

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE VULCANO-SEDIIMENTARIA ESTUDIO DE LA DEFORMACION Y CARACTERES TEXTURALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AMFIBOLICA DE GRANO FINO Y COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

SILURICO-DEVONICO 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

GRANO NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL DE LA SERIE [TREMOLITA-AKTINOLITA], CLORITA,

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CALCITA, OPAKOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA CON FENOCRISTALES

DE AMFIBOL Y/O PIROXENO Y PLAGIOCLASA.

LOS ESQUISTOSIDADAS DEDUCIBLES POR LA ORIENTACION

DE AMFIBOL. LA SEGUNDA ES MAS MANIFIESTA.

GRADO BAJO DE METAMORFISMO. ASOCIACION INDICATIVA

CLORITA-EPIDOTA-CUARZO-PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA, (METABASITA O ESQUISTO VERDE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

093786852003T AUELVA A. GARROTE 020279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DRØXHA AL CONTACTO DE LA SERIE VULCANICA SEDIMENTAR
IA Y PULØDØ LØBØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDAADA NIVELLES CLAROS Y VERDØSØS. NIVELLES VE
RDØSØS DE CØHPØSICION ANFIBØLICA Y GRAND FIMØ

EDAD:

SILURICO-DEVONICO 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:

LØHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANØNEMATØBLASTICA RESTØS DE TEXTURA ØRIGINAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TREHØLITA-ACTIMØLITA, EPIDØTA, ØPAÇOS CØXIDØS Y SUCK
URØS(?) , CUARØ, PLASIOCLASA

ACCESORIOS:

CLØRITA, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERØ

OBSERVACIONES:

ROCA VOLCANICA BASICA. SE RECOMØCEM FEMØCRISTALES DE
MELAMØCRATØ Y PLASIOCLASA. VACUØCAS RELLENAS DE EPI
DØTA ENGLØBADAS POR LA ESQUISITØSIDAD. UNA ESQUISITØS
IDAD MUY MANIFIESTA POR ØRIENTACION NEMATØBLASTICA
LEVIDEMCIAS DE ØTRA S PREUIA. GRADØ BAJØ DE METAMØR
FISMO CFIACIES ESQUISITAS VERDES/

CLASIFICACION:

ANFIBØLITA, METABASITA Ø ESQUISITØ VERDE/

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTUDIO DEL METAMORFISMO AUREOLA DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MARROM DE GRANO FINO CON UN MOTEADEO MILIMETRICO DE PORFIROBLASTOS DE ANDALUCITA

EDAD:

SILURICO DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

TORNALIMA, OPAKES, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO RICO EN PIRITA SIDA. CORNEANA DE LA PARTE ALTA DE LA FACIES DE CORNEANA SIN ALBITA-EPIDOTA DE LA FACIES DE CORNEANAS HORNBLENDICAS. ASOCIACION CUARZO-MOSCOVITA-BIOTITA-ANDALUCITA

CLASIFICACION:

CORNEANA PELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937MG852005T AULELVA A. GARROTE 020279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTUDIO DEL METAMORFISMO AUREOLA DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO OSCURO MICROPLEGADO CON PORFIRIOBLASTOS DE VARIOS MILIMETROS DE ANDALUCITA

EDAD:

SILURIANO-DEVONICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA. NUMEROSOS PORFIRIOBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON ANTERIORIDAD AL METAMORFISMO DE CONTACTO LA PRIMERA ES SINESQUISTOSA CON MOSCOVITA-CUARZO-BIOTITA. LA SEGUNDA FASE DE DEFORMACION PRODUCE EL MICROPLEGADO. METAMORFISMO DE CONTACTO CON MOSCOVITA-CUARZO-BIOTITA-ANDALUCITA DE PARTE DE ALTA T DE LA FACIES DE CORNEANAS CON ALB

CLASIFICACION: TA Y EPIDOTA DE LA FACIES DE CORNEANAS HORNBLENDICAS.

CORNEANA PELITICA

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 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937NGBS2006T HUALLA A. GARRITE 030279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVO. CARACTER Y NATURALLEZA PETROGRAFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO CON CUARTO, FELDSPATOS Y BIOTITA. GRAMO MED

10. COLOR BLANQUECIMO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR LIGERAMENTE HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDSPATO - POTASICO [ORTOSA] PERTITICA, PLAGO

CLASIA [ALBITA - OLIGOCLASIA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM, APIATITO, CLORITA, SERICITA, MINERAL -

ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ENGLABADAS EN FELDSPATO POTASICO CON

BORDES LIxivIADOS

ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA PLAGIOCLASIA FELDES

PATO POTASICO Y CUARTO

CLASIFICACION:

GRAMITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0937	NGBS	2007	T		44 EL VIA	A. GARRATE	03/02/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVO. NATURALEZA PETROGRAFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON CUARZO FELDSPATOS Y ESCASA BIOTITA. ROLLA DE GRANO MEDIO Y COLOR CLARO. TECTONICACION

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR LIGERAMENTE HETEROMETRICA. CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS [OLIGOCLASAS] (SDVICA), FELDSPATOS POTASICO [ORTOSA] PERITITICA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CATACLASIS CON GRANULACION-RECristalización del cuarzo y fenómenos de deformación cristalina. Las plagioclasis englobadas en feldspatos potásicos presentan bordes corroídos y lixiviados.

ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA-PLAGIOCLASAS-FELDES PATO POTASICO-CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 NIVELES FILITICOS Y ARENOSOS ESTUO

DE LA DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Pizarra oscura con niveles arenosos blancos.

Micropliegues monoclinales

EDAD:

Devónico superior carb. inf.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Lepidoblastica, esquistosa, microplegada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Mica imcolora (muscovita - sericita), cuarzo, oxidos,

clorita

ACCESORIOS:

Turmalina, opacos, leucocromos

GRADO DE ALTERACION:

Muy escasos

OBSERVACIONES:

Estratificación reconocible por la presencia de fi

nos niveles arenosos. Dos fases de deformación la

primera es materializada por disposición lepidoblas

tica de mica imcolora, esta es subparalela a la es

tratiificación. La segunda fase es un microplegado

con reorientación - recrystalización de sericita.

CLASIFICACION: METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO.

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0937	NG	BS	2009	T	HUELVA	A. GARROTE	03/10/78

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937N6852016T HUELVA A. IGARRRØTE 05/10/78

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELOLLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SANTA IRIA CARACTER TEXTURAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, CUARCITICA, ABUNDANTE MATRIZ, CLORITA

ERDØSØ. RØCA ESQUISTØSA. GRAMØ MEDØ A FIMØ

EDAD:

CARBØNIFERØ INFERIOR

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTØSA. SE CONSERVAM LOS CARACTERES DETRITØS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, MICAS-INCLØRA CHØSCØVITA Y SERICITA, FELDES

PATØS, CLORITA

ACCESORIOS:

ØPACØS, TURMALINA, CIRCØM

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASØ

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: RØCA DETRITICA DE TAMAÑO DE GRAMØ ME

MØR DE 2 MILIMETRØS. CLASTØS DE CUARZØ, FRAGMENTØS

DE RØCA (AGREGADØS CUARCITICØS DE GRAMØ FINØ), ESCA

SØS FELDESPATØS Y ACKESØRØS. MATRIZ QUE HA RECRISTA

LIZADØ PARA DAR SERICITA Y CLORITA. UNA SØLA ESQUIS

TØSIDAD, ESPACIADA, MATERIALIZADA POR ØXIDØS Y FILØS

CLASIFICACION: LICATOS. GRADO MUY BAJO DE METAMØRFISMO.

METAGRAUVAICA (META QUATZ-WACKE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMØRFISMO

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

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:

ESTUDIO DE LA DEFORMACION Y METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO SERICITICO OSCURO. MICROPLIEGUES MILIMETRICOS

EDAD:

SILURICO DEVONICO 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

ESQUISITOSA LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, SERICITA, CLORITA, GRAFITO, OXIDOS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, ALBITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA Y MAS HAMIFIESTA CON ORIENTACION LEPIDOBLASTICA DE SERICITA. LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLEGADO CON DESARROLLO LOCAL DE DOS SISTEMAS DE MICROPLIEGUES CONJUGADOS. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO. ASOCIACION SERICITA-CLORITA. ROCA ORIGINAL SEDIMENTO ARCILLOSO

CLASIFICACION:

FILITA SERICITICA

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

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

0937MGBS2019T HUÉLVIA A. GARRRØTE 06/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTUDIO DE LA DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE COLOR GRISACEO CON FINOS NIVELES MICAC

EFS. MICRØPLIEGUES

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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

GRANØLEPIDØBLASTICA. MICRØPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACØS, CIRCØN, ESFENA, FELDESPATO

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASØ

OBSERVACIONES:

DØS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON DESARRØLLØ

DE UNA SUBPARALELA A LA ESTRATIFICACION CON BLAS

TESSIS ASOCIADA DE CUARZO-MOSCOVITA-CLORITA. LA SEGU

NDIA FASE ES DE MICRØPLEGADO CON UNA ESPACIADA CON

OXIDØS, REØRIEMTACION-RECRISTALIZACION DE MOSCOVITA

GRADØ BAJØ DE METAMØRFISMO. ASOCIACION CUARZO-CLORITA

CLASIFICACION:

CUARCITA CON NIVELES ESQUISTØSØS

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
0937	MG	BS	2020	T	HUELVA	A. GARROTTE	06/10/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I)		
(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE NIVELES PELITICOS Y ARENOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, CUARCITICA, GRANØ MEDIO, ESQUISTOSA, COLOR ROJIZO

EDAD:

DEVONICO SUP. CARB. INF.

ERIO-CARBONIFERO INFERIOR

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

ESQUISTOSA. SE CONSERVAN TODOS LOS CARACTERES DETRITICOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLACA (MOSCOVITA DETRITICA Y MOSCOVITA-SERICITA NEOFORMADA), OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DE TAMAÑO DE GRANØ MENOR DE 2 MILIMETROS. CLASTOS ESENCIALMENTE DE CUARZO. MATRIZ CDM CUARZO Y MATERIAL ARCILLOSØ QUE HA RECRISTALIZADO. UNA SOLA SERECIONADA CON OXIDOS Y MICA BLANCA EN LOS PLANOS. GRADØ MUY BAJØ DE METAMORFISMO.

CLASIFICACION:

METAARENITA (METACUARZOARENITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO PULC DE LORRIBERA DE LIMAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITITICA, CUARCITICA, GRANO FINO, COLOR GRISACEO
CONTAMINADIDADES ROJIZAS

EDAD:

DEVONICO

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

ESQUISITOSA, BLASTOGENITICA. TEXTURA DETRITITICA MODAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUY MANIFIESTA
CUARZO, MOSCOVITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

CUARZO RELLEANDO FRACTURAS.
ROCA DETRITITICA DE TAMAÑO DE GRANO MENOR DE DOS MIL
METROS. CLASTOS DE CUARZO. MATRIZ CUARZO-CLITITICA.
EN LA MATRIZ EL CUARZO HA RECRISTALIZADO Y LA FRAC-
CION ARCILLOSA HA DADO LA MICA IMCÓLOA. UNA SEDA RE-
COMO CIBILE. METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

METAREMITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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:

RIBERA DE LIMAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA. COLOR VERDEOSO, GRANO MEDIO Y ESQUISITO

EDAD:

DEVONICO SUP. CARBONIFERO INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA (BLASTOSAMITICA) SE CONSERVAM LA MAYOR PARTE DE LOS CARACTERES DETRITICOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HESCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCÓN, ESFENA, OPAKOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DE TAMAÑO DE GRANO MENOR DE 2 MILIMETROS. CLASTOS DE CUARZO Y ALGUNAS MICAS. MATRIZ SERICITICA. UNA SOLA ESQUISITOSIDAD OBSERVABLE MATERIALIZADA POR OXIDOS Y SERICITA. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO. ASOCIACION CUARZO-MILA INCOLORA-CLORITA.

CLASIFICACION:

HETAARENITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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:

CARACTER TEXTURAL. SANTA LIRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, COLOR HARRON-VERDOSO OSCURO

EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOLASTICA. RESTOS DE LA TEXTURA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA (HOSCOVITA-SERIKITA), CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DE TAMAÑO DE GRANO MENOR DE 2 MILÍMETROS. CLASTOS ESENCIALMENTE DE CUARZO. MATRIZ ARKICA. SÓLO HA DADO LUGAR A CLORITA Y MICA INCOLORA. UNA SÓLA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR FILICATOS. TRA ESQUISTOSIDAD SIMBLASTESIS Y ZIGERAMENTE OBLIQUA A LA PRIMERA. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO.

CLASIFICACION:

CHARCITA MICACEA (METAARENITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937 NGBS 2029T HUELVA A. GARROTE 09/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SANTA IRIJA ESTUDIO DE LA DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO SERICITICO DE COLOR GRISACEO Y ABUNDANTES

CRISTALES PRETECTOMICOS.

EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA PORFIROCRISTALES PREESQUISTOSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, ALBITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VOLCANICO ACIDO DE TIPO CIW

ERITICO. EL CUARZO Y LOS ABUNDANTES PORFIROCRISTALES

DE PLAGIOCLASA SON PRETECTOMICOS. DOS FASES DE DE

FORMACION LA PRIMERA VA ACOMPANADA DE UNA BLASTESIS

CLORITA-SERICITA. EN LA SEGUNDA FASE HAY REFORMA

CIOM Y LIGERA RECRISTALIZACION DE SERICITA. METAMOR

CLASIFICACION: FISH DE GRADO MUY BAJO.

FILITA, ESQUISTO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GADOL. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO

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:

0937NGBS2044T HUELVA A. GARRÓTE 12/10/78

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

VULCANITAS ACIDAS INTERCALADAS EN SANTA IRINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA ACIDA. FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS. ROCA MUY LEUCOCRATICA. ENCLAVES PIZARRISOS

EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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

PERFILIDICA FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATOS POTASICO, ALAGUCLASA ALBITA-OLIC

GCLASA SODICA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPALOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

LIGERA ORIENTACION DE LA MATRIZ RECRISTALIZADA

ENCLAVES DE: ROCA IGNEA GRANULAR CON ALAGUCLASA Y

CUARZO-FELDESPATOS POTASICO EN INTERCRECIMIENTOS GRA

FILICOS; PIZARRAS SERICITICAS CON DOS ESQUELISITOSIDADES

UNA CONTINUA Y LA OTRA ESPACIADA

CLASIFICACION:

RIOBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0937	N	G	B5	2045T	HUELVA	A. GARRONE	12/10/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RIBERA DE LIMAS ESTUDIO DE LA DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

EDAD: ERIOR-CARBONIFERO INFERIOR

D	E	J	O	N	I	C	O	S	J	P	C	A	R	B	O	N	I	N	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MIKA-BLANKA (MOSCOWITA-SERIKITA), OXIDOS

ACCESORIOS:

CIRCOM, TURKALIMA, BLOTITA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

RICLA DETRITICA, TAMANO DE GRANO MENOR DE 2 MILIMETROS
CLASTOS ESENCIALMENTE DE CUARZO. MATRIZ QUE HA RECRIS-
TALIZADO. DOS ESQUISTOS/DADES ESPACIADAS MATERIALIZA-
DAS POR OXIDOS Y/O HATA BLANCA. SUAVE MICROPLEGADO
POSTERIOR. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

METACUARZARENITA

TIPO DE ROCA:

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

MISMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

0937 MG BS 20497 HUÉLVA A. GARROTE 14/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RIBERA DE LIMAS MATERIALES DE MAYOR GRANULOMETRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, MICROCONGLOMERATICA, COLOR MARROM

EDAD:

DEVONICO SUP CARB / ME

ERIO-CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BLASTOSEFITICA, SE CONSERVA EL CARACTERA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXIDOS, CLORITA

CLASTICO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PIRITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA CON CLASTOS DE 1 A 4 MILIMETROS. CLASTOS DE CUARZO Y FRAGMENTOS DE ROCA (AGREGADOS GRANULOS TICOS DE CUARZO, CUARZO AREMITA, AGREGADOS DE SILICE DE GRAMO MUY FINO, PIZARRAS DE GRAMO FINO). LA MATRIZ ABUNDANTE DE LOPHOSILICOM CUARZO-LUTITICA HA DADO LUGAR A SERICITA Y CUARZO RECRISTALIZANDO. UNA SOLA S

CLASIFICACION: RECONOCIDA METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO

METAMICROCONGLOMERADO

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