZO MICACEA. ALGUNOS
CLASTOS DE CUARZO ALARGADOS EN LA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA INCOLORA (SERICITA, MOSCOVITA), CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOARCILLASO CON PORFIRIO
CLASTOS DE CUARZO DE POSIBLE ORIGEN VOLCANICO.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. ASOCIACION CUA-
RZO-CLORITA-MICA INCOLORA. DOS FASES DE DEFORMACION
LA PRIMERA CON UNA SCONTINUA CON BLASTESIS. LA 2ª
FASE MARCADA POR UNA ESPACIADA CON ESCASA BLASTE-

CLASIFICACION:

METATOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1436 IMLE 1043T BADAJOZ L. EGUILUZ 09/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS, CUARCITAS NEGRAS Y PIZARRAS

CON APORTES VOLCANICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, COLOR GRIS CLARO, TAMAÑO ARENA, CUARZO

Y MICA INCOLORA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ALLAMITA, ESFENA, MOSCOVITA, DETRITICA, PLAGIO

CLASIA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAC: CUARTO ARENITA CON MATRIZ SERICITICA

UNA PARTE DE LOS CLASTOS DE CUARZO PARECEN DE ORIG

EN VOLCANICO. IGUALMENTE HAY CLASTOS CON INTERCRECI

MIENTOS GRAFICOS CUARTO-HELDES PATOS SERICITIZADOS

METAMORFISAB DE GRADO MUY BAJO. ASOCIACION CUARTO-

MICA INCOLORA-CLORITA

CLASIFICACION:

METACUARTO ARENITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA NIVELES LEPIDOBLASTICOS MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MICALINCLORITA, CLORITA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN, ESFEWA, APATITO, MOSCOVITA, IDOTRITICA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

METATOLITA

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 IMLE1052T BADAJOZ L. EGUILLUZ 200582

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE APORTES VULCANODETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARRON-VERDOSO ESQUISTOSA FENOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

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 CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA (BLASTOPORFIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BLATTITA, MICA-INCOL

GRA (MOSCOWITA, SERICITA), CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITA, TURMALINA, SERICITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL TOBACEO FINO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION CON BLASTESIS Y UNA CREMULACION MEJOR DESARROLLADA EN LOS NIVELES MICACEOS.

CLASIFICACION:

METATOLITA

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:

1136IMLE4058T BADAJOZ 4. EGU 1442 16/03/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES VERDIZOS VULCANOCLASTICOS CON INTERCALA
CLONES PIZARRASAS MUY REPLEGADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE NIVELES ARENOSOS Y LUTITICOS MITIC
OS. MICROPLEGUES

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVISTOSA MICROPLEGADA PORFIROCLASTos

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIFITITA, MOSCOVITA,
SERICITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS, MOSCOVITA, DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PORFIROCLASTos ANGULOSOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA.
ROCA CON IMPORTANTE CANTIDAD DE APOATES VOLCANICOS
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: INICIO ZONA DE
BIFITITA. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIMMET
METAMORFICA, LA SEGUNDA MICROPLEGADA CON S DE FRACTURA

CLASIFICACION:

METATOLIA

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 IMLE1059T RADA J 2 L. EQUILIBRIO 04/06/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIRARRAS CON APORTES VULCA

NOCLASTICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA CLASTICA ABUNDANTE MATRIZ CON GRAFITO

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA INCOLORA, SERICITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLAS

SA, CLORITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, DETRITICA, CIRCON, OPAKOS, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUICO CON APORTES VUL

LCAMICOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 JMLE 1060 T HU ELVA A. GARROTE 310580

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAUVACAS CON APORTES VOLCANICOS Y PIZARRAS ALTERNANTES. INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE COLOR GRIS VERDOSO CON ABUNDANTE MATRIZ. TAMAÑO DE GRANO MENOR DE 2 MILIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA C 29
DATACION PALEONTOLOGICA D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA. MATRIZ LEPIDOBLASTICA MICROPLIGADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA INCLORADA (MOSCOVITA, SERICITA), Biotita, VERDOSA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, DETRITICA, APATITA, CIRCON, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TORACEO CON CUARZO Y ABUNDANTE MATRIZ. ALGUNOS CLASTOS DE CUARZO CON FORMAS CLARAMENTE VOLCANICAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION OBSERVABLES LA PRIMERA ESTA MARCADA POR MICAS LEPIDOBLASTICAS. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES CON UNA S ESPACIADA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVA, (METAGRAUVA)

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 JMLE 1061 T BADAJOZ L. EGUILUZ 160380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS BANDEADAS Y MATERIALES VOLCANOCLASTICOS ALTERNANTES. EQUIDISTANCIA ESPACIADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDESO, DETRITICA, GRANO FINO Y FRAGMENTOS RELLENOS DE CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA ESQUISITA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA TURMALINA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA DE CARPESICION GRAUVAQUICA CON COMPONENTES DE ORIGEN VOLCANICO. CLASTOS ANGULOSOS Y MATRIZ ABUNDANTE. HETEROGENEIDAD REGIONAL DE GRADO BAJO: INICIO DE LA ZONA DE BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION METASOMATICA. LA PRIMERA PRODUCE UNA SCLINIVA Y LA SEGUNDA UNA SUAVE MICROPLEGADA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUICA, METATOLITA

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:

14367MLE1062T BADAJOZ A. GARROTE 040680

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 C-CELOILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVAICAS Y PIZARRAS CON APORTES VULCA

MOLCLASTICOS. NIVELES DE TOBAS FINAS-

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO CON ALTERNANCIA DE LECHOS DE

LORRES GRIS CLARO Y GRIS OSCURO. SECCIONES DE MINERALES

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ASQUISTOSA MICROPLEGADA (BLASTOPELITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, NICA-IMCLOKA (SERICITA), CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, APATITO, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS, KFSCLUITA

DETRITICA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: Roca original: SEDIMENTO LUTITICO.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO. ASOCI

ACION CUARZO-SERICITA-CLORITA. DIFERENCIADOS DE CUA

RZO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA ORIGINAL ON

A S CONTINUA CON BLASTESIS. LA SEGUNDA ES DE MICROPL

EGADO. SECCIONES DE CARBONATOS SUSTITUIDAS POR CUARZO.

CLASIFICACION: PIZARRAS.

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 6 7 14 10 6 3 T BADAJOZ A. GARROTE 05/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE GRAUVACAS CON APORTES VOLCANI

COS Y ALGUNAS INTERCALACIONES PIZARRASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, DETRITICA DE GRANO FINO, COLOR VERD

E OSCURO, CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS DE 1 MILI

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MICA - INCOLORA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, SERICITA, OXIDOS, OPACOS, MOSCOVITA, DETRITICA

GRAFITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUIO CON POSIBLES

APORTES VOLCANICOS. CLASTOS DE CUARCITAS Y ROCA ISNEA

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. ASOCIACION CUA

RZO - MOSCOVITA - BIOTITA. ALGUNAS BIOTITAS SON DETRITI

CAS. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MATERIALIZ

ADA POR LA CONTINUA Y BLASTESIS. LA SEGUNDA MICROPLI

CLASIFICACION:

METAGRAUVA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 IM LE 1064T BADAJOZ L. EGUILLUZ 05/06/80

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: SUCESION MONOTOMA DE GRAUVACAS OSCURAS JUNTO A FRA

CTURA CON MINERALIZACION DE COBRE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROLLA ESQUISTOSA DE COLOR VERDE OSCURO. CLASTOS MEN

RES DE 4M MILIMETRO Y ABUNDANTE MATRIZ.

EDAD: PRECAMBRIO SUPERIOR

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICAS-IMPOLORIA, BIOT

ITA.

ACCESORIOS: MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS, CIRCON, ESFENA, TURMALINA,

GRAFITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ROLLA DETRITICA DE COMPOSICION GRAUVARQUICA CON APOR

TES VOLCANICOS. PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROCAS CUARCIT

ILAS CON MOSCOVITA Y BIOTITA. DIFERENCIADOS GRANOBLA

STICOS DE CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BA

JO. DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON BLASTES

IS ASOCIADA. LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES

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

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 IN LE 1065T BADAJOZ A. GARRATE 050680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APORTES U/L

LCAMPDETTRITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA PIZARROSA OSCURA. GRANO MUY FINO. MI

CRÓPLIEGUES.

EDAD:

PRECAMBRIÓ 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

LEPIDOBLASTICA MICRÓPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICCA INCOLORA (SERICITA), BOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, OXIDOS, CIRCÓN, PLAGIOCLASA, HOSCOVIT

A DETRITICA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO ARCILLOSO. NO DESCARTABLE

MATERIAL CINERITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO

MUY BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MARCA

DA POR SERICITA LEPIDOBLASTICA. DIFERENCIADOS GRANOS

BLASTICOS DE CUARZO. LA SEGUNDA FASE ES DE MICRÓPLI

EGUES ANGULARES

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	IMLE	1066	T		BAJA	LEGUI	05/06/80
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:

SUCESION HOMOTOMA DE GRAUVACAS OSCURAS EN ESTRATOS DECIMETRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANOS FINOS, COLOR GRIS OSCURO, CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS MENORES DE 1 MILIMETRO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ALBITA-OLIGOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, MOSCOVITA, DETRITICO ALBITA DETRITICA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS GRAUVAQUICOS CON POSIBLES APARTES VOLCANICOS. DIFERENCIADOS GRANOS BLASTICOS DE CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO-BAJOS. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS Y LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES CON UNA S IRREGULAR CON OPACOS

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:

GRAUVACAS VERDEASAS EN BANCOS DECIMETRICOS ALTERNAN
TES CON PIRARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDEASA, TAMAÑO DE GRANO MENOR DE 2 MILIMETROS
CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS Y ABUNDANTE MATRIZ

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

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

BLASTOCLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLINOCLASA, SODICA-ALBITA, SERI
CITA, ADAS, MICAS-INCOLORA, BIPHTITA-VERDEA,

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA DETRITICA, OPAOS, CIRCUM, TURMA
LINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVACA CON APERTES VOLCANICAS.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO
DOS FASES DE DEFORMACION MARCADAS POR MICAS Y OXID
OS.
FRACTURAS CON CUARZO Y BIPHTITA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS OSCURAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE CLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, CLASIFICACION DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

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

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA DETRITICA, CLORITO, TURMALINA, GRAFITO, FELDSPAR

SODIO-POTASIO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS GRAUVAQUICOS CON POSIBLES APORTES VULCANOCLASTICOS. FRAGMENTOS DE CUARCITA MICROCISTALINA, CUARCITA MICACEA, PIZARRAS. DIFERENCIACION Y FRACTURAS REPLENIDAS DE CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO. DOS FASES DE DEFORMACIONAL DEFINIDAS.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUA

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:

1136 I A L E 1069 T BADAJOZ L. ESQUIVILAZ 1110580

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE ROCAS GRAUVAQUICAS CON TRAMPAS MAS

CUARCITICOS. TODA EL CONJUNTO CON APORTES VULCANICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: TRITICOS

ROCA GRIS VERDOSA DE GRANO FINO CON CANTOS MENORES

DE 2 MILIMETROS DE CUREZA Y PLAGIOCLASA.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], BIOTITA-VERDEA, MI

CA-INCOLORA, CLORITA

ACCESORIOS: MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS, ESFENA, CIRCON, SERICITA,

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ROCA CLASTICA DE TAMAÑO ARENA. CLASTOS DE CUARZO AL

OLIGOCCLASA Y MOSCOVITA. MATRIZ ABUNDANTE. PARTE DE LA

S APORTES SON VULCANICO DETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL

DE GRANO BAJO. DIFERENCIADOS DE CUARZO Y BIOTITA

TA-CLORITA. UNA FASE DE DEFORMACION CON BLASTESIS Y

OTRA FASE CON UNA S ESPACIADA CON OXIDOS

CLASIFICACION: METAGRAUVAQUA, METATOLSA

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:

113614LE1070T BADAJOZ L. EGUILLUZ 30058C

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS VERDEAS ALTERNANTES CON GRAUVACAS OSCURA
S. LOCALMENTE MUY REPLEGADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS-VERDEA. NIVELES ARENOSOS. MICROPLIEGUE
S. SINESQUISTOSOS

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEADIBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BISTITA, MICA-ENCOLORA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, MOSCÁVITA, DETR
ITILCA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-LUTITICO CON FINOS
NIVELES MAS CUARCITICOS. DIFERENCIADOS IRREGULARES
CON CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.
DOS FASES DE DEFORMACION OBSERVABLES, LA PRIMERA PR
ODUCE UNA S. CONTINUA SUBPARALELA A LA ESTRATIFICA
CION. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES CON S. MAS
ESPACIADA

CLASIFICACION:

MILITA

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:

1136IMLE1076T HUELVA L. EGUILVIZ 300580

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION Y - 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 MATERIAL CIMERITICO BLANCO

EN MATERIAL VULCANICO-DETRITICO CON CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO COLOR BLANCO Y MANCHAS DE OXIDOS

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

OXIDOS.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PACOS, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO DE GRANO FINO VULCANOCLASTICO (CINERITA). DIFERENCIADOS EN GRANOBLASTICOS DE CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL BAJO-MUY BAJO.

TRES ETAPAS DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS RECONOCIBLES POR ORIENTACION PREFERENTE DE FILAS SILICATOS

LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

METACINERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

113614LE10787 BADAJOZ L. EGVILLUZ 240580

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

(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:

INTERCALACION DE COLOR CLARO EN MATERIALES GRAUVAQUE VIOZOS Y PIZARRIZOS. NIVELES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR CREMA Y GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MICAS INCOLORES (MOSCOVITA, SERICITA)

PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL FINO PASIVAMENTE VULCANOCLASTICO (CLINERITICO). PLAGIOCLASAS Y ALGUNOS CRISTALES DE CUARZO COMO FENOCLASTOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. UNA S MARCADA POR ORIENTACION DE MICAS Y UNA S ESPACIADA ABOLICUA

CLASIFICACION:

METACLINERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 60

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 1073 T HUÉLVIA L. EGUILUZ 230580

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES VULCANOC DETRITICOS DE COLORES OSCUROS CON
N FINAS INTERCALACIONES PIZARRASAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE COLOR VERDOSO CON ABUNDANTE MATR
IZ. FINOS NIVELES PIZARRASOS.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICA INCOLORA (MOSCOVITA, SERICIT
TA), BIOTITA, OXIDOS.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICAS, (SERICITA) DE ALTERACION DE PL
AGIOCLASAS, CIRCÓN, OPACOS, ESFENA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANOCLASTICO CON ABUNDAN
TE MATRIZ. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. FRAC
TURAS CON OXIDOS. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIME
RA CON BLASTESIS Y LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES CON
UNA ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAFORA

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 MONOTONA DE GRAUVACAS VERDOSAS VULCANOCLASTICAS EN LECHOS DECIMETRICOS. CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE TAMAÑO DE GRANO MENOR DE DOS MIL METROS. CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS ABUNDANTE

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

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA - SEDICA, MICA INCOLORA (MOSCOVITA, SERICITA), RUTILITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, SERICITA DE ALTERACION DE PLAGIOCLASA, RUTILO?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANOCLASTICO TRABAJADO CON ABUNDANTE MATRIZ. CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA Y POSIBLES FRAGMENTOS DE ROCA METAMORFISADA REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION CON UNA CON BLASTESIS DE MICAS Y OTRA DE MICROPLACAS CON UNA ESPACIADA POCA PENETRATIVA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA, METATOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

113614LE1091T BADAJOZ A. GARRATE 030680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TÓBAS PORFIDICAS DE GRAM MEDIO, LEUCOCRATICAS. NIVE
LES DE GRAM MENOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, COLOR CLARO, FENÓCLASTOS DE CUARZO,
FELDSPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA MENORES DE 1 CM.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM LEPIDOBLASTICA, BLASTOPORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLCI
GCLASA], MICA INCOLORA (SERICITA, MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, ESSEMA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TÓBACEO DE COMPOSICION RIOL
ITICA. FENÓCLASTOS DE CUARZO, FELDSPATO POTASICO Y
PLAGIOCLASAS DEFORMADOS, PARTIDOS Y ESTIRADOS.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DOS FASES
DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS LEPIDOBLAS
TICA DE MICA. LA SEGUNDA FASE DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

ACIDA
METATÓRAX KLITICA

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 JALE 10927 BANAJOZ L. EGUILUZ 060680

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:

SUCESION DE MATERIALES DETRITICOS CON IMPORTANTE

APORTE VULCANICO ELASTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, COLOR GRIS CLARO, CLASTOS DE CUARZO

Y FELDSPATOS MENORES DE 2 MILIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA ALBITA-OLIGOCLASA, mica incolora (sericita)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, BIOTITA, MOSCOVITA, DETRITICO

A, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUICO FORMADO POR AP

ORTES VULCANICO DETRITICOS DE COMPOSICION RIOLITICA.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO, UNA ESQUIS

TOSIDAD MUY IRREGULAR MARCADA POR SERICITA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA, METATOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 13 6 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS VULCANOCLASTICAS CON PORFIRIO CRISTALES DE DIV

ERSOS TAMAÑOS. ALTERNANCIA DE NIVELES CON DISTINTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANULOMETRIA

ROCA CLASTICA DE TAMAÑO DE GRANO MENOR DE 2 MILIMETROS.

RRPS. CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATO. ABUNDANTE MATRIZ

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

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, MICA INCOLORA (MUSCOVIT)

ALISERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, PLAGIOCLASA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANOCLASTICO ACIDO (TOBA

ACIDA). CUARZO Y FELDSPATO POTASICO COMO FENOCLAS

TOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO:

ASOCIACION CUARZO-MICA INCOLORA. DOS FASES DE DEFORM

HACION LA PRIMERA CON BLASTESIS DE MICA INCOLORA. L

A SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES CON UNA S ESPACIA

DA

CLASIFICACION:

METATOBA

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 IMLEJ105T BADAJOZ LEQUILUZ 210680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE MATERIAL FINO SERICITICO EN SUCESION CON APORTES VULCANOS SEDIMENTARIOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, FINAMENTE BANDEADA, MICROPLEGADA. CUARZO Y SERICITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA INCOLORA (SERICITA, MOSCOVITA), FELDSPAT, O-POTASICO.

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL DETRITICO FINO PROBABLEMENTE CINERITA DE COMPOSICION RIOLITICA. METAMORFISADO REGIONAL DE GRADO HUY BAJO. ASOCIACION SERICITA-CUARZO. FRACTURAS CON CUARZO Y OPACOS. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA RECONOCIDA POR SU CONTINUA LEPIDOBLASTICA. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

FILITA, METACINERITA

TIPO DE ROCA:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136IMLE1107T BADAJOS 4. EGUILLUZ 09/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APORTES VULCANOCLASTICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, COLOR GRISACEO, GRANO FINO, TRANSPOSICION DE NIVELES MAS CLAROS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [FELDSPAR], MICA INCOLORA (SERICITA, MOSCOVITA), Biotita, Chlorita.

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES LUTITICOS Y NIVELES GRAUVAQUICOS. POSIBLES APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS Y TRANSPOSICION DE NIVELES GRAUVAQUICOS. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLEGUES CON S ESPACIADA.

CLASIFICACION:

FILITA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOBA CRISTALINA DE GRANO MEDIO QUE CONTACTA CON GK
AUVIACAS Y PIZARRAS CON APORTE VULCANOCLASTICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, DE COLOR CLARO, FENOCLASTOS DE CUAR
ZO Y FELDSPATOS MILIMETRICOS.

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MICA INCOLORA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPAKOS CIRCON ES FENOA OXIDOS PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TOBACEO ACIDO. FENOCLASTOS
DE CUARZO Y FELDSPATO POTASICO FRACTURADOS, DEFORMA
ADOS Y ESTIRADOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO
Y BAJO. SOMBRAS DE PRESION ASOCIADAS A PARTE DE LOS
FENOCLASTOS. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO. UNA ESQUI
STOSIDAD DEFINIDA POR ALARGAMIENTO FENOCLASTOS.

CLASIFICACION:

ACIDA
METATOBA ALIOLITICA

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	JH	LE	1013	T	BADAJOS	A-GARROTE	090580
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-LEVISADO EN SOBRE M-MUESTRA DE MANO		
					P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES VOLCANICOS Y VOLCANOCLASTICOS ACIDOS CO
N DESIGUALDAD EN LAS EVIDENCIAS DE DEFORMACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA RIOLITICA CON FENCRISTALES DE
CUARZO Y FELDESPATO POTASICO. DEFORMADA.

EDAD:

PRECAMBRIO 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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, BRECHIFICADA Y DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO EN FENCRISTALES Y EN LA MATRIZ, FELDESPATO-
POTASICO, HICA INCOLORA (SERICITA, MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: RIOLITA CON FENCRISTALES DE CUARZO
CORRIDO Y ESTALLADO Y FELDESPATO POTASICO, MATRIZ
MICROCISTALINA CON FELDESPATO POTASICO Y CUARZO.
BRECHIFICACION CON MATERIAL SERICITICO ENTRE FRAGMENTOS.
ESTE MATERIAL SERICITICO PONE DE MANIFESTO LAS
FASES DE DEFORMACION.

CLASIFICACION:

RETARIOLITA

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	TA	2E1115T		BADAJOZ	L. FIGUEROA	07/06/80

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
										(I)									
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28										
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									

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TÓBAS CRISTALINAS LEUCOCRÁTICAS CON FENÓCLASTOS
DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCHA CLARA COM FENOCLASTOS DE QUARTZO DE 1-2 CENTÍMETROS EN MATRIZ SERICÍTICA

EDAD :

PRECAMBRIAN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn in red ink.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, KICA INCOLORA ISERICITA)

ACCESORIOS :

OPACOS, CIRCÓN, ESFENA, PLAGIOCLASA?

GRADO DE ALTERACION:

D	E	B	I	L
---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

ROCK ORIGINAL MATERIAL VOLCANIC DE COMPOSITION R

[illegible]

PHILIPPA Y KARACTER VOLCANO ELANSIICQ: TENO ELASIOS DE

CUARZØ DEFØRHADØS, PARTIDØS (ESTALLADØS) Y LIGERAMEN

TE GRANULADOS. NEFOSITAS CON CUARZO Y SERICITA MUYS

ABUNDANTE USTANODRITICHO ECLIPICAL DE GRAD HUY RAIT.

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

D	E	S	F	A	S	E	S	D	E	D	E	F	O	R	A	C	I	O	N	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CLASIFICACION: Adi

ACIDA

NETATOBARILOLITICA

TIPO DE BOCA: TIPO DE METAMORFISMO:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐ 50

HIPOBISAL—H

VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 BADAJOZ L. EGUILUZ 09/06/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS MARRONES Y PIZARRAS Y GRAVILLAS
AS OSCURAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR MARRON CLARO. FRACTURAS Y HONCHAS
CON OXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIAN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. GRANULOPIDOLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA INCOLORA (SERICITA), Biotita?

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, PLAGIOCLASA, APATITO, OXIDOS

ESFENOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON FINOS MUELES

CUARZOSOS. DIFERENCIADOS DE CUARZO.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.

4ª FASE DE DEFORMACION CON ESQUISTOSIDAD CONTINUA

Y BLASTESIS Y OTRA FASE CON DESARRULLO LOCAL DE ES

QUISTOSIDAD ESPACIADA

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 IMLE 1124T BADAJOZ L: EGVILUZ 300580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES GRAUVAQUICOS Y PIZARRÓSOS CON INTERCALACIONES DE TÓBAS PORFIDICAS (PÓRFIRÓIDES)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA LEUCOCRATICA PORFIDICA CON CUARZO FELDSPATO POTASICO Y SERICITA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO PORFIDICA. FELDSPATOS EN MATRIZ LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MICA INCOLORA (MOSCOVITA), SERICITA

ACCESORIOS:

IRCON, OPACOS, PLAGIOCLASA, ESFENA, GRAFITO, EPIDOTA?

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA VOLCANICA RIOLITICA LAVICA O TÓBACEA. FENÓCRISTOS DE CUARZO FRACTURADOS Y ENVUELTOS POR LA ESQUISTOSIDAD. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO: ASOCIACION CUARZO-MICA INCOLORA. UNA S MARCA POR ORIENTACION LEPIDOBLASTICA DE MICA INCOLORA, SU AVE NICROPLEGADO. CLASTO CON UNA S PREVIA

CLASIFICACION:

METAVULCAMITA-ACIDA (METARIOLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 CHLE1133T BADAJOZ A. GARRÓTE 16/05/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS CUARCITICOS BIOTITICOS Y ESQUISTOS BIOTI

TICOS MUY RECRISTALIZADOS. METAMORFISMO ELEVADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO HARRON CON ABUNDANTES DIFERENC

IAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRICO 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:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLENDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA HARRON ROJIZA, PLAGIOCLASA KOLIGCLA

SA-SODICA, MOSCOVITA, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, ESFENA, SERICITA, MINERALOS-AR

LILLOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO CON FELDESPA

ATOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO, LA MOSCOV

ITA CORRESPONDE A UNA BLASTESIS TARDIA DESORIENTAD

A. DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE CUARZO. DOS FASES

CON BLASTESIS DE BIOTITA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO ANFIBOLICO INTERCALADO EN MATERIALES VULCANOS
SEDIMENTARIOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFITICA, GRANOMATOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLICLASA, RESTOS DE HORNBLENDA, HORNBLANDA VERDE, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, ESFENA, OPACOS, EPIDOTA, ESCAPOLITA, Biotita

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA BASICA MICROGRANUDA (DIABASA).
ANFIBOLES HEREDADOS Y PLAGIOCLASAS EN UNA MESOSTASIS DE ANFIBOL. FRACTURAS RELLENAS DE CLORITA Y OTRAS CON OXIDOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRANO BAJA.
UNA FASE MARCADA POR ORIENTACION DE ANFIBOL. SISTEMA DE FRACTURAS PARALELAS QUE PUEDE SER UNA S DE FRACTURA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA METADIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IMLE1141T BADAJOZ L. EGUILUZ 09/06/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y GRAUVACAS VOLCANÓDET RITICAS
CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS MEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALTERNANCIA DE NIVELES PIZARRISOS
Y GRAUVAQUICOS. FRACTURAS CON OXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA. ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA-VERDESA, HICA INCOLORA
(SERICITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, DETRITICA CIRCUM, TURMAZIMA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MATERIAL ORIGINAL: SEDIMENTOS LUTITICOS Y GRAUVAQUICOS
S ALTERNANTES. PARTE DE LOS APORTES SON VOLCANICOS
PEQUEÑOS DIFERENCIADOS DE CUARZO. METAMORFISMO REGI
MAL DE GRADO MUY BAJO-BAJO. UNA FASE DE DEFERENCIACION
N MATERIALIZADA POR S CONTINUA CON BLASTESIS Y UNA
FASE DE MICROPLIEGUES CON S ESPACIADA.

CLASIFICACION: PIZARRA, METAGRAUVA

PIZARRA Y NIVELES METAGRAUVAQUICOS

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:

1136IMLE3142T BADAJOZ LIEG41LUZ 160580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS VERDEAS EN BANCOS DE 10 A

20 CENTIMETROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE GRANO FINO DE COLOR GRIS-VERDEO

DIFERENCIADOS Y FRACTURAS CON CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P 3
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA, MICA INCOL

ORA (MOSCOWITA, SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCÓN, MOSCOWITA DETRITICA, OPACOS, TURMALINA, BIOTIT

A-VERDEA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANOCLASTICO CON CUARZO

Y PLAGIOCLASAS COMO FENOCLASTOS. ABUNDANTES DIFEREN

CIADOS DE CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO

BAJO-MUY BAJO. ALTERNANCIA DE NIVELES MICACEOS Y OT

ROS HAS CUARZO-PLAGIOCLASICOS. UNA ESQUISTOSIDAD MAR

CADA POR FILSILICATOS Y UNA FASE DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA, METATOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IM LE 11437 BADAJOS L. EGUILLUZ 090680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS OSCURAS HOMOTOMAS CON FINAS INTERCALACION

ES GRAUVUAQUICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, GRAN FIN, LECHOS OSCUROS PIZARRIS

OS Y OTROS MAS CLAROS CON MAYOR CONTENIDO EN CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA. ESQUISTOSA MICROPLEGADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICR-INCOLORA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, TURMALINA, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO LUTITICO. CLASTOS DE

PLAGIOCLASAS Y CUARZO DE PROBABLE ORIGEN VOLCANICO

AL IGUAL QUE PARTE DEL RESTO DE LA ROCA. METAMORFIS

NO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO. DOS FASES DE DE

FORMACION LA PRIMERA CON S CONTINUA Y BLASTESIS. LA

SEGUNDA FASE ES DE MICROPLEGADO CON S ESPACIADA

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 IMLE 11447 BADAJOZ 4. ESGUILLUZ 10/06/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APORTE VOLCANICO

MACCLASTICOS INTERCALADOS DE CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE COLOR VERDESO CLASTOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPAR, CLASTITA NEGRA INCOLO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, MOSCOVITA, DETRITICA

ESFEMA, OXIDOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE OXIDOS Y ALGUNAS DE CLASTITA.

MATERIAL GRAUVAQUICO CON CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA, CUARCITA, PIZARRAS, ROCA IGNEA MICKOGRANUDA CON CUARZO Y PLAGIOCLASA Y ROCA IGNEA GRANUDA CON CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD. PARTE DE LOS APORTE SON VOLCANICOS.

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:
1136	JH	LE	1145	ST	BADAJOS	L. EGUILLO	09/05/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					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:

GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APÓRTEES VULCANÓGENOS SEDIMENTAR
Y S. INTERCALACIONES METRICAS DE CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDOSO. DIFERENCIADO
S DE CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA (BLASTOSAMITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITITA, PLAGIOCLASA, ILICA INCOLORA (KOSCOVIT
A-SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA, CLORITA, FELDESPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO PELITICO CON APÓRTEES
VULCANÓCLASTICOS. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS CON
CUARZO Y ESCASA BIODITITA. METAMORFISMO REGIONAL DE
GRADO BAJO: ZONA DE BIODITITA. UNA FASE DE DEFORMACION
SIMESQUISTOSA Y SINMETAMORFICA.

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:

1136 JHLE 1146 T BADAJOZ L. EGV 1142 170580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APORTES VULC
AMF SEDIMENTARIOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANO FINO CON NIVELES CUARCITICOS
Y PELITICOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CLORITA, TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN, FELDSPATO
POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CUARZO, CLORITA Y ESFENA.
ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. ZONA DE BIOTIT
A. AL MENOS UNA S CON BLASTESIS QUE ES OBLICUA A UN
A ALTERNANCIA DE NIVELES CUARCITICOS Y OTROS MAS
PELITICOS

CLASIFICACION:

CUARCITA CON BIOTITA 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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS CON DISTINTOS CONTENIDOS EN CUARZO Y RECRISTALIZACION VISIBLE. INTERCALACIONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, GRANO FINO, CUARZO-BIOTITICA. COLOR HERRON-KAISACE

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

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HERRON PLAGIOCLASA, KALSIVITA

ACCESORIOS:

OPAKOS, CIRCON, APATITO, GRAFITO, SERICITA

TURMALINA, FELDSPATO-POTASICO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO CON PLAGIOCLASAS CLASTICAS. FRACTURAS Y DIFERENCIADOS DE CUARZO GRANOBLASTICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-ASCIVITA. DOS FASES DE DEFERHACION CON BLASTESIS DE BIOTITA. LA SEGUNDA ES MAS ESPACIADA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO 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:

136 IMLE 1148T BADAJOZ A. GARROTE 300580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES MONOTÓMOS CUARZOPELITICOS CON NIVELES DE CUARZO ABUNDANTES MICROPLIEGUES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERANCIA DE NIVELES CUARCITICOS Y CUARZOPELITICOS CON BIOTITA. MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSIS.

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

GRANOLEPIDOBLASTICA. MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSIS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARGON MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA, TURMALINA, GRAFITO, CIRCÓN, APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO MEDIO: ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA POCA INDICATIVA. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS DE MOSCOVITA Y BIOTITA Y DIFERENCIADOS DE CUARZO. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSIS CON BIOTITA Y MOSCOVITA

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 ESQUISTOS BIOTITICOS CON DIVERSAS PAZP
ORCIONES DE CUARZO. DIFERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA OSCURA CUARZOBIOTITICA, GRANB FIMP,
DIFERENCIADOS DE CUARZO. MICROPLIEGUES.

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

GRANBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, NARROM

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM, APATITO, CLORITA, TURMALINA, FELDES PATO

EPIDOTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, ESFENA, GRAFLUTO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: ASOCIACION CUA
RZO-BIOTITA-DIFERENCIADOS GRANBLEBLASTICOS DE CUARZO
DOS PASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS DE BIOTITA
Y CUARZO. LA SEGUNDA PASE MICROPLIEGA LOS DIFERENCI
ADOS DE CUARZO (PLIEGUES SIMESQUISTOSOS)

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTOBIOTITICO

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:

11367412E1152T BADAJOZ L. EG4/L02 1/0680

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:

SUCESION MONOTONA DE ESQUISTOS Y GRAUVACAS BIOTITICOS
LOS APARECIENTEMENTE POCO RECKISTALIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR HARRON VERDOSO, GRANO FINO
ESQUISTOSA. KLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA.

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 30
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA POLIGONAL, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, ESFENA, GRAFITO, TURMALINA, CIRCÓN

SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO CON APORTES
DE PLAGIOCLASA. ALGUNOS APORTES PUEDEN SER VOLCANICOS
(PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS). METAMORFISMO
REGIONAL DE GRADO BAJO: ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA.
DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON SCONTINUA Y BLASTESIS.
LA SEGUNDA MAS ESPACIAL

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P 49 HIPOBISAL-H 50 VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.-DE CONTACTO B.-DINAMICO C.-ESTATICO D.-REGIONAL E.-PLURIFACIAL 53 55 60 F.-POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136IMLE115ST BADAJOZ 4. EGUILOZ 120680

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y GRAUVACAS CON APERTES VULCA
NOCLASTICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KOCA OSCURA DE ASPECTO CONGLOMERATICO. FORMADA POR
NIVELES PIZARRICOS Y GRAUVAQUICOS TRANSPUESTOS.

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

BLASTOPSA MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCON, TURMALINA, EPIDOTA, MOSCOVITA,
DETritica, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON NIVELES LUT
ITICOS. APERTES VOLCANICOS. CANTOS DE ROCAS CUARCITI
CAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO - BAJO.
DIFERENCIANDOS CON CUARZO Y CLORITA. DOS FASES DE DE
FORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS E IMPORTANTE TR
ANSFORMACION DE NIVELES GRAUVAQUICOS. FASE POSTERIOR
DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

ACTA GRAUVACA

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

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NO CLASTICOS. FINAS INTERCALACIONES CLINERITICAS!

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DE CUARTO Y PLAGIOCLASA MENORES DE 1 MILIMETRO

EDAD:

PRECAMBRIÓ SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible][illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST & SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPAT, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS :

ØPACØS, ESFENA, ØXIDØS, CIRCON, MOSCØVITA, DETRITICA

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUÍCO CON PROBABLE

APORTE UNICAMP CLASIFICACIÓN DE ROL DE LOS ACTORES DE CAROZO Y

$\frac{0}{1} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{A}{C} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{A}{C} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{B}{A} \quad \frac{C}{1} \quad \frac{F}{H} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{5}{6}$

[illegible][illegible]

$\forall S \text{ GRAN } \phi \text{ BLAS } \wedge \text{ICS } \text{ DE } \text{ CVAK} \neq \phi. \text{ D } \phi \text{S } \vdash \text{A} \geq \text{E} \geq \text{DE } \text{DEF} \phi \text{K} \text{MAC}$

DN. LA PRIMERA SIN METAFÓRICA. LA SEGUNDA ESPACIADA.

CLASIFICACION:

КЕТАГРАУАСА

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:

113614LE1159T BADAJOZ L. EGUILUZ 080680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS VERDEAS CON BLASTOS DE CARBONATOS ROMBO

DRICOS OXIDADOS EN CONTACTO CON TUBAS DE GRANO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO COLOR VERDEO. ABUNDA

NTES CRISTALES DE CARBONATO ALTERADO A OXIDOS DE HIERRO

EDAD:

PRECAMBRIICO 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:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA. PORFIROBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, CARBONATO (ANKERITA?), PLAF

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFEMA, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO-LUTITICOS

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO-BASO. METAF

RMACION TARDIA DE CARBONATO HELICITICO POSTERIOR

A LA SEGUNDA FASE OBSERVABLE. DOS FASES DE DEFORMAC

ION LA PRIMERA CON BLASTESIS, LA SEGUNDA DE SKAVET

MICROPLEGADO CON S ESPACIADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO

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 I M L E 1 1 6 9 7 BADAJOZ A. GARROTTE 120680

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:

INTERCALACION DE TÓRNAS DE GRAMP GRUESO EN TÓRNAS FI
MAS Y GRAUVACAS Y PIZARRAS VULCANOCLASTICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, COLOR CLARO,

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 DATAION 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS: HESQUITO, GRAFITO, OPACOS, CIRCON, PLAGIOCLASA, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO.

ROCA ORIGINAL MATERIAL VULCANICO RIOLITICO TÓBACEO

FENOCLASTOS - FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDSPATO P

POTASICO FRACTURADOS, DEFORMADOS Y ALARGADOS. HESOSTA

SIS ESENCIALMENTE SERICITICA. METAMORFISMO REGIONAL

DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD META

CLASIFICACION: ACIDA

METATÓBOLI RIOLITICA (METARIOLITA)

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

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 I M L E 1 4 6 S T B A D I A J Ø 2 A . G A R R Ø T E 1 1 0 6 8 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE TØBAS FINAS INTERCALADO EN TØBAS DE GRANØ

MEDIØ Y GRAUVAICAS Y PIZARRAS CON APØRTES VULCANØCLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCIA DE GRANØ FINØ LEUCØCRATICA LECHØS DE CØLØR VE

KDE CLARØ, FENØCRISTALES - FENØCLASTØS DE CUARZØ

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIDISTØPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, FELDES PATØ - PØTASICO, PLAGIOCLASA TØLIGØCLASA

TØPIACØS, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCØN, TURMALINA, HØSCØVITA DETRITICA, EPIDØ

TA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

RØCIA ØRIGINAL: MATERIAL DETRITICO CON APØRTES VOLCA

NICØS IMPØRTANTES. ALGUNØS FENØCLASTØS DE CUARZØ DE

1 MILIMETRO. METAMØRFLISHØ REGIØNAL DE GRADØ HØY BAJ

Ø. ØS FASES DE DEFØRHACION. FRACTURAS CON CUARZØ

CLASIFICACION:

ACIDA
METATØBA / RIØLITICA

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:

11361M LE1171T BADAJOZ L. EQUIV. 120680
LONGITUD 9 LATITUD 4 COLUMNA (1) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS CON CRISTALES DE CARBONATOS Y NIVELES MAS CUARCITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO COLOR GRIS OSCURO, CRISTALES DE CARBONATOS, DISPERSOS Y EN FRACTURAS, OXIDADOS.

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

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

BLASTOPELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, CARBONATO (SIDERITA-AMHERITA?)

ACCESORIOS:

OXIDOS, PACOS, TURHALINA, CIRCON, MOSCOVITA DETRITICA, PLACIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON NIVELES CUARZOPELITICOS DE GRANO FINO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO CON CLORITA. FRACTURAS CON CUARZO Y SERICITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION CON TRANSPOSICION DE LOS NIVELES MAS CUARZOSOS. DEFORMACION TARDIA DE CARBONATO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVAICAS CON LECHOS FINOS PIZARRISOS.

POSIBLES INTERCALACIONES CINERITICAS, ESCASAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRAN FENO ESQUISTOSA, CLASTOS DE

CUARZO Y PLAGIOCLASAS MENORES DE UN MILIMETRO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSA MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, GRAFITO, TORMALINA, APATITO, MOSCOWITA,

DETRITICA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUICO CON POSIBLES

APORTES VOLCANICOS. CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA,

Y ESCASAS FRAGMENTOS ROCOSOS CUARCITICOS Y PELITIC

OS. FRACTURAS CON CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE

GRADO MUY BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA

CON BLASTESIS. LA SEGUNDA FASE MARCADA POR ESPACI

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:

113614LE11737 BADAJOS A. GARRATE 14/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS ALTERNANTES. RICH
ESTRATIFICADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA ESQUISTOSA COLOR GRIS OSCURO. FRACTU
RAS CON CUARZO Y OXIDOS.

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

ESQUISTOSA (BLASTOPELITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, CARBONATO, OPACOS, TURMALINA, PLAGIOCLASA, BIOT

ITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO PELITICO

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DIFERENCIA

DE GRANOBLASTICOS DE CUARZO MICROPLEGADOS DE TIPO

PTIGMATICO. MANCHAS DE OXIDOS. UNA FASE DE DEFORMACI

ON SIN ESQUISTOSA

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:

1136IMLE1174T BADAJOZ L. EQUICUZ 160880

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIRARRAS Y GRAUVACAS DE COLORES OSCUROS

SIEMPRE LECHOS DECIMETRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO COLOR GRIS-VERDOSO.

MICROPPLIEGUES.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSA MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA, ALBITA-OLIGOCLASAS

UNAS, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, MOSCOVITA, DETRITICA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON NIVELES

MAS LUTITICOS Y OTROS MAS CUARZOSOS. ALGUNOS APORTE

S VULCANOCLASTICOS. FRACTURAS CON CUARZO. DIFERENCIA

DOS DE CUARZO Y OTROS DE CUARZO-PLAGIOCLASA. METAMOR

REFINADO REGIONAL DE GRANO BAJO-HUY BAJO. DOS FASES DE

PLEGAMIENTO. LA PRIMERA CON TRANSPOSiciones.

CLASIFICACION:

PIZARRA, CON NIVELES DE METAGRAUVACA

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:

11361414757 BADAJOZ L. EGUILUZ 16/03/80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PKT GNEIS LEUCOCRATICOS CONTACTANDOL CUV LECHOS DE CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS DE GRANO FINO PORFIRIDCLASTOS DE FELDSPATOS DE 1-3 MILIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, CORTOSA, PIRTITICA Y-MIC-ROCLIMA, PLAGIOCLASA, OLIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESTENA, CIRCON, PACOS, SERICITA, CLORITA, SECUNDARIA DE BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

RICA PROCEDEENTE DE UN GRANITO LEUCOCRATICO.

FELDSPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA PRETEXTONICOS EN

UNA MESOSTASIS GRANOBLASTICA DE CUARZO Y BIOTITA.

EL CUARZO PROCEDE DE CATACLASIS-RECRISTALIZACION.

DEFORMACION MANIFIESTA DE PORFIDOCRISTALES-UNA S

HUY MANIFIESTA

CLASIFICACION:

GNEIS (ORTOGNEIS) MILONITICO

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOS LEUCOCRATICOS GNEISIFICADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICOS DE GRANO MEDIO CON CUARZO FELDESPATOS Y MOSCOVITA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA OLIGOCLASA, SODICA, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, ESFENA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRANITO APLITICO DE AMATEXIA. GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO, GRANULACION DE FELDESPATOS, REORIENTACION DE MOSCOVITA. MULTIPLES EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA. FRACTURAS CON CUARZO Y SERICITA.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS (CON CATACLASIS)

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 H L E 1 1 7 7 T B A I D A J 0 2 L. E G U I L U Z 1 7 0 3 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMPO DE ORTOGNEISIS MUY LEUCOCRATICOS CON PEQUEÑOS GRANATES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICOS CON CUARZO FELDSPATOS Y MOSCOVITA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

VALORACION:

BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA-ALBITA, FELDSPATO-

POTASICO, ORTOSA, PIRTITICA Y-MICROCCLINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS, CIRCON, ESFENA, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GNEIS PROCEDENTE DE UN LEUCOGRAVITO APLITICO.

PERFIROCLASTOS DE FELDSPATOS MOSCOVITA Y GRANATE

MESOSTASIS FORMADA POR CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO.

FELDSPATOS Y MOSCOVITA GRANULADOS.

CLASIFICACION:

GNEIS (ORTOGNEIS) (CON CATACLASIS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA GNEISSIFICADA EN CONTACTO CON ESQUISTOS BIOTITICOS MUY RECRISTALIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR DE GRAN MEDIO COLOR GRISACEO CPM CK
ISTALES DE ORDEN CENTIMETRICO DE FELDSPATOS

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DEFORMADA. HIRNEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PÉTASICO, ORTOSA, PERTITICA, V-MIC
ROCLINA, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, BIOTITA, ROJIZA

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, EPIDOTA, ALLAMITA, SERICITA, MINERAL
ARCILLAS, OXIDOS, CLORITA, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANODIORITA GNEISSIFICADA CON GRANULACION - RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO. LIGERA GRANULACION DE LOS FELDSPATOS. MULTIPLES EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA IGNEIS

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:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO PUNTUAL EN SUCESSION DE PIZARRAS Y GRAUVACAS CON CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MICROGRANUDA. PLAGIOCLASA Y MELANOCRATO. S COMO PRINCIPALES COMPONENTES. FELDSPATO EN FRACTURAS

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

BLASTOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILLOXENO - HONOLINICO ETAKITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO, TRENOLITA - ACTINOLITA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPAKOS, ESFENA, OXIDOS, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA BASICA MICROGRANUDA (DIABASA) FRACTURAS CON FELDSPATO POTASICO Y FELDSPATIZACION DE ALGUNAS PLAGIOCLASAS. FRACTURAS CON OXIDOS. MEDIOFORMACION DE LA ASOCIACION CLORITA - AMFIBOL ACTINOLITICO - EPIDOTA INDICATIVA DE METAMORFISMO DE GRADO BAJO. CLORITA Y AMFIBOL ESTAN ORIENTADOS.

CLASIFICACION:

METADIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 14 18 21 23 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:

TRAMO HORIZONTAL DE PIZARRAS BANDEADAS CON SUAVE HIC
RÓPLEGADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA BANDAADA CON LECHOS OSCUROS MICACEOS
S Y OTROS MAS CLAROS CUARZOSOS

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

ESQUISTOSA GRANOFELIPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, BLOTITA, HORROR-CLORITA,
GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO CON MATERIAL
ORGANICA. ALTERNANCIA RITMICA NIVELES MAS MICACEOS
Y OTROS CUARZO MICACEOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GR
ADQ BAJQ. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. DQ
S FASES DE DEFORMACION LO PRIMERA SIN METAMORFICA.
Y LA SEGUNDA DE MICROPLEGADO

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. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS Y PORFIRIOIDES. MUY REPLEGADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHARNECA DE MICROPLIEGUE ANGULAR QUE AFECTA A UN NIVEL PIZARROSO OSCURO Y OTRO GRISACEO GRAUVAQUICO.

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

GRANOCIPIDOBLASTICA. BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO, MICAS INCLASIFICADAS, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, TURMALINA, OPALES, CIRCÓN, APATITO, MOSCOVITA, DETRITICA, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO Y NIVELES LUTITICOS. POSIBLES APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DIFERENCIADOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON BLASTESIS DE MICAS MARCADA POR LA ESQUISITISIDAD PLEGADA EN MICROPLIEGUE SINESQUISITOSO VISIBLE. FASE TARDIA DE SUAVE MICROPLEGADO Y ESPACIADO.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAACA CON NIVELES PIZARRASOS

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:

1136IMLE1190T BADAJOZ L. EGUILLOZ 11/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL INTERCALADO EN UNA SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA GRANO FINO, ABUNDANTES OPACOS OXIDADOS, FRACTURAS CON CLORITA, COLOR VERDE OSCURO.

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, OPACOS OXIDADOS

ACCESORIOS:

APATITA, CUARZO, BIOTITA, ESFENA, EPIDOTA, SERICITA, MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA MICROGRANUDA CON ESCASOS MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. METAFORMA CLIM DE CLORITA-BIOTITA-MICA INCOLORA-EPIDOTA INDI CATIVA DE METAMORFISMO DE GRADO BAJO. DIFERENCIADOS CLORITICOS MICROPLEGADOS. AL MENOS UNA FASE DE DEF KMAICOM

CLASIFICACION:

METABASITA (METADIABASA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V, MIGMATITA, METAMORFICA, TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO, B. - DINAMICO, C. - ESTATICO, D. - REGIONAL, E. - PLURIFACIAL, F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IMLE 1195 T BADAJOZ 4. EGU 1242 170380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE LECHOS METRICOS DE CINERITAS LEUCOC

RATICAS Y MATERIALES VULCANOCLASTICOS OSCUROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA DE COLOR HARROW-VERDOSO. MOTEADO DE

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KLICA - INCOLORA, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, FELDSPATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENTE GRANULOMETRIA

ROCA ORIGINAL: MATERIAL FINO CON APORTE VULCANICOS

IMPORTANTES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: IN

ICIO DE LA ZONA DE BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION

N LA PRIMERA SINMETAMORFICA LA SEGUNDA MATERIALIZA

DA POR UNA S ESPACIADA. MANCHAS DE OXIDOS ELONGADAS

CLASIFICACION:

METACINERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	14	11	1977	T	BAJA	A. GARROTE	11/05/80
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 MATERIALES CLASTICOS DE DIFERENTES GRA
NULOMETRIAS Y CANTIDADES VARIABLES DE APORTES VOLCA
NICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA ESQUISTOSA MICROPLEGADA CON NIVELES
CUARCITICOS 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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN, TURMALINA, MOSCOVIT

OXIDOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARTZITICO.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.

DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS

Y TRASPOSICION DE LOS NIVELES MAS CUARCITICOS. LA

SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES CON UNA ESPACIA

DA CON OXIDOS

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

☒ 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 14 12 11 98 T BADAJOZ A. GARROTE 220580

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS CON CARACTERES VULCANOCLASTICI

LOS Y NIVELES CLAROS LIMERITICOS INTERCALADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE COLOR GRIS, TAMAÑO DE GRAN MENOR

DE DOS MILIMETROS. CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA CLASTICA (BLASTOCLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA SODICA], CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, APATITO, CIRCON, SERICITA, TURMALINA, MOSCOVITA,

ESFENA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANODETRITICO CON CLASTOS

DE CUARZO Y PLAGIOCLASA VOLCANICOS Y FRAGMENTOS

DE ROCAS SEDIMENTARIAS Y METAMORFICAS. UNO DE LOS

CANTOS METAMORFICOS PRESENTA DOS ESQUISTOSIDADES.

OTROS CANTOS SON DE CUARCITAS NEGRAS MICROCISTALINAS.

CLASIFICACION: METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 6 I H L E 1 1 9 9 T B A D A J O Z L I E G U I L U Z 1 1 7 0 6 8 0

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:

SUCESION DE GRAUVAICAS Y PIZARRAS ESTRATOS DE CLASTICIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA DE GRAMO FINO CON CLORITA, PLAGIOCLASA Y UN MATEADO DE CARBONATOS CON OXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, CALCITA, QUARTZ, MICAS, INCALORA

ACCESORIOS:

OXIDOS, ESFEMA, APATITO, CIRCUM, OPACAS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MATERIAL GRAUVAQUICO CON IMPORTANTES APORTES DULCENOLASTICOS (TUBA). METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. BAJOS LOS CRISTALES DE CARBONATOS SON TARDIOS. DOS FASES DE DEFORMACION APOC PENETRATIVAS. LA PRIMERA MARCADA POR ORIENTACION DE FILOSILICATOS, LA SEGUNDA OBLICUA Y ESPACIADA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA, (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:	
L136	I	H	L	E1203	T	BADAJOS	A. GARROTE	09/06/80
1	5	7	9	13	14			

FECHA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

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

SUCESIÓN DE PIZARRAS Y GRAUVACAS CON INTERCALACIÓN
ES BÁSICAS.

RØCIA ESQUISTØSA, PIZARRØSA, GRANØ FINØ, BANDEADA, MICR
ØPLEGADA. NIVELES RICOS EM ØXIDØS.

PRECAMBRIAN SUPERIOR

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

29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

CODIGO EDAD INFORME

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

TEXTURA

ESQUISITAMENTE MICROPLEGADA

CUARZO, HICLA INCOLORA & SERICITA, CLORITA

OPACLOS, OXIDOS, GRAFITO, TURMALINA, PLAGIOCLASA, CARBON
ATOS, ALTERADOS, Biotita?, CIRCON, EIFEMA?

DEBIL

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DIFERENCIA
DOS CLORITICOS. UNA FASE DE DEFORMACION MARCADA POR
BLASTESIS SIMESQUISTOSA. FASE POSTERIOR DE MICROPLI
QUES CON ESPACIADA MARCADA POR OXIDOS

[illegible]

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:

1136IMLE1208T BADAJOS L. EG 41442 170380

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES VOLCANODETRITICOS CON INTERCALACIONES DE PIZARRAS OSCURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NIVELES PIZARRASOSOS OSCURAS Y OTROS TUBACEOS. MICROFOLIAJES Y OXIDOS. 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

BLASTOGENETICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIOTITA, OPAOS

ACCESORIOS:

MSKOVITA, SERICITA, CIRCON, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA

OBSERVACIONES:

ROCA TUBACEA CON PORFIROCLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: ZONA DE BIOTITA. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN ESQUISTOSA LA SEGUNDA FASE CON UNA SEPARACION DIFERENCIADOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METATABA

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:

1436 I H L E 12 12 T BADAJOZ L. EQUICUZA 130580

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DECAMETRICA DE CALIZAS HARMONIZADAS EN ESQUISTOS BIOTITICOS CON CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO COLOR GRISACEO CON ZONAS DE COLOR MAS CLARO Y PEQUEÑOS NODULOS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIOS SUPERIOR POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B EDAD DEL MAPA: DATACION ABSOLUTA - C PROBABLE - P DATACION PALEONTOLOGICA - D DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, TALCO, CLARITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTA CALIZAS-DOLOMITICAS CON ESCASA CANTIDAD DE APERTES DETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL AL MENOS DE GRADO BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIBLE POR LIGERA ORIENTACION DE CARBONATOS.

CLASIFICACION:

HARNOL CALCO-DOLOMITICO HARNOL CALICO-DOLOMITICO

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:

ESQUISTOS BIOTITICOS MUY RECRISTALIZADOS, MIGMATITAS Y GNEISES APLITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO-FELDSPATICO MUY RECRISTALIZADO CON BLASTOS DE 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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ROJIZA MOSCOVITA, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CORDIERITA, ALTERADA, ANDALUCITA, RUTIL, SERICITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO. DOS ESQUISTOSIDADES MARCADAS POR BLASTESIS DE BIOTITA. LA MOSCOVITA CORRESPONDE A UNA BLASTESIS TARDIA DESORIENTADA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. PEQUEÑAS FRACTURAS CON CUARZO Y MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

GNEIS BIOTICO, PARAMETIS

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:

1136141215T BADAJOZ L. EGU1402 190580

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES EN ESQUISITOS MUY RECRISTALIZADOS Y MIGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO CON CUARZO, PLAGIOCLASAS Y BIOTITA GNEISIFICADA

EDAD:

PRECAMBRIKO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. NIRMEOQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, ORTOSA, PERTITICA, V-MICROCLINA, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, BIOTITA, REJILZA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCÓN, CLORITA, SERICITA, ESFENA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA GRANODIORITICA GNEISIFICADA. CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO ORIENTADO. BIOTITA REORIENTADA Y DEFORMADA. FELDSPATOS GRANULADOS Y DEFORMADOS. FELDSPATO POTASICO PERCULITICO. LA ORIENTACION DEL CUARZO Y DE LA BIOTITA DEFINEN UNA S MUY META QUE ENGLOR A A LOS FELDSPATOS.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS GRANODIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 1 4 6 1 2 1 7 BADAJOZ A. GARROTE 130580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS MUY RECRISTALIZADO

OS CON CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO OSCURO RECRISTALIZADO CON ABUNDANTE BIOTI

TA.

EDAD:

PRECAMBRIKA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION:

BUENA-B

PROBABLE-P

DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPIDOBlastica con porfiroclastos de plagioclasa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, KARNOV-ROJIZA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, APATITO, CIRCÓN, TURMALINA, ZERICITA,

HESCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON ALGUNAS

PLAGIOCLASAS. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO

Y BIOTITA EN PARTE CONCENTRADA EN MODULOS DOS ES

QUISTOSIDADES MARCADAS POR BLASTESIS DE BIOTITA.

SUAVE MICROPLEGADO POSTERIOR. METAMORFISMO REGIONAL

DE MEDIO-ALTO ASOCIACION CUARZO-BIOTITA POCO INDICATIVA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOS BIOTITICOS Y CUARCITICOS EN BANCOS DECIMETRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO OSCURO CON ABUNDANTE BIOTITA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARAFON, KOLITA, MOSCOWITA, GRAFITO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, FELDSPATO-POTASICO, CLORIT A, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZOPELITICO CON PLAGIOCLASAS. PARTE DEL CUARZO Y LAS PLAGIOCLASAS PUEDEN SER VULCANOCLASTICOS. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS. DIFERENCIADOS DE CUARZO PLEGADOS. TRANSPORTE DE NIVELES CUARCITICOS. ALTERNANCIA DE NIVEL ES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE LOS MINERALES PRIN

CLASIFICACION: CIPALES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO?

CUARZOESQUISTO BIOTITICO CON PLAGIOCLASAS.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 3 6 I H L E 1 2 1 9 T BADAJOZ L. EGUIZABE 11 05 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS Y NIVELES

HAS ECUARCITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO, OSCURO, CON BIOTITA. DIFERENCIADO

OS DE CUARZO MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 8
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLITICO BLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARN, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO CON ABUNDANT

E MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS DE CUARZO DE DOS

FASES: UNOS MICROPLEGADOS Y OTROS SEGUN LA ESQUISTO

SIDAD MAS MANIFIESTA. DOS FASES DE DEFORMACION. LA DE

UNDA SIN ESQUISTOSA Y SIN METAMORFICA CON CUARZO Y

BIOTITA. HAY OTRAS BIOTITAS POST-METAMORFICAS REGIO

CLASIFICACION: NAL AL MENOS DE LA ZONA DE BIOTITA

CUARZOESQUISTO GRAFITOSO CON BIOTITA

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:

1136 1A 2E 1220 T BADAJOZ A. GARRÓTE 11/05/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON DIFERENTES PRO-
PORCIONES DE CUARZO Y FELDSPATOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA CON NIVELES LAMINARES MAS FINOS. DIFERE-
NCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORN-ROJIZA MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CLORITA, EPIDOTO, OPAKOS, CIRCÓN,

ESFENA, SERICITA, MINERAL-ARCILLAS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARTO FELDSPATICO CON ABU-
NDANTE MATRIZ. NO DESDEINABLE CARACTER VULCANODETRIT-
ICO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO KEPLIGA-
DOS. FRACTURAS CON FELDSPATO POTASICO. METAMORFISMO
REGIONAL AL MENOS DE LA ZONA DE BIOTITA. PLAGIOCLAS-
A MAS DE 20% DEL TOTAL DE LA ROKA. DOS FASES DE DE-

CLASIFICACION: FORMACION. LA SEGUNDA ES SINESQUISTOSA Y SINMETAMORFICA

ESQUISTO BIOTITICO-PLAGIOCLASICO (ANGELS DE GRANO FINE)

TIPO DE ROCA: ESQUISTO NEISICO

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

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 14 122 17 BADAJOZ A. GARRATE 160680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION HOMOTONA DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON ARBOL
DANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO DE COLOR OSCURO CON DIFERENCIADO
DE CUARZO MICROPLEGADOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARMOL MOSCOVITA, PLAGIOCLASA (PL) G
CLASIA.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN, GRAFITO, SERICITA, CLORITA, EPI
DOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON MATERIA
ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, GRADO BAJO
(ZONA DE BIOTITA). ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-MOSCOV
ITA. DIFERENCIADOS GRAMOBLASTICOS DE CUARZO. Y CUARZO
Y PLAGIOCLASA. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLAST
ESIS DE MICAS. LA SEGUNDA FASE PLIEGA LOS DIFERENCIA
DOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 IN LE 1223T BADAJOZ A. GARROTE 200580

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:

LEUCOGRAMITOS ORIENTADOS CON INTERCALACIONES DE ES

QUISTOS BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO LEUCOCRATICA CON CUARZO

Y FELDSPATOS MOSCOVITA BIOTITA. DEFORMACION

EDAD: PRECAMBRICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULAR CATACLASTICA. APARIENCIA GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO POTASICO, ORTOSA, MICROCLINA, PL

AGILOCLASA, OLIGOCLASA, BIOTITA, HORNBLANDA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CLORITA, OPACOS, APATITO, SERICITA, CIRCÓN, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: GNEISIFICACION DE UNA ROCA GRANITICA. GRANULACION -

RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO. FENDHENDOS DE

DEFORMACION CRISTALINA EN TODOS LOS MINERALES CON

EXTINCIONES ONDULANTES, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOB

LADOS ETC. GRANULACION DE FELDSPATOS. FELDSPATO PO

TASICO PECILITICO

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO, 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LEUCOGRAFITOS GNEISIFICADOS EN MIGMATITAS, CON ALGUNOS NIVELES DE CUARCITAS NEGRAS Y ANFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA CUARZO-FELDSPATICA, GNEISICA, CON GRANATES MILIMETRICOS

EDAD:

PRECAMBRIKO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA, INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS CUARZO-FELDSPATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], ALBITA-OLIGOKLASA, SODICA, BIOTITA, GRANATE, FIBROLITA, ANFIBOLITA, CORDIERITA, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, CIRCON, TURMALINA, OPACOS, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, CIRCON, CORDIERITA, FIBROLITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, CIRCON, CORDIERITA, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN GRANITO APLITICO DE ORIGEN ANATECTICO. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. EVIDENCIAS DE PROCESOS DE DEFORMACION CRISTALINA. UNA SUPERFICIE DE ESQUELIZADO META MARCADA POR CUARZO, BIOTITA, Y ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENTE PROPORCION DE CUARZO Y FELDSPATO POTASICO

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS, APLITICO CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

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:

1136IMLE122ST BADAJOZ L. EGUILLOZ 1120580

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS LEUCOCRATICOS DE TIPO APLITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA DE GRANO FINO CON NIVELES CUARZO-FELDSPATICOS Y OTROS MINERALOGICOS

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORNBLANDA MOSCOVITA, PLAGIOCLASA OLIGOCLASA-SODICA, ANDALUCITA, ALBICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, TURMALINA, APATITO, SERICITA, CLORITA, BEERFELDSPATO-POTASICO.

GRADO DE ALTERACION:

NEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZOPELITICO CON PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. LA MOSCOVITA ES TARDIA Y AL MENOS EN PARTE SE FORMA A PARTIR DE SILICATOS DE ALUMINIO. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS. LA TERCERA FASE ES DE MICROPLEGADO CON BLASTOS DE BIOTITA ORIENTADOS

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA GNEISIFICADA EN AFLORAMIENTOS TABULAR

ES ALTERNANTES CON MIGMATITAS Y ESQUISITOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR. GRANOS MEDIO. CUARZO FELDSPATOS Y BLOTITA

TITA. TECTONIZADA. LEUCOCRATICA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DEFORMADA. APARICIENCIA GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO ESENCIALMENTE MICROCLIN

MA, BLOTITA, PLAGIOCLASA OLIGOCLASA SODICA

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, APATITA, CIRCÓN,

OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UNA GRANODIORITA. GRANULACION REC

RISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO. REORIENTACION

DE LA BLOTITA. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA.

GRANULACION DE FELDSPATOS. SERICITIZACION DE PLAGI

CLASAS Y CLORITIZACION DE BLOTITA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA GNEISICA, FORT GNEIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 EMLE 1237T BADAJOZ 4. EGUILLOZ 260580

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) K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION AMFIBOLITICA EN MATERIALES CON APØKT

ES VULCANOCLASTICAS Y CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MICROGRANUDA ORIENTADA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-VERDE, ACTINOLITA, PLAGIOCLASA, PACOS

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CALCITA, ESFENA, POSIBLES RESTOS DE PIROXENO

SERICITA, ESCAPO LITA (DIPIROPI)

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA MICROGRANUDA (DIABASA)

EL MELANOKRATO ORIGINAL HA SIDO TRANSFORMADO

EN HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA. METAMORFISMO REGIONAL

AL DE GRADO BAJO. AL MENOS UNA SUPERFICIE DE ESQUIS

TOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION DE AMFIBOL FIBROSOS

CLASIFICACION:

METABASITA, METADIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA GNEISIFICADA EN CONTACTO CON MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GRANULOMEDIO CUARZO FELDSPATOS Y BIOTITA
COMPRINCIPALES COMPONENTES. GNEISIFICADA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA MACCLADA Y
MADA, ILICLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA, ALLAMITA, EPIDOTA, SERI
LITA, CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE GRANODIORITA. GRANULACION-RECRISTALIZACION
ORIENTADA DEL CUARZO. REORIENTACION MECANICA DE BIOTITA.
GRANULACION DE FELDSPATOS. FENOMENOS DE DEFORMACION
CRISTALINA. DOS SUPERFICIES DEFINIBLES POR ORIENTACION DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA GNEISICA, FORT GNEIS

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:

11361RLE1243T BADAJOZ L. EGUILUZ 010580

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:

AFLEXAMIENTO DE GRANITOS GNEISIFICADOS DE GRANO FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA DE GRANO FINO. FELDSPATOS, CUARZO Y NICAS

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. HIRNEOLITAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA], PLAGIOCLASA [LIGOCCLASA] (SODICA), BIOTITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN GRANITO DE GRANO FINO-MEDIO.

GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO.

REORIENTACION DE BIOTITA. GRANULACION DE BORDES DE

FELDSPATOS. DEFORMACION CRISTALINA. DOS ESQUISTOSID

ADES LA PRIMERA PENETRATIVA Y LA SEGUNDA ESPACIADA

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

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:

1136IMLE1262T BADAJOZ A. GARRATE 170580

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO MONOTONO DE TORRAS ACIDAS PORFIDICAS CON FENO

CRISTALES FENOCLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA ESQUISTOSA CON FENOCLASTOS DE VA

RIFOS HILIMETROS DE CUARZO Y FELDSPATOS PARTIDOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA C
DATACION PALEONTOLOGICA D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, FELDSPATO-APTASICO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS ALTERADAS, APACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROLITA CON GRANDES FENOCRISTALES DE

CUARZO Y FELDSPATOS. CUARZOS Y FELDSPATOS PARTIDOS

S CON RELLENO DE MESOSTASIS ENTRE FRAGMENTOS. ALGUN

OS AGREGADOS DE CUARZO DE SUSTITUCION DE FELDESPA

TOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FA

SE CON METAFORMACION ORIENTADA DE SERICITA

CLASIFICACION:

METAROLITA

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	LE	1272	T	HUELVA	A. GARROTE	300580

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
									(I)	(I)	(I)
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28		
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			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NÍVEL POUQUÍ POTENTE DE TÓBAS CRISTALINAS RIOLÍTICAS

INTERCALADO CON TØBAS FINAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA POFIDICA LEUCOCRATICA CON FENOCRISTALES-FENO

CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS

EDAD:

PRECAMBRIAN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA ALBITA-KALIG

CLASASÓDICA, SERICITA

ACCESORIOS :

DIPAKOPES, CIKCON, APATITOP, TURMALINA, GRAFITOP, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ROCA RIOLITICA CON FENOCRISTALES-FENOCLASTOS DE CV

ARZOL CON BORNEO CORRO/LOS, FELICES PATO POTASICO Y PL

AGI@CLASA. TOD@C LOS AEN@CRISTALES ESTAN PARTIDOS

CON SERICITA ENTRE LOS FRAGMENTOS. ORIENTACIÓN PREF

FRONTE DE LOS FENÓCRISTALES DE FELDSPATAS, METAMOR

FILM REGIONAL DE GRADO HU4 BAJO

CLASIFICACION:

METAVOLCANITA, RIØLITICA (METARIØLITA Ø METATØSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIALES PIZARRÓSOS CON CUARCITAS NEGRAS EN EL

TRANSITO A ROCAS CALCESQUISTOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRANOFELD MICROPLEGADA. LECHOS CLA

ROS SERICITICOS Y OTROS OSCUROS FERRUGINOSOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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

BLASTOPELITICA-BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, mica ENCOLORADA (SERICITA), FELDSPATO-POTASIO

OPACOS

ACCESORIOS:

ROSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL VULCANODETRITICO FELD. ALTER

NANCIA DE NIVELES CIMERITICOS Y OTROS MAS GRUESOS

CON FELDSPATO OPACOS Y CUARTO.

DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MARCADA POR OR

IENTACION DE SERICITA Y LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUE

S. METAMORFISMO REGIONAL MUY BAJO

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO VULCANODETRITICO CON INTERCALACIONES DE

CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA GRAN FINO 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

SERICITA SOBRE PLAGIOCLASAS, MOSCOWITA DETRITICA,

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL VULCANODETRITICO TÓPACO.

PLAGIOCLASAS Y CUARZO COMO FENÓCLASTOS.

DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA MARCADA POR OR

IENTACION DE RICAS. LA SEGUNDA FASE ES DE CREMULACI

ON CON UNA S OBLICUA A LA ANTERIOR MARCADA POR OXI

DOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.

CLASIFICACION:

METATIZA

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 LECHOS CENTIMETRICOS DE GRANFO MUY FINO EN TRANSITO A CALIZO DOLOMIAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE GRANFO FINO, BANDEADA, ALTERNANCIA DE LECHOS CLAROS SERICITICOS Y OTROS CON OXIDOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, MICA INKOLICA (SERICITA) (MUSCOVITA)

ACCESORIOS:

APATITO, OPAKOS, CIRCON, TURMALINA, ESSENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA QALGEN: SEDIMENTO CUARZO-FELDSPATICO-SERICITICO FORMADO POR APORTES VOLCANICOS ACIDOS IMPOTANTES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. PEQUEÑOS DIFERENCIADOS DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS DE MICA, LA SEGUNDA DE MICROPLEGUES CON REMOVIZACION DE SERICITA

CLASIFICACION:

PIZARRA, (METATOLITA FINA-METACINERITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IMLE 1281 T HUELVA L. EGUILUZ 180680

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRE CALACION LEUCOCRATICA DE ROCAS TOSACEAS ENTRE GRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE GRANO MEDIO FORMADA POR CUARZO Y FELDSPATOS ESENCIALMENTE.

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

MICROBRECHOIDES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA - OLIGOCLASA] (SODICA), BIFOTITA (CLORITA) ZADIA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, FELDSPATOS - POTASICO CLORITA, SERICIT A, CIRCÓN, ESFENA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DE COMPOSICION DACITICA. PORFIROCLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO PLAGIOCLASA Y BIFOTITA. CON IMPORTANTE DEFORMACION. MESOSTASIS MICROCRISTALINA CON CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISITOSIDAD MARCADA POR ALARGAMIENTO DE PORFIROCLASTOS

CLASIFICACION:

INTERMEDIA METATOSBA DACITICA

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 1 2 8 2 T HUELVA A-GARROTE 160680

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:

SUCESION DE GRADIVACAS Y PIZARRAS CON APORTES VOLCANICOS MACLASTICOS INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA OSCURA, MICROPLEGADA, NIVELES ALTERNOS DE CLASTOS DE CUARZO DE 1-2 KILOMETROS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, TURMALINA, MOSCOVITA DETRITICA, CIRCON

M, ESFENA, BIOTITA?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOLUTITICO CON MATERIA ORGANICA Y APORTES VOLCANICOS METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA CON BLASTESIS DE SERICITA Y S CONTINUA. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLEGADO CON UNA S ESPACIADA LOCAL CON OXIDOS

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION HORIZONTAL CON LECHOS CENTIMETRICOS DE PIZARRAS VERDOSAS Y NIVELES ARENOSOS CON OXIDOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA CON NIVELES PIZARRASOS DE COLOR VERDOSO Y OTRAS DISCONTINUAS CON OXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRINOLITA (SEKICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, APATITO, FELDSPATO-POTASICO, OXIDOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS ARCILLIZOS. NIVELES MAS RICOS EN CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION CON ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA Y BLASTESIS. OTRA FASE MATERIALIZADA POR UNA SI ESPACIADA POCO MANIFIESTA.

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:

1136IMLE1299T BADAJOZ A. GARRATE 160680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE TÓBAS PÓRFIDICAS INTERCALADO EN GRAUVACAS

CON APÓRTEES VULCANÓDETRITICOS. CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA, ESQUISTOSA, ASPECTO GNEISICO, FENO

CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATO POTASICO DE VARIOS

MILIMETROS.

EDAD:

PRECAMBRIO 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCÓN, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL VULCANICO DE COMPOSICION RI

OLITICA. FENO CRISTALES - FENO CLASTOS, DE CUARZO Y FELD

ESPATO POTASICO, PARTIDOS, DEFORMADOS Y ESTIRADOS. AL

GUNOS CRISTALES DE CUARZO PARECEN ESTALLADOS. MOSCO

VITA Y BIOTITA IGUALMENTE HAGMATICAS. METAMORFISMO

REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION.

CLASIFICACION:

ACIDA METATOBA RIOLITICA (METARIOLITICA)

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 1301T BADAJOZ L. EGUILLUZ 190680

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE ALTERNANCIAS RITHICAS EN LECHOS CENTIMETR
LOS DE PIZARRAS Y OTROS MAS RICOS EN CUARZO Y OXI
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA LEUCOCRATICA, ESQUISTOSA, DE GRANO FINO, NIVEL
S RASADOS Y OTROS CON OXIDOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, OPACOS, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL DETRITICO FINO, APORTES VULC
ANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BA
JO. DIFERENCIADOS DE CUARZO CON OPACOS. UNA ESQUISTO
SIDAD MARCADA POR SERICITA

CLASIFICACION:

METATOLITA METATOLITA FINA (METATOLITA 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:
1336	IMLE	1302	T		BANAJON	L. EGUILLOZ	240580
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:

CONJUNTO VOLCANO DETRITICO CON TORAS FINAS MUY FELD
ESPATICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSADO ESQUISTOSA MICROPLEGADA. 2 FAS
DE FRACTURA CON FELDES PATO POTASICO, CUARZO Y OPACOS.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA, DIFERENCIADOS DE CUARZO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CUPOS DE PIRITA DISEMINADOS, CIRCÓN, BILITITA, TURMALI
MA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL VOLCANO DETRITICO FINO: CIMER
ITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO Y OTROS
CON CUARZO Y FELDES PATO. DOS FASES DE DEFORMACION,
AL MENOS, LA PRIMERA MARCADA POR SERICITA. LA SEGUNDA
A FASE ES DE MICROPLIEGUES. FRACTURAS CON FELDES PATO
Y CUARZO REHABILITADAS. METAMORFISMO DE GRADO MUY
BAJO

CLASIFICACION:

METACINERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136141303T BADAJOZ A. GARROTE 06/06/80

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:

INTERCALACION DECAHETRICA DE TOBAS PORFIDICAS EN

GRAUVACAS Y PIZARRAS. INTERCALACIONES DE CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, DE COLOR GRIS-VERDESO, ASPECTO GNEI

SICLO. PSEUDOCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CIRCÓN, ESFENA, APATITO, TURMALINA, OPACOS,

BIOTITA?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO DE COMPOSICION RI

OLITICA. FENOCRISTALES-FENOCLASTOS DE CUARZO Y FELD

ESPATO POTASICO PARTIDOS, DEFORMADOS Y ALARGADOS HE

TAMPOQUE REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DOS FASES DE

DEFORMACION: LA PRIMERA MARCADA POR ESQUISTOSIDAD

CON BLASTESIS, LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES CON ESP

CLASIFICACION:

ACIDA ACIDA

METATODA ROLITICA (METAROLITICA)

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMPO CON SUCCESION ALITICA DE LECHAS PIZARRAS Y OTROS HAS RICOS EN CUARZO Y OPACOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA: LECHAS FINOS OSCUROS Y OTROS HAS CLA ROS CON CUARZO Y OXIDOS ABUNDANTES. ESQUISTOSIDAD.

EDAD:

PRECAMBRIKO-

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 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

BLASTOPLASMITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, OPACOS

ACCESORIOS:

CIRCON, PLAGIOCLASA, OXIDOS, TURMALINA, APATITO, MOSCOVITA

ITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO FINO CON APORTE S VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION MARCADA POR UNA ESQUISTOSIDAD IRREGULAR CON CUARZO Y SERICITA.

CLASIFICACION:

METATOPA
META GRAUVACA, DE GRANO FINO (METATOPA FINA)

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:

1136IMLE130ST BADAJOZ A. GARROTE 180680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES PIZARRAS CIMERITICAS ASOCIADAS A TABLAS DE GRANO MEDIO (PORFIROIDES)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO, SATINADA, MICROPLEGADA

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

LEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, KICA, ENCLORA (SERICITA), OPACOS (MAGNETITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, APATITO, OXIDOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL SERICITICO CON ALGUNOS NIVELES CUARZOSOS RICOS EN MAGNETITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION CON BLASTESIS LEPIDOBLASTICA DE SERICITA. DOS FASES POSTERIORES DE MICROPLIEGUES.

CLASIFICACION:

ALBITA, METACINERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION METAMORFICA DE GRAFICACAS OSCURAS CON TRAJES
HARRPMS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR NARANJA Y ZONAS CON OXIDOS
DIFERENCIADOS DE 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA, TURMALINA, HPOKOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON CLASTOS
DE CUARZO Y PLAGIOCLASA DE TAMAÑO MILIMETRICO. META
MORFISMO GRADO BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS
DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION LAS MANIFIESTAS
TA MICROPLEGAS Y TRANSPORTE A LOS DIFERENCIADOS DE
CUARZO, BLASTESIS ASOCIADA.

CLASIFICACION:

PIZARRA, METAGRAFICA 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

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

1 3 3 6 7 A L E 1 3 0 7 T B A D A J O 2 L. E. G. U. I. L. U. 2 0 9 0 8 9 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS Y GRAUVACAS CON APORTES VOLCANOCLASTICOS

E INTERCALACIONES DE CINEASITAS LEUCOCRATICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON LECHAS PIZARRASOSAS OSCURAS Y OTRAS DE GRAU

VACAS FINAS. LECHAS MILIMETRICAS. MICROPLEGADA.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - C

DATACION PALEONTOLOGICA - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, GRAFITO, TURMALINA MOSCOVITA DETRITICA

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES PELITICOS Y

OTRAS DE GRAUVACAS DE GRANO FINO CON APORTES VOLCA

NOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MED

Y BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION UNA SINESQUISTOSA-

SI METAMORFICA. LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES CON S

ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVA CA DE GRANO FINO Y NIVELES DE PIZARRA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

IGNEA 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
4136	1308	1308	T	BADAJÓZ	L. EGUILLUZ	03/08/80
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:						
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:						
ROCA CUASITICA DE COLOR VERDE-GRIS. DE PIZARRAS Y CUARZAS						
LICHES GRUESOS. INTERCALACIONES DE PIZARRAS Y CUARZAS						
GRAVILLAS VERDES CON APÓRTES VULCANOCLASTICOS EN						
EDAD:						
PRECAMBRIANICO SUPERIOR						
EDAD DEL MAPA:						
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:						
LAMINA DELGADA TINCIÓN DE FELDOSPATOS. POTASIO						
ESTUDIO MICROSCOPICO						
TEXTURA						
BLASTOPSEMITICA						
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:						
CUARZO, FELDSPATO-POTASIO, PLAGIOCLASO, CLICLASO						
BIFITTA, CLORITA, ALICA-IMCCLORA						
ACCESORIOS:						
FELDOS, CLICLO, TUKALIK, HOSCOVITA, DETRITICA, SERICIC						
GRADO DE ALTERACION:						
LIGERO						
OBSERVACIONES:						
ROCA ALICINAL: HETERALIC KAUVALIC CON IMPACTANTES						
APÓRTES VULCANOCLASTICOS. FRAGMENTOS DE ROCAS KVALIC						
ITICAS, PIZARRAS Y ANDESITICAS.						
METAMORFOSIS REGENAL DE GRADO BAJO.						
UNA FASE SIN ESQUELUSAS/METAMORFOSIS Y UNA S. ESPA						
CIADA E IRKESULAR.						
CLASIFICACION:						
METABRAVACHA						
TIPO DE METAMORFISMO						
A.- DE CONTACTO						
B.- DINAMICO						
C.- ESTATICO						
D.- REGIONAL						
E.- PLURIFACIAL						
F.- POLIMETAMORFICO						
IGNEA						
49						
PLUTONICA-P						
HIPOBISAL-H						
VOLCANICA-V						
50						
MIGMATITA						
51						
METAMORFICA						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA	POR:	FECHA:
11	36	IM	LE	1309T	BA	DA	01	08

FECHA:

DATOS DE CAMPO

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:

MATERIALES GRAUVAQUÍFOS CON APORTES VOLCANOCLASTIC
FOS. INTERCALACIONES CENTIMÉTRICAS DE PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA KLASTICA DE GRANO FINO, COLOR VERDESO, PORFIRICO
LASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS, NIVEL PIZARROSO.

EDAD:

PRECAMBRIÓ SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL CADA TINCIÓN DE FELDSPATHO POTÁSICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPOREAN MITHRICAL NIVELE ESQUISTOPOREAN BLASTOPOREAN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZÁ, PLAGIOCLASA, SERICITA, HESCOVITA, BLOTITA

ACCESORIOS :

CLORITA, ÓPACOS, TURMALINA, ELACON KÓSCOVITA DETRITIC

GRADO DE ALTERACION:

ESCA50

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRANULÁRICO CON APERTES VOL
CANÓCLASTICOS Y BIVALES INTITICÓC.

WETLAND REPAIR PLAN

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

UNA FASE SINERGICA DI FUSIONE - SINERGIA ANTICRITICA: UNA FASE DI

MICROPLEGADO CON S ESPACIADA

CLASIFICACION:

HETEROTRUFICA, CON NIVEL PIZARRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

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 GRAUVAKAS Y PIRARAS CON INTERCALACION
ES DE CUARCITAS NEGRAS Y TORAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA COLOR GRIS-VERDOSO PORFIROCLASTOS
DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MENORES DE 4MM MILIMETRO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA-ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLAGIOCLASA, POLIOCLASA, SERICITA
KALISQUITAS, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, FELDSPATO POTASICO, APATITO, CIRCON, TURMALINA
ALBITITA, OXIDOS SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ES CASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VOL
CANOCLASTICOS. PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLA
SA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO.
DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA SIN ESQUISTOSA-
SIN METAMORFICA, LA SEGUNDA MARCADA POR UNA S ESPACI
ADIA

CLASIFICACION:

METAGRAUQUICA

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 GRUESA DE CUARCITAS NEGRAS EN PIZARRAS Y GRAUVACAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA NEGRA DE GRANO MUY FINO. DIFERENCIADOS Y FRACTURAS RELLENAS DE CUAZCA

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFTO, PIRITA OXIDADA

ACCESORIOS:

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO SILICEO-QUILICO-BIOQUILICO CON MATERIA ORGANICA.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BASSO. SEGUN ENTORNO. UNA S MARCADA POR CUARZO Y ALTERNANCIA DE MINERALES CON DISTINTAS CANTIDADES DE OPACOS. DIFERENCIADOS DE CUARZO. INTENSA BRECHIFICACION CON CUARZO EN FRAC

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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE MATERIALES VULCANICOS DETRITICOS CON NIVEL
ES DE CUARCITAS NEGRAS. RECRISTALIZACION NOTABLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTO SA CUARZO BIOTITICA. PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS

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

GRANULOEPIDIOBLASTICA (BLASTOGENETICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, OPACOS, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVACA CON APORTE VULCANICO DETRITICO
OS PROBABLES. DIFERENCIADOS GRANULOBLASTICOS DE CUARZO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: ZONA DE BIOT
ITA. LA MOSCOVITA ES TARDIA. DOS SUPERFICIES MARCADA
S POR BLASTESIS DE BIOTITA. POSIBLE CRISTALIZACION
MIMETICA DE BIOTITA SOBRE UNA S ANTIGUA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO (CCKVEAMA)

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 13 23 T BADAJOZ L. EGUILUZ 090520

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS CUARCITICOS CON APRECIABLE RECRISTALIZACION EN LAS PROXIMIDADES DE STOCH GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR HARRON CON BLASTOS DE MOSCOWITA QUE DESTACAN DEL RESTO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA (BLASTOSAMITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA, APATITO, CIRCÓN, BIOTITA-VERDE, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL DETRITICO CUARZOPELITICO CON POSIBLES APORTES VOLCANICOS. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO PLEGADOS POR LAS MAS MANIFIESTAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. METAMORFISMO DE CONTACTO CON PLACAS DE MOSCOWITA DESORIENTADAS Y POSIBLE RECRISTALIZACION HIMETICA SEGUN LAS MAS MANIFIESTAS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO, BIOTITICO (CARNIANA)

TIPO DE METAMORFISMO

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

TIPO DE ROCA:

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

49 50 51 52

DAE 1

53 55 60

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136142E1363T BADAJOZ L. EGUILLOZ 070580

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE ESQUISTOS RIOTITICOS. NIVELES HAS CUARCITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR HARRON. CUARZO, BIOTITA Y DIFERENCIADOS DE CUARZO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARRON-ROJIZA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO, MOSCOVITA, CIRCÓN, SERICITA, EPIDOTA, OPACOS,

ELDESPTO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO FELITICO CON PLAGIOCLASAS FRECUENTES. DIFERENCIADO GRAMBASTICO CON CUARZO PLAGIOCLASA APATITO Y ESCASA BIOTITA Y MOSCOVITA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. DOS SISTEMAS DE SUPERFICIES RECONOCIBLES POR ORIENTACION DE BIOTITA.

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 ☐

1 2 3 4 5 6 7 8 9

FECHA:

5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

C = LAMINA TRANSPARENTE D = PROYETA

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

SUCESIÓN DE ESQUISTOS BIOTÍTICOS CON NIVELES MAS CUARCITICOS.

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO OSCURO. MICROPLIEGUES DE FINOS NIVELES DE DIFERENCIADOS DE CUARZO.

PRECAMBRIAN SUPERIOR



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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

LAMINA DELGADA

TEXTURA

GRANOLÉPIDOBLÁSTICA. MOSCÓVITA HELICÍTICA

CUARZO, BIOTITA, HARNOW, MOSCOVITA, GRAFITO

CIRCUM, OPACOS, APATITIS

DEBIL

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON MATERIA ORGANICA. DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE CUARZO Y MICROPLEGADOS. NIVEL GRAFITOSO DONDE LOS BLASTOS DE BIFLITA SON MAYORES Y DONDE SE CONCENTRAN LAS MOSCOVITAS HELICITICAS. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION CON BIFLITA

CLASIFICACION: HOSCOVITA POST 1^{ra} S. DIFERENCIADOS DE CUARZO PLEGADOS POR 2^a FASE
CUARZO = SQUISTO BIOTITICO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS CON INTER
CALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA NIVEL CUARZO BIOTITICO Y FOLIOS MAS MIC
ACEOS DONDE SE RECONOCEN MICROPLIEGUES.

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

GRANOLITICO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORNBLANDA, GRAFITO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, ZIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON MATERIA
ORGANICA EN LOS NIVELES PELITICOS. METAMORFISMO REG
IONAL DE MENOS DE GRADO BAJO. DOS FASES DE DEFORMAC
ION CON BLASTESIS DE BIOTITA. LOS MICROPLIEGUES SON
DE LA SEGUNDA FASE.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

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:

1136IMLE1369T BADAJOZ A. GARRONTE 130580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS CON NIVEL
ES CUARCITICOS. DIFERENCIADOS CUARZO FELDES PATICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO, CUARCITICO, MUY RECRISTALIZADO.
DIFERENCIADOS MICROPLEGADOS.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPIDIOBLASTICA. MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSIS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HARNOW-ROJIZA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA,
FELDSPATO (ALCALINO)

ACCESORIOS:

GRAFITO, PACOS, CIRCÓN, APATITO, FELDES PATO - POTASICO,
SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZOPELITICO CON MATERIA
ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO
BAJO POSIBLE GRADO MEDIO ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-
MOSCOVITA-GRAFITO-PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS GRANOS
LASTICOS DE CUARZO-PLAGIOCLASA-FELDES PATO POTASICO.
UNA PRIMERA FASE DE DEFORMACION HORCADA POR BIOTITA

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:
113614	LE	1365T			BADAJOS	A-CARRATE	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T-LAMINA TRANSPARENTE L-LEVIGADO EN SOBRE M-MUESTRA DE MANO		
					P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA	B	☐
PROBABLE	P	☐
DUDOSA	D	☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CON DIFERENCIADOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSOS CON CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA. ESTA FASE MICROPLIEGA LOS DIFERENCIADOS. HAY UNA BLASTESIS TARDIA DE MOSCOVITA DESORIENTADA

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:

1 136 IM LE 1378T BADAJOZ L. EGU 1402 21/03/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DE ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS CON DI
FERENTES PROPORCIONES DE CUARZO. HUY REPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO CUARCITICO DE COLOR OSCURO CON
ALTERMANCIA DE NIVELES MAS LUTITICOS O CUARCITICOS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, ESFENA, CIRCON, APATITO, GRAFITO, EPI
DOTA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

NIVELES MAS OSCUROS CON ABUNDANTE BIOTITA Y OTROS
MAS CLAROS MAS CUARCITICOS.
DOS FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN METAMORFICA
Y LA SEGUNDA LIGERAMENTE OBLICUA. METAMORFISMO REGI
ONAL DE GRADO BAJO: ZONA DE BIOTITA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO
ESQUISTO BIOTITICO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON ABUNDANTES DI
FERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHARNELAS DE MICROPLIEGUES DE ESQUISTOS CUARCITICOS
CON ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO

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

GRANOLITICA, ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CIRCÓN, OPALES, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ESCASOS PORFIROCLASTAS DE CUARZO Y ABUNDANTES DE
PLAGIOCLASA. Roca ORIGINAL: GRAUVACA CON POSIBLES AP
POTES VOLCANICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BA
JO O MEDIO: AL MENOS ZONA DE BIOTITA. SEGREGADOS DE
CUARZO MICROPLEGADOS POR LA SEGUNDA FASE. DOS FASES
DE DEFORMACION.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO PLAGIOCLASICO
ESQUISTO BIOTITICO-CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 J H L E 1383 T BADAJOZ LIEGUILOZ 2/10/380

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS DE GRANO FINO, CRE
MULADOS Y ALTERNANTES CON NIVELES MAS CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO DE COLOR MARRON-VERDOSO.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, GRAFITO, CIRCÓN, EPIDOTA, FELDSPATIO

PHENACITICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO LUTITICO

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: AL MENOS 2ª

DE BIOTITA. PEQUEÑOS NODULOS FORMADOS POR AGREGADOS

DE MOSCOVITA. TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS PRI

MERAS CON BLASTESIS Y LA TERCERA DE CRENULACION DE

ERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P ☐ HIPOBISAL-H ☐ VOLCANICA-Y ☐ 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 1388 T BADAJOZ L. EGUILLUZ 220380

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS SATINADOS

DIFERENCIADOS DE CUARZO Y MICROPLIEGUES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO DE COLOR GRIS-OSCURO. PEQUEÑO MO

TEADO BIOTITICO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, APATITO, MICA-

ENCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: ZONA DE BIOTIT

A. BLASTOS DE BIOTITA CONCENTRADOS EN MODULOS ALARG

ADOS. ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO CON TEXTUR

A GRANOBLASTICA. DES FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA

SIN METAMORFICA. LA SEGUNDA ESPACIADA CON OXIDOS

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:

NIVEL DECAMETRICO DE TOBAS CON NIVELES CINERITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR CLARO CON FENOCLASTOS ALG

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, (PIRITA), OXIDOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO EN FRACTURAS REHIDRIZADO.
ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO DE COMPOSICION RI
OLITICA. FENOCLASTOS DE CUARZO DEFORMADOS Y RECRIST
ALIZADOS. MESOSTASIS PROCEDENTE DE MATERIAL VITREO
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA S CON
TINUA. UNA FASE DE MICROPLEGADO Y POSTERIOR FRACTURA

CLASIFICACION:

METAVOLCANITA ACIDA (METACINERITA?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 1 1 4 0 9 T BADAJOZ 2 2-EQUIVILU 2 23 08 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CUARZO-FELDESPATICA, ENTERCALADA EN ALZARRAS, TÓBAS Y GRAHUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSADO, GRANO FINO-MEDIO, ESQUISTOSA, CLASTICA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSEMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL. MATERIAL TÓBACEO RIOLITICO CON ABUNDANTES FENÓCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATO. ESCASA MATA CON CUARZO Y SERICITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ARRAJAMIENTO DE FENÓCLASTOS Y ORIENTACION DE CUARZO Y MICA DE LA MESOSTASIS.

CLASIFICACION: ACIDA

METATÓBOLITICA

TIPO DE ROCA:

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 IALE 1410T BADAJOZ L. EQUIV. LUZ 160780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE NIVELES DECIMETRICOS DE TORBAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE NIVELES MILIMETRICOS DE PIZARRAS VERDEAS Y OTROS MAS ARENOSOS. MICROPLIEGUES.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P B
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, TURMALINA, MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS

S (MAGNETITA)

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

MATERIAL PELITICO CON APARTES DE ORIGEN VOLCANICO.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.

DOS FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA SIN ESQUISTOSA

Y SIN METAMORFICA. LA SEGUNDA FASE PRODUCE UN MICRO

PLEGADO CON S ESPACIADA

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

IGNEA 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE TABLAS CRISTALINAS EN TABLAS FINAS, GRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA VERDOSA, ELASTICA, CON CUARZO Y FELDSPATOS DE 1-3 MILIMETROS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, TALCITA, CLICLASA, SERICITA, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, CIRCON, TURMALINA, APATITA, OPACO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL TABACADO ACIDO

METAMORFISMO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAJO.

UNA FASE DE DEFORMACION SIMETRICA-SIMMETRICA

ICA Y OTRA DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION: ACIDA

METATABA 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:
1136	IALE	1412	T		ADAJAZ	A. KARKOTE	260880
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)		
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:

INTERCALACION DECAMETRICA DE TOBAS PORFIDICAS-LEUCOCRATICAS EN GRAUVACAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, DE COLOR ROSADO, FENOCRISTALES-FENOCLASTOS DE 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

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

BLASTOPSEAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, MICA INCOLORA ESERICITICA

ACCESORIOS:

OPACOS, APAT, TP, CIRCON, BIFITITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO DE COMPOSICION RIOLITICA. CUARZOS ESTALLADOS FRACTURADOS Y RECRISTALIZADOS. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIMERA CON BLASTESIS DE MICAS Y CH SEGUNDA DE CREMULACION. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO

CLASIFICACION:

METATOBA

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:

ALTERNANCIA DE GRAUVACAS Y PIZARRAS ALTERNANTES CON
TRANSPOSICIONES E INTERCALACIONES DE CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR NARANJA VERDOSO ALTERNANCIA DE PIZARRAS
Y GRAUVACAS REPLEGADAS. TRANSPOSICIONES.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MICA-INCOHERA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, TUXALIMA, CIRCON, ESEENA

GRADO DE ALTERACION:

LLIGERA

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES PELITICOS Y
DE GRAUVACAS FINOS CON POSIBLE APORTE VOLCANOCLASTICO.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DOS FASES
DE DEFORMACION. TRANSPOSICION DE LOS NIVELES DE
METAGRAUVACAS

CLASIFICACION:

ALTERNANCIA DE META GRAUVACAS DE GRANO FINO Y 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAUVACIAS OSCURAS CON NIVELES DECIMETRICOS DE PIZA
RAS. PLIEGUES ANGULARES. FORMACION VOLCANOCLASTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA CLASTICA CON NIVELES PIZARRISOS OSCURO
S.

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

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 PEL DESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO PSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA OLIGOCLASA, BIOTITA HARRON

ACCESORIOS:

TRIMALINA, CIRCÓN, OPACOS, ESFENA, GRAFITO, MOSCOVITA,

DETALITICA CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVARICO CON APORTES VOL
CANOCLASTICOS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO: 2ª FASE DE BIOTIT
A. DIFERENCIADOS GRANORCLASTICOS DE CUARZO.

UNA ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA CON BIOTITA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	JH	LE	1418T		BADAJOS	A. GARROTE	080880
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON IMPOR-
TANTES TRANSPOSICIONES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA, GRANOFIN, NIVELES GRAUVAQUICOS Y PIZA-
RRISOS. IMPORTANTES TRANSPOSICIONES.

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 TINCION FELDESATO POTASILICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANFLEPIDOBLASTICA. MICROFLEGNIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, HORNBLANDA, CLORITA, MICA-IMBOLERA, PLAGIO-
CLASA (OLIGOCLASA SODICA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, GRAFITO, EPIDOTA, ESFENA, APATITO, CI-
RCON, FELDESATO-POTASILICO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: NIVELES LUTITICOS Y OTROS GRAUVAQUIC-
OS CON APORTES VOLCANICOS PROBABLES.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DIFERENCIADOS
GRANFLEPIDOS DE CUARZO. REEMPLAZADOS DE BIOTITA.
UNA FASE DE DEFORMACION SIN ESCALONADA Y SIN METAMOR-
FICA CON TRANSPOSICIONES Y TRAZAS DE CRENULACION.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQA

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 2 3 T BADAJOZ A-KARRPTE 070880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON NIVELES MAS ARENOSOS. ABUNDANTES DIFERENCIADOS DE CUARZO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO DE COLOR MARRON-GRISACEO. DIFERENCIADOS DE CUARZO PARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE PELDES PATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MARRON ALAGIOCLASA. [ALIGIOCLASA] SODI
CA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, SERICITA, GRANITO, APATITO, ELKCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL CON APORTES VOLCANICOS.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. ZONA DE BIOTIT
A-DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO.
UNA FASE SIN ESQUISTOSA Y SIN METAMORFICA. OTRA FASE
CON ESPACIADA Y REORIENTACION DE BIOTITA. EVIDENC
IAS DE UNA FASE SIN METAMORFICA PREVIA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA DE ESQUISTOS OSCUROS CON DIFERENCIADOS DE CUARTZO. ATRAVESADOS POR DIQUES DE PORFIDOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO OSCURO DE GRANO FINO. DIFERENCIADOS DE CUARTZO. MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSOS.

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 TINCION FELD ESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA. MICROPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, BIOTITA, HORNBLANDA, CLORITA, PLAGIOCLASA, TOLBITA - OLIGOCCLASA (SPIDICA)

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARTZO LUTITICO CON ABUNDANTE MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO ZONA DE BIOTITA A DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARTZO Y BIOTITA UNA FASE CON DIFERENCIADOS, UNA FASE SIN ESQUISTOSA Y SIMETAMORFICA Y UNA ESPACIADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA EN LECHOS IRREGULARES DE GRAUVAZAS Y
PIZARRAS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA. LECHOS MILIMETRICOS DE DIFERENTE GRAMU
LOMETRIA Y COMPOSICION. MICROPLEGADA. S ESPACIADA

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 FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA] (SOB/CA), BIOTITA, MOS
COVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA MOSCOVITA DETRITICA, GRAFITO, CIRCON
OXIDOS, APATITO, ESEENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APARTES VOL
CANICOS PROBABLES.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. FASE DE BIOTIT
A. DIFERENCIADOS GRANBLASTICOS DE CUARZO
UNA ESQUISTOSIDAD CONTINUA SIN METAMORFICA. UNA FASE
DE MICROPLEGADO CON S ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAUCA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 3 6 14 4 3 4 7 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAUVACAS Y PIZARRAS SATINADAS FUNDAMENTE TABLEDAS

DEBIL RECRISTALIZACION. INTERCALACIONES DE CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR GRIS OSCURO CON FINAS INTERCALACI

ONES CUARCITICAS TRANSPUESTAS

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, OXIDOS, PLAGIOCLASA, ESPENA, LEUCOXENO,

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL DELITICO CON APORTES VOLCAN

ICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO-MUY BAJO.

DIFERENCIADOS GRANULBLASTICOS DE CUARZO. PORFIROCLAS

TOS DE CUARZO. UNA FASE SIN ESQUISTOSA Y SIN METAMORF

ICA CON CUARZO Y CLORITA. OTRA FASE DE MICROPLEGADO

CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA

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:

1 3 3 6 I N L E 1 4 3 6 T B A D A J O Z A - G A R R O T E 2 1 0 9 8 0

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON ESCASA RECRIS

TALIZACION. NIVELES DE CUARZO MICROPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO FINO COLOR OSCURO MICROPLEGADO

DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADO

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 I 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA. NIVELES GRANOBLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAOS, ESFENA, PLAGIOCLASA, APATITO, TURMALINA

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO - PELITICO. METAMORFIS

NO REGIONAL DE GRADO BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO

- MOSCOVITA - BIOTITA - DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE

CUARZO. DOS FASES SINESQUISTOSAS Y SINMETAMORFICAS

Y UNA FASE DE MICROPLEGADO CON UNA ESQUISTOSIDAD E

SPACIADA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE CUARZAS-ESQUISTOS Y ESQUISTOS BIOTITICO
S CON DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO DE COLOR OSCURO MICROPLEGADO
GRAN FINE

EDAD:

PRECAMBRIKA

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

GRANOLEPTOBLASTICA, BANDEADA, MICROPLEGADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, GRAFITO, TURMALINA, PLAGIOCLASA, APATITO,
OXIDOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO CUARZO-PELITICO. METAMORFIS
MO REGIONAL DE GRADO BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO
-BIOTITA-MOSCOVITA. DOS FASES DE DEFORMACION SIN ESQ
UISTOSAS Y SIN METAMORFICAS. UNA TERCERA FASE DE MIC
ROPLEGADO CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA.

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 I H L E 14417 BADAJOZ L. EGUILVIZ 200980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y METAGRAUVACAS ALTERNANTES.

INTERCALACION DE CUARCITAS MEQUAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRISACEO NIVELES PIZARRAS

DIS Y GRAUVAQUICOS.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOISAHITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [CLIOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

DIRCON, OPACOS, ESPENA, FELDSPATO POTASICO, APATITO,

OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VOL

CANCLASTICOS, PERIFIRCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLA

SAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO, ASOCIACION

CUARZO-BIOTITA-MOSCOVITA. DIFERENCIADOS GRANDBLASTI

LOS DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION SIN ESQUISTO

SAS Y UNA FASE DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAACA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11361ALE1442T DADAJA2 L. EQUIVILUZ 230980

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 - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS CON INTERCALACION
ES FINAS DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR HARRON-GRISACEO CON FINOS NIVELES PI
ZARRASOS. CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MENORES

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

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

BLASTOPSEMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [FELIOCLASA], Biotita, CLORITA Y
MICA-INCOLORA

ACCESORIOS:

TURMALINA, ESFEMA, OXIDOS, FELDSPATO POTASICO, APATIT
O, CIRCÓN, ZPACOS, MOSCÁVITA (DIETRITICA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUEO CON ABUNDANTES
APORTES VULCANOCLASTICOS. PORFIROCLASTOS DE CUARZO
Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO
CON LA ASOCIACION CUARZO-BIOTITA-MICA INCOLORA-CLORITA.
PEQUEÑOS CANTOS CUARCITICOS. UNA ESQUELISMO
CON BLASTESIS Y OTRA ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUEO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DECAMETRICA DE CUARCITAS NEGRAS ENTRE GRAUVAICAS Y ALZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA NEGRA DE GRANO FINO CON UNA ESQUISTOSIDAD META Y DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS 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

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 PARA FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ELONGADA. BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, SERICITA, MICA VERDESA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: JEDIENTO SILICEO DE ORIGEN QUIMICO - BLORQUINICO CON MATERIA ORGANICA. BANDAS CON DIFERENCIAS DE TAMAÑO DE GRANO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. FRACTURAS CON CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. SEGUN ENTORNO. DOS FASES DE DEFORMACION RECONOCIBLES POR ALARGAMIENTO DEL CUARZO.

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:

SUCESION DE PIZARRAS Y METAGRAUVACAS DE COLORES

OSCUROS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR OSCURO, GRANO FINO, CUARZO-BIOTITICA Y

ESQUISTOSA. DIFERENCIADOS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, ESFENA, GRAFITO, EPIDOTA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL CUARZO-PELITICA CON MATERIAL

ORGANICA Y POSIBLES APORTES VOLCANICOS. METAMORFISMO

REGIONAL DE GRADO BAJO CON CUARZO-BIOTITA-CLORIT

A-MICA INCOLORA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CU

ARZO. DOS FASES SIN ESQUISTOSAS Y UNA DE MICROPLEGAD

CON UNA S ESPACIADA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON BIOTITA 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:

1 136 I H L E 1447 T BADAJOZ A. GARROTE 240980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZAS ESQUISTOS BIOTITICOS

CON DIFERENCIADOS DE CUARZA MICROPLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO CON BIOTITA, DIFERENCIADOS DE

CUARZO MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIANO

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

GRANDEPIROBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, APACOS, TURKALINA, CIACOM, APATITO, PLAGIOCLAS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CUARZO-PELITICOS METAMORFIS

MO REGIONAL DE GRADO BAJO, ASOCIACION CUARZO-BIOTIT

LA MOSCOVITA ES LIGERAMENTE POSTERIOR DIFERENCI

ADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFORM

ACION DOS MARCADAS POR ORIENTACION DE BIOTITA Y OT

RA POSTERIOR DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE GRAUVACAS Y PIZARRAS ALTERNANDO EN LEC
HOS DECIMETRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE COLOR GRIS-VERDOSO. CLASTOS DE CUARZO
Y PLAGIOCLASA MENORES DE 1 MILIMETRO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, GRAFITO, EPIDOTA,
APATITO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO GRAUVAQUICO CON APORTES
VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BA
JO. DOS FASES CON BLASTESIS DE BIOTITA Y UNA FASE
TARDIA DE MICROPLEGADO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS
DE CUARZO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAACA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS MU Y RECRISTALIZADO
OS, DIFERENCIADOS DE CUARZO E INTERCALACIONES CUARZO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO MICROPLEGADO CON ABUNDANTES DIF
ERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, HORN

ACCESORIOS:

OPAKOS, GRAFITO, CIRCÓN, TUKMALINA, APATITO, ESFENA,

PLAGIOCLASA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LLERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-PELITICO. CON MATERIA
ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO
BAJO CON CUARZO, BIOTITA Y MOSCOVITA. UNA FASE SINES
QUISTOSA-SINMETAMORFICA. UNA FASE DE MICROPLIEGUES
CON ESPACIADA Y BLASTESIS. UNA TERCERA FASE DE MIC
ROPLEGADO QUE AFECTA A LAS ESQUISTOSIDADES PREVIAS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DE PIZARRAS Y GRAUVAICAS EN NIVELES DE METRICOS. DIFERENCIADOS DE CUARZO. CUARCITAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARROM CON LECHAS DE GRAUVAICAS Y QTR. S. H. A. J. DE L. G. H. D. S. D. E. P. I. Z. A. R. R. A. C. L. A. S. T. O. S. D. E. I. A. Z. M. I. L. I. M. E. T. R. O. S.

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. NIVELES LEPIDOBLASTICOS Y BLASTOPSAMITICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], ALCA-INCAL

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, SERICITA, CIRCÓN, ZIRCON, KIDOS, ESFENA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO CON CUARZO-BIOTITA-MOSCUITA. TRES FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA SIN ESQUISTOSA-SIN METAMORFICA, LA SEGUNDA MAS ESPACIADA Y LA TERCERA DE MICROPLECADO CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE TUBAS CRISTALINAS CON DIFERENTES TAMAÑOS DE GRANO Y TRAJOS PIZARRAJOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRISACEO CON CLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS MENORES DE 1 MILIMETRO.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 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 FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ZAFIRO, TURMALINA, ESFENA, APATITO, CECORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VULCANOCLASTICOS ROLITICOS. PREFIROCLASTOS DE CUARZO Y FELDSPATOS EN UNA MATRIZ SERICITICA. UNA FASE CON BLASTESIS DE HICA INCOLORA Y OTRA ESPACIADA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO BAJO

CLASIFICACION:

ACIDA
METATOLITA 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:

4136 JMLE 1956 T BADAJOZ 2. EGU 11402 240980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y CUARZOESQUISTOS BIOTITICOS

CON DIFERENCIADOS DE CUARZO REPLEGADOS EN CONTACTO CON GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO DE GRANO FINO CON DIFEREN

CIADOS DE CUARZO REPLEGADOS Y PLACAS DE MOSCOWITA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

DATACION ABSOLUTA - C

DATACION PALEONTOLOGICA - D

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DE CADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA PERFIROBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITO, ESSENA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO

PO-POTASICO, CLORITA, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO. METAMORFISMO

REGIONAL, AL MENOS, DE GRADO BAJO. METAMORFISMO DE

CONTACTO CON PEQUEÑOS PERFIROBLASTOS DE MOSCOWITA

Y NUDULOS MOSCOWITICOS PRECEDENTES DE SILICATOS DE

ALUMINIO. DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS. TRE

S FASES DE DEFORMACION, DOS SINMETAMORFICAS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136IMLE1462T BADAJOZ L. EGUILVIZ 250980

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:

SUCESION DE ESQUISITOS BIOTITICOS ALTERNANTES CON

CUARCITAS NEGRAS Y GNEISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR MARRON-GRISACEO, GRANO FINO, CUARZ

O-HIPSCOVITICO.

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA P-B 29 DATAION 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 POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, HIPSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, OXIDOS, PLAGIOCLASA, GRAFITO, ESPENA

CIRCON, APATITO, SERIKITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO METAMORFICO

O REGIONAL, AL MENOS DE GRADO BAJO. EL FELDSPATO P

TASICO PARECE ASOCIADO A UNA POTASIFICACION. DES FA

SES DE DEFORMACION LA PRIMERA SIN ESQUISITA-SINMET

AMORFICA CON DIFERENCIADOS DE CUARZO. LA SEGUNDA DE

HICROPLIEQUES SIN ESQUISITOS Y SIN METAMORFICOS

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO HIPSCOVITICO

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:

BANCOS METRICOS DE GNEISES LEUCOCRATICOS ALTERNANDO

CON CUARCITAS MEGRAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA, ESQUISTOSA, CON CUARTO, FELDES PATOS Y MO

SCOVITA

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, FORTOSA-MICROCLINA, PERT

ITICA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, ALBITA-FLIOCLASA, SODICA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, PACOS, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

LEUCOGRAMITO GNEISIFICADO. GRANULACION-RECRISTALIZA

CON DEL CUARZO, FELDESPATOS PARTIDOS, DEFORMADOS Y

LOCALMENTE GRANULADOS Y MOSCOVITA DEFORMADA. UNA ES

QUISTOSIDAD MARCADA POR ACARGAMIENTO DE LOS MINERA

LES. PINNITA DE ALTERACION DE POSIBLE CORDIERITA

CLASIFICACION:

GNEIS LEUCOCRATICO LEUCONEIS

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:

113614LE1473T BADAJOZ A. GARROTE 260980

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

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:

SUCESION DE PIZARRAS OSCURAS CON INTERCALACIONES

DE CUARCITAS NEGRAS. MOTEADO DE METAMORFISMO CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO OSCURO DE GRANO FINO, MOTEADO DE METAMORFISMO

DE CONTACTO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA, MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, DIFTITA, CLARITA, GRACITO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL PELITICO CON MATERIA ORGANICA

CA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS CON SIBTITA Y CLORITA

ITA. METAMORFISMO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAJ

O. TRES FASES DE DEFORMACION, LAS DOS PRIMERAS SINMETAMORFICAS Y LA TERCERA DE MICROPLEGADO. METAMORFISMO

NO DE CONTACTO MARCADO POR MACULAS SERICITICAS, SITU

CLASIFICACION: ADA EN LA AUREOLA EXTERNA DEL METAM. DE CONTACTO (FACIES DE CORNEAS DE ALBITOPI)

FILITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DAF 1

50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 I M L E 1474 T BADAJOZ L. EGUILUZ 250980

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y GRAUVAICAS OSCURAS CON ENTER

CALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS. CONTACTO CON TONALITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS OSCURO DIFERENCIADOS

DE CUARZO

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 PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VOL

CANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO.

CON CUARZO, MOSCOVITA Y BIOTITA. DIFERENCIADOS GRAN

BLASTICOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFORMACION DOS

CON BLASTESIS Y UNA DE MICROPLEGADO. ESCASOS BLASTO

S DESORIENTADOS DE POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136741475T BADAJOZ A-CARROTE 260980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS Y GRAUVACAS CON PORFIROBLASTOS PROXIMOS A LA GRANODIORITA DEL CULEBRIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA ESQUISTOSA CON PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEAFIOLASTICA, PORFIROBLASTOS DESORIENTADOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO CUARZO-PELITICO CON MATERIA ORGANICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BASO. METAMORFISMO DE CONTACTO CON PORFIROBLASTOS DE SILICATOS DE ALUMINIO REEMPLAZADOS POR MICAS, MOSCOVITA, BIOTITA Y CLORITA.

CLASIFICACION:

CORNEANA PROCEDENTE DE UN ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 136 IM LE 148 ST BADAJOZ A. GARROTE 260980

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:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS BANDEADOS CON LEC
HOS CUARCITICOS Y MICAÇOS MUY REPLEGADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO CON NIVELES CUARCITICOS. MICROPL
EAGADO

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO CON APORTES
DE MATERIA ORGANICA. ALTERNANCIA DE NIVELES CUARCI
TICOS Y MICAÇOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO
BAJO O MEDIO. UNA FASE SIN ESQUISTOSA-SIN METAMORFICA
Y UNA FASE DE MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSOS Y SIN ME
TAMORFICOS. BLASTESIS TARDIA DE MICAS DESORIENTADAS

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 INLE 4487T BADAJOZ L. EG. 411 LV 2 270980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS BIOTITICOS Y MIGMATITAS CON DIFERENCIADO
SAPLITICOS METRICOS Y MENORES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA REPLEGADA CON DIFERENCIADO LEUCOKRATICO.
ALTERNANCIA DE LECHOS OSCUROS Y LEUCOKRATICOS.

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

GRANULITICA, DIFERENCIADOS GRANULITICOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, TALCITA, CLORITA, SODI
(CA)

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CIRCON, OPAOS, APATITO, CLORITA,
GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARZO-FELDSPATICO-PELITICO.
METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO CON LA ASOCIACION
CUARZO-BIOTITA-PLAGIOCLASA. DIFERENCIADOS DE CUARZO
SUBCONCORDANTES Y OTROS CON CUARZO, PLAGIOCLASA Y MOSCOVITA.
UNA FASE DE DEFORMACION SIN ESQUISTOSIDAD Y SIN METAMORFICA.
MICROPLEGADO CON ALASTESIS

CLASIFICACION:

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FIZARRAS Y GRAUVAICAS INTERCALADAS ENTRE GRAMITO Y MIGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOSA DE COLOR GRIS, BANDEADA, MICROPLEGADA, DIFERENCIADOS DE CUARZO Y PORFIROCLASTOS.

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

BLASTOPLASMICA BANDEADA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [CLIOCLASA], CUORITA, MOSQUITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, OKIDOS, TURMALINA, SERICITA, FELDES PATO POTASICO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL GRAUVAQUICO CON APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO Y BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS MARCADAS POR ORIENTACION DE MICA, LA TERCERA DE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA

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:

1136 JHLE 1495 T BADAJOZ A. GARROTE 280980

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE PIZARRAS Y GRAUVACAS OSCURAS ALTERNANDO EN LECHOS DECIMETRICOS - CENTIMETRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA DE GRANOS FINOS LECHOS PIZARRASOS Y OTROS, HAS CLAROS GRAUVAQUICOS

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA NIVELES LEPIDOBLASTICOS Y OTROS BLASTOBLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA, MICA - MICOL, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORON, ESFEMA, GRAFITO, FELDESPATO - POTASICO, SERICITA, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVACAS CON APÓCTES VULCANOCLASTICOS Y NIVELES HAS PELITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DEL INICIO DEL GRADO BAYO. TRES FASES DE DEFORMACION LA PRIMERA PRODUCE UNA S PENETRATIVA SIN METAMORFICA, LA SEGUNDA ES DE MICROPLEGADO CON UNA S ESPACIADA. LA TERCERA ES DE MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

METAGRAUVA CON BIOTITA Y NIVELES, PIZARRAS

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:

11361ALE14967 BADAJOZ A. GARRATE 240980

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS Y GRAUVAICAS BRECHIFICADAS EN ZONA DE FRAC-
TURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA NIVELES PIZARRASOS Y OTROS MAS CLA-
ROS GRAUVAQUICOS MICROPLIEGUES Y FRACTURACION

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

GRAMOLEPIDOBLASTICA FRACTURADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Plagioclasa

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CLORITA, PACOS, OXIDOS, ESFENA,
CIRCÓN, SERICITA, MOSCOVITA, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

NUMEROSAS FRACTURAS RELLENAS DE FELDSPATO POTASICO
CO, CUARZO Y OXIDOS EN DIVERSAS PROPORCIONES. OTRAS
FRACTURAS CON CLORITA O ALBITA. ROCA ORIGINAL: SEDIM-
ENTO GRAUVAQUICO CON NIVELES PELITICOS. METAMORFISMO
O REGIONAL DE GRADO BAJO. TRES FASES DE DEFORMACION
DOS SIMESQUIS TOSAS Y UNA TERCERA DE MICROPLIEGUES.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA, 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO MICROPLEGADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE AGADA TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEAIDABLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, CLORITA, ESFEMA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-PELITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. DIFERENCIADOS GRAMOBLASTICOS DE CUARZO. TRES FASES DE DEFORMACION LAS DOS PRIMERAS SIN ESQUISTOSAS Y SIN METAMORFICAS. LA TERCERA DE MICROPLEGADO.

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