

11-28

112

P/80 - 32 77

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1188	ITMT	9004			CACERES	L. G. CORRETAJE	10/07/80
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				P - PROBETA			
L - LEVIGADO EN SOBRES				F - FOSIL (MACROFAUNA)			
M - MUESTRA DE MANO				C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S/N C21 NA2 DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARRAJA BRECHUO DE COLOR GRIS VERDOSO
--

EDAD:

ORDOVICICO-CARDOMIFERO

EDAD DEL MAPA:

--

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B	P
PROBABLE - P	30
DUDOSA - D	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LENI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, CUARZO, ILMENITA

ACCESORIOS:

HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UN BIEN DOS ESQUISTOS IDIOES LA CRENULA CLONOS POUTERIOE A LOS MIDERALES METANOERICOES DE BAJO ARADO SE VEN ALGUNOS CENTEJONES DE META SUBLITARENITA INHABOURA, ASI COMO GRANDES CLORITAS RUBIAS I O (1) EN FORMA DE AREGADOS DE ASJA 400 MICRAS
--

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA
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

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 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ALGO DRECHOIDES CON INTERCALACIONES PIZA ROSAS, BASTANTE PERDURINOSA Y MICACEA

EDAD:

CARDOMIFERA

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

DETALITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, HOY RECRISTALIZADO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLOMITA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ASPECTO MAS CARACTERISTICO ES EL DESARROLLO DE UN CLIVAJE GROSERO, NO MARCADO POR FINEZALES, AFINA TITICOS QUE AFECTA A UNA TRENISCA NOY INMADURA DE CLAMRACHA CON MATRIZ Y CLASTOS NOY RECRISTALIZADO S DE TAL FORMA QUE LAS LAMINAS DE MICA TIENEN A SU VERTICE LOS CLASTOS, HAY HOYSCOVITAS PRESENTES

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISITO, SERICITICO (METACUARZOGRAUWACKA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1 1 2 9 I T M T 9 0 0 4 C A C E R E S C - G - C O R R E T G E 1 0 0 8 8 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S I N C L I N A L D E C A C E R E S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

C A R B O N I F E R O

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:

L A M I N A D E L G A D A / I E X C O S I U A M E N T E G R U E S A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

L E P I D O B L A S T I C A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

S E R I C I T A C L O R I T A C U R C E O P R A R M E N T O S - D E - R O C A

E N L A F R A C C I O N S I L T I T I C A

ACCESORIOS:

A B M A T I T E S

GRADO DE ALTERACION:

D E B I L

OBSERVACIONES:

L A L A M I N A D E L G A D A E S M U Y G R U E S A P A R A O I A K N O S T I C O
M I N E R A L . E S T A F O R M A D A P O R B A N D O S D E F I L I T A A C G R A N
D A M A D I N O C O N E S Q U I S T O N I A D O Y F U E R T E C R E M A L L A C I O N
P O R A B E T A N O R F I C A , A L T E R N A N D O C O N P I Z A R R A S I L T I T I C A
F E R R U D I N O J A S

CLASIFICACION:

F I L I T A C L O R I T I C A (F I L I T A)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRISACEA FINAMENTE BANDEADA

EDAD:

SILURICO
ORDOVICICO (SILURICO)

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODLASTICA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA RECRIST. INTERGRAVULAR

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA),
CIRCON, TITANITA, RUTILO, BLOT DETRI, CLORITIZADA
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA SUFRIDO UNA FUERTE RECRISTALIZACION
TANTO LA MATRIZ COMO LOS CLASTOS ORIGINALES DE TAL
FORMA QUE LA APARENCIA ES HOY SIMILAR A LAS TEC
XONITAS PORFIROCLASTICAS EN "CLOISON" DE BEN MARTE
SIW EMBAZGO HAS QUE A TECTONIZACION HAY QUE ATRIB
(A) TEXTURAL) UIRLO A RECRISTAL SIMULT DE CLASTOS V

CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARCARENITA SUBGRANOS

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
52 53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 4 28 ITMT 9006 CACERES 4.4. CONGETCE 10.09.80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA O CUARCITA ESQUISITOSA ALADO MICACEA

Y FELDSPATICA

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO

(MOY ARUESA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA METEORICULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (25%), ORTOSA (35%), ILICITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, PIRITA (HEMATITES), CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EL 35% DE LA ROCA ESTA CONSTITUIDO POR FELDSPATO

POTASICO CUYO CONTENIDO ALCANZA 0.25 MILIGRAMOS

FELDSPATO ANHEDRAL A SUBANEDRAL ES EL MINOR

TAMANO DE LA ROCA EL RESTO ES UN MOSAICO GRANOBLASTICO

ABTEROGRAMULAR DE CRISTALES DE CUARZO MOY

INTERPENETRADOS ENTRE LOS QUE ADEDA SERICITA

CLASIFICACION:

METARCOA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SYNCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA, ALGO FELDSPATICA, COLOR BLANQUECINO

EDAD:

ORDOVICICO

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 EXCERIVAMENTE TENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PLACIOCLASAS, SERICITA

ACCESORIOS:

MINERAL
CLORITA, ILMENITA, KIV, ANCILOSO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA MUY TENIDA ES OPICICA DE ESTADIA MAS OFC
SIS, LO RORHON FELDES POTASICO, BLISYDE PLACIOCLASAS
EL CUARZO ESTE ESTRUCTURA ANMEORAR ENGRANADA Y
HETEROGRAVULAR. EL EXC DE TRINCION AOC DE LA PE
TAYBIEN SE TIENA. EL MAYOR TAMAÑO COMARES POR OSE A LO
FELDES PADOUS CIGNTIL D. 2 MILIMETROS

CLASIFICACION:

METAPELCOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 428 ITMT 0008 13 14 CACERES L.G. COZNETGA 10/08/10

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEO FELDSPATICA

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MODALITICA HETEROGANEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, ILICITAYSERICITA

FELDSP (SUBORDINADO),

ACCESORIOS:

MISCOVITA, ETRITICA, CLICOMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APROXIMADAMENTE UN 20% DE LA ROCA ESTA COMPUESTA

POR FELDSPATOS DEL TAMAÑO MODAL ES D. 0.20 MM

Y EL CENTIL 0.4 MM. PRESENTA LAS CARACTERISTICAS

DE LA G0007 ES DECIR UNA MATRIZ DE CUARZO RECRISTAL

LILADO Y HETEROMETRICO E INTERPRETADO Y SOBE

EL CATAFLOTANO DEL FELDSPATO

CLASIFICACION:

METASUBARCOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETOS de ESQUISTOJA BLANCA VECINA MUY ALTERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOJA BLANCA VECINA MUY ALTERADA

EDAD: ANTE ORDOVICICO

PRE-ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLOREITA, CUARZO

ACCESORIOS:

HEMATITES, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DEORITICA INMADORA MAS DE UN 30% TAYADO COMO ARDILLA EL RESTO ELASTOS DE CUARZO FLOTANOS EN ESA MARRIZ SERICITICO - CLOREITICA (CENTIL 80 MCLAS ARENA MUY FINA). MUY TAMBIEN ESQUISTOS, ADO PROSERA SE TRETAR, A DE ON SILT ARDILLOJO AZO ADEMOJO AET CON MET DO BAJO GRADO

CLASIFICACION:

CUARZOPESQUISTO METASILTITITA, CUARZO ESQUISTO SER - CLOREITICO

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
52 53 55 50

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 29 30

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRABADO SUBCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRANO ARUESO FELDESPATICA

EDAD:

ORDOVICICO-DEVONICO

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 COM CALTIMINERIO
(PREPARACION DE PIZCIENTES)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA (PROTOMILONITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLACIOCLASIO,
SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLANDER PERFROCLASTOS POLICOMITIZADOS Y ROTOS
CON EXTINCION DUDOSA, FELDESPATO MENOS RECTO
MIZADO, NO HAY EXCESIVA PATRIZ CATACLASTICA
HAY MATRIZ SERICITICO-CLORITICA ORIGINAL. EROS
ROCA DEBIDO A UNA SUBARCONA O UNA MIKRAOVADA
FELDESPATICA

CLASIFICACION:

PROTOMILONITICA (METAGRAUVA FELDIPATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 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:

71 MC LIMAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA VESICULAR COLO VERDE CRISTALINO

EDAD:

DEVONICO-CARBOCIFERO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON COOLIT, DITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOCRISTALINA APANITICA INTERESTAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CLORITA, EPIDOTA, CALCITA

ACCESORIOS:

APATITO, BAJONES ALTERADOS DE ALMENA, COAD20

GRADO DE ALTERACION:

MEIO

OBSERVACIONES:

PLAQUEOCLASAS CALBITA NC BALSAMO, SUBIDIOYORFAS EN
CRISTALLES ALARGADOS, INCLUSIONES DE EPIDOTA Y CLORITA
TA, ESPACIOS INTERESTALES RELENOS POR CLORITA EPIDOTA
Y CARBONATOS, VESICULAS RELENAS DE CALCIONATOS
EPIDOTICOS Y A VECES CARBONATOS EPIDOTA Y COAD20
Y EN EL CENTRO CARBONATO

CLASIFICACION:

ESPIRITA / DIABASA ESPIRITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 57 59

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

1 128 I T H T 40 43 CACERES 4-C-C-O-R-R-E-F-T-A-E 120880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BRECHAOIDE TOFIFICA MATRIZ AZULCOSA

EDAD:

DEVONICO-CARDOWIFERO

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

BRECHAOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITOS MONOCRISTALINOS: CUARZO, DOLOMITA, CALCIO:

FRAGMENTOS DE ROCA, METAGRAUVAQU, SHALE, ROCA AFANITICA VEHAMENTICA

ACCESORIOS: SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MODICA

OBSERVACIONES:

EN LA MATRIZ PIZARROSA SE VE GRAVITAS, PARDOS Y CRE

MOLACION, ARECEN CUARZOS ACOSUCOSOS SIN ESTIVICO

MONOVOLANTRO APENAS AMORCADO TATARSE DE CUARZOS

VOLCANICOS. LA RICA ES MUY HETEROMETRICA

CLASIFICACION: BRECHA TURACEN

BRECHA PIZARROSA TOFIFICA?

TIPO DE ROCA:

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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SYNCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TUFITICA MUUY HETEROMETRICA BRECHOIDE FLUVIAL
LOW GRANULOS DE 3 A 5 MM LENTIL ALM

EDAD:

DEVONICO-CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DESGADADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE FLUVIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLASIOS: EVARZO MONTANERAL FELSITA DETOS ANTIPI
NITITICA, SIALE Y PIZARRA MATRIZ: SIALE FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

PLAIOCCASIA MONTANERAL AIRTA ABMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS CLASIOS MAS ABUNDANTES SON DE ROCA VOLCANICA
AFANITICA DE ASPECTO CHEROIDEO QUE CORREDE A LOS
CUARLOS CUARZO RIO LITICO, AHAECOR TAMAIEN ORTOSAS
MUY RICAS EN SODIO, HAY ALGUNOS FRAGMENTOS CUARCI
TICOS, EN LA MATRIZ DOS MINERALES MAS ABUNDAN
TES SON LA SERICITA Y CLORITA
CLASIFICACION: TUFF ARENOSO, TUFF LITICO-CRISTALINO, TOBA-ACIDA
TUFAN (TUFAN) ARENOSO LITICO-CRISTALINO ACIDA (RIO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

piroclastico - epiclastica

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

1 3 2 8 1 7 1 1 7 9 0 1 2 1 3 1 4 C A C E R E S 4 . 6 . C O R R E T A E 1 2 0 8 1 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S I N C L I N A L D E C A C E R E S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C A L I Z A G R A N O P I N O C O L O R G R I S M E D I O B R I L L A N T E
Nº 6 1 E S C A L A M U S E O C L

EDAD:

C A R B O N I F E R O

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G R A N O B L A S T I C A H E T E R O G R A N U L A R

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C A L C I T A

ACCESORIOS:

O R O M I T A O P A C O S

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

R O C A F O R M A D A P O R C A R B O N A T O C R I S T A L I N O D E S O M I C R O S
D E D I A M E T R O R O C O N S T I T U E N T E M A T R I Z D E G R A N O S
C R I S T A L E S A H E O R A C E S D E P A R T E C A L C I T A D E M A S T A O . 4
M H . S E V E N A A L G U N O S P O S I B L E S F A N T A S M A S D E S O S I C R O S
Y A L G U N O S R O M B O S D E D O L O M I T A P O R O S I D A D F E N E S T R A L
R E L L E N A P O R C A L C I T A

CLASIFICACION: C A R B O N A T O C R I S T A L I N O

C A R B O N A T O C R I S T A L I N O

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
52 53 55 80

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 CACERES L.G. CONQUETE 120880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARECHAL DE SILTITICO - ALZAROSA

EDAD:

DEVONICO - CARBONIFERO

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 35

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

DETALITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PIRITA, IENATIZADA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA HAY DOS FRACCIONES MUY DIFERENTES

UNA RICA EN MATERIAL SILTITICO CON CUARZO MUY ALC

LISTALIZADO Y CLORITA EN LOS ENTERRANOS. LA POR

FRACCION ES UNA ARCILLITA RECRISTALIZADA SABLE

MUY RICA EN SERICITA

CLASIFICACION:

METASILTITA Y SHALE SEDIMENTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARCILLOSA CREMULACION MUY CLARA

EDAD:

DEVONICO-CARPONIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APARITICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PERICLITA, CLORITA, OXIDADA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORON, ABENATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL, MIN ARCILLOSO

OBSERVACIONES:

ROCA CON UNA ESTRUCTURA DE FLUJO y una CREMULACION MUY FUERTE PERO CLARA, LOS FILICLITICOS SON CLARISIMAMENTE PRECREMULACION. PERTENECE A LAS FILICLITAS CLORITICO-PERICLITICAS DE GRADO MUY FINO y METOBLASTADO

CLASIFICACION:

PIZARRA, PILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILICATIZADA DE LACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARCILLOSO-SILTITICA DE COLOR BLANQUECINO CON
IRREGULARIDADES Y CRENULACION

EDAD:

DEVONICO-CARBONIFERO

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

PIZARROSA IGRAVO CEMENTADO CLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CIRCÓN, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA PRIMARIA ROCA ARCILLOSA AFECTADA
POR METAMORFISMO DE BAJO GRADO LA ROCA ACTUALMENTE
ES UNA MATRYZ CON "SLATY KLEAVAGES" CON RICOS PLICATOS
MAYORES DE 15 MICRAS QUE REODEAN Y A VECES DUSTITO
Y EN LA CLASTOS DE CUARZO DE HASTA 60 MICRAS
EL CUARZO ES ANTERIOR A LA ESTIMACION ONDULANTE

CLASIFICACION:

PIZARRA SER, CITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SPINELINAR DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA ALGO SILTILICA COM S. Y S. LON DE CUARZO PREO SIM SD

EDAD:

DEVONICO-CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFANITICA ARANEO LEAN DOBLASTICA (PIZARROSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA CLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CIRCON?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA LAMINA DELGADA ESTA CORTADA PARALELA A LA CAREN
LACION Y EN CONSECUENCIA NO SE VE MAS QUE UNA ESQU
ISTOSIDAD LA ESQUISITOSIDAD PRINCIPAL ES FOCATE UNA
ESQUISITOSIDAD DE FLUJO VERDADERA. HAY QUE RESULTAR
LA GRAN CANTIDAD DE PIRITA DISPERSA COTAGTAMENTE
HEMATIZADA LA PROPORCION DE Q ES ALTA MAS DEK 50%

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA CUARZO MICRITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LOCA CUARCITICA DE GRANO MEDIO ALGO FERRUGINOSA

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CAOLINITA, ILICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, HEMATITES, MOSCOVITA, DETRITICA, ELSONA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA RECRISTALIZACION DE LOS CUARZOS ES MUY CLARA.

FORMAN UN MOSAICO DE GRANOS ALARGADOS. EL CONTACTO

ES SIEMPRE SUTURADO O LARGO EN ALGUNOS CASOS ES

POSIBLE VER EL CARACTER DETRITICO Y EL BORDE DE

CRECIMIENTO SECUNDARIO. ENTRE LOS GRANOS DE CUARZO

SOLO SE VE UNA PELICULA DE CAOLINITA-ILICITA O HEMAT

CLASIFICACION:

METACUARZARENITA, CUARCITAE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1728 ITHT 4023 CACERES 4-A-CORRETEGE 12/08/96

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRANO MEDIO CON CONCRECIONES O

NIVELES FERROVIGINOSOS

EDAD:

ORDOVICIO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A BUENA-B

DATACION ABSOLUTA-B A

DATACION PALEONTOLOGICA-C 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MINERAL-ARCI CLOSOS

ACCESORIOS:

CLINCOM, TURMALINA, OPAICOS, RUTILO (DETALIVICO) Y FA

INCLUSIONES ACICULARES EN ALGUNOS CUARZOS, METAFITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA CUARZOARENITICA ESTA FORMADA POR MAS DE

UN 90% DE GRANOS DE CUARZO DE TAMAÑO MEDIO 260

MICRAS (ARENA MEDIA) Y CALIBRADO BASTANTE BUENO

AVANQUE A Y QUÉ TENDR EN CUENTA QUE SE OBSERVAN

CLASTOS SOLTADOS POR DISOLUCION-PRESION Y CEMENTA

CIPN POR CRECIMIENTO SECUNDARIO, SI PRINCIPALES

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

CUARZOARENITA (METAMORF PRACT. NVLO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

HOJA:

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

1 1 2 8 I T M T 0 0 2 4 CACERES 4. C. CO R R E T G E 1 8 0 8 2 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRANODIOMASIVA COLOR MARRON PÁLIDO

HMARILLENTO (120 YR 6/2 MUSEO)

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LACADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA NY RHPAQUETADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, H. NERAL-RELICLOSOS (SERICITAX? - 2 L L I T A A)

ACCESORIOS:

CLIRCON, TURMALINA, HOKCOUVAO DETRITICA, ROTILLO

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR UN MOSAICO CASI EQUIVOCAMENTE

DE UNAS 200 MICRAS (ARENA FINA) AUMENTA BL CEMENTIL

LLIGUO ALCANZAR LAS 800 MICRAS. LOS CONTACTOS SON

SUBTERRANEOS O CONCAVO CONVEXOS, LA ESCASA POROSIDAD

UVUVIDA ESTARELLENA POR MINARILLIDOS. NO SE APARECI

A BIEN EL CREC SECUNDAL L M U T R A BUENA P. CATODOLUMI

CLASIFICACION:

CUARCITA, CUARZARENITA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MISMATITA 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

HOJA:

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

1 7 2 8 I T M T 9 0 2 5 C A C E R E S L. G. - C O R R E T G E 1 9 0 8 9 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S I N C L I N A Z D E C A C E R E S

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

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

EDAD:

O R D O V I C I C O - S I L U R I C O

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B A

DATACION PALEONTOLOGICA - C 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A C M U Y A D U E R A G A A N O E S P R O B L E M A S

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G R A N D O L E P I D O B L A S T I C A T E X T C L A S T I C A R E C O M O C I B L E

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

C U A R Z O M O S C O V I T A D E T R I T I C A S S E R I C I T A M I N E R A L

A R C I L L O S O

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

L A R O C A T I E N E U N A M A R C A D A E S R O Y S T O S I D A D U N I T I D E

L A R O C A E S T A F O R M A D A P O R C L A S T O S D E T R I T I C O S D E

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

1 3 3 - 6 3 M I C R A S E L R E S T O E S L I M O F I N O + A R C I L L A D U C

A A S U P E R I D O F U E R T E R E C R I S T A L I C A C I O N M E T A M O R F I C A Y

M I C A S D E T R I T I C A S D E 1 0 0 M I C R A S

CLASIFICACION:

P I Z A R R A S E R I C I T I C A - M O S C O V I T I C A C A L A O S I L T I T I C

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 128 ITMT 9026 CACERES 4. G. COARCTE GE 180820

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE ANAÑO PINO CON ESQUISTOSIDAD

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, PIRITA, HEMATITIZADA, HEMATITES,

ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

360% DE CLASTOS DE CUARZO CON EST. INC. OMOL. MICRO

GLANDULARIZADOS, TAMAÑO BASTANTE UNIFORME EN TORNO

A UNAS 100 MICRAS (AREFA MUY FINE), CUARZOS GENERAL

MENTE MUY CLOROCIDOS POR LA MATRIZ FILITICA RECRIST

ALIZADA SIN CINEMATICA. ESQUISTOSIDAD MUY CLARA

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO (ORIGEN META CUARZO WACHA)

TIPO DE ROCA:

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

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

1 1 2 8 1 7 M T 9 0 2 7 CACERES L.G. K P R R E T G O 1 1 8 0 8 8 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRANO GRUESO MUY HETEROMETRICA ALGO FERRO
FINOSA

EDAD:

DEVONICO - CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATAKLASTICA (VOLCANICLASTICA)?

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MINERAL-ARCILLOSO (CLORITA),

CUARZO, MIN ARCILLOSOS, ARCILLA VERMICULAR (CLOR)?

SEFICITA, ILLITA, CUARZO CON LAMINAS DE ADEN

ACCESORIOS:

CIRCOM, OPACOS, HEATITES, APATITO, ILMENITA, ZEUCE

NO, FIRITA, YESUDIANA, ???

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA POR PORFIROCLASTOS TAMAÑO A A
NA GRUESA FUERTEMENTE FRACTURADOS Y CORROIDOS POR
MATRIZ ARCILLOSA. TODOS LOS CLASTOS SON RICOS EN
INCLUSIONES FLUIDAS DE 0.5 A 3 MICRAS LA ARCILLA
VERMICULAR ES INTERCRISTALINA E INTRACRISTALINA SE
VEN LAMINAS DE FILOSILICATOS RETRAMORFOS. (BIOTITA)

CLASIFICACION:

VULCANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1128	I	T	H	T	9028	LACERES	4. C. CORRETEGE
1	5	7	9	13	14		170280
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
(I)		(II)		(III)			
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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C	O	C	H	D	E	T	R	I	T	A	O	E	A	S	P	E	C	T	O	A	L	G	O	B	A	N	E	C	H	O	I	O	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD:

DEVONIAN-CARBONIFEROUS

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATAcion ABSOLUTA — B
 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
31	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTIC (BRECCIOLE)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

1 C H A R Z O C A V Y T R C T O V I 2 4 0 0 M I N E R A L - A R C I L L O S O S (S E R I C)

[illegible]

ACCESORIOS:

HEPATITIS C / QCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

E	I	T	A	P	O	C	A	E	C	P	R	A	C	T	I	C	A	M	E	N	T	E	I	D	E	N	T	I	C	A	A	L	A	9	0	3	7	5	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

C	A	N	A	C	S	E	N	S	N	E	A	F	O	V	E	S	E	S	E	V	I	O	E	N	S	E	E	S	E	N	A	G	A	E	N	I	O	S	N	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

C	V	A	R	2	D	N	V	N	C	A	S	U	P	E	R	I	O	R	E	S	A	2	.	4	M	I	L	I	M	E	T	R	O	S	F	L	O	T	A	N	E	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

V	N	A	M	A	T	R	I	Z	0	P	A	J	T	A	A	R	C	I	L	L	O	S	A	Q	V	E	F	O	R	A	M	A	S	D	E	L	5	0	%
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

P R K A B L C A H A Y B O S J E T E A N W A P C A N P - X I D F

MINERALES ARCILOSOSS: ILLITA, KAOLIN, BRENH, TURACEN?

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1 1 2 8 I T M T 9 0 2 9 C A C E R E S 4 - G - C O R R E T A E 1 9 0 2 8 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S I N C L I N A L D E C A C E R E S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

A E N I S C A B R E C H O I D E A L G O F E R R U D I M O S A

EDAD:

D E V O N I C A - C A R D O M I F E R O

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

B R E C H O I D E

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

Y Q U I R A S K U R I T A C L A S T O S D E E S R U I S T O F R A G M E N T O S D E R O C A

ACCESORIOS:

H A M A T I T E S S E R I C I T A A P A T I T O

GRADO DE ALTERACION:

T O T A L T O O A L A R O C A E S T A T A M S E E M S E R I C - I L L I T A

OBSERVACIONES:

I E T R A P A D E U N A R O C A M I R O C L A S T I C A M U Y A L T E R A D A L O S

F R A G M E N T O S C O N E S T R U C T U R A M I C R O L I T I C A F L U I D A L D E

P O S I B L E N A T U R A L E Z A A M O E S I T I C A P A S A N S I N S O L U C I O N

D E C O N T I N U I D A D A U N A P A T A C I O N E L A M I S M A N A T U R A L E Z A

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

C U A R Z O S D E A L T A T E M P E R A T U R A (1) A D E C E S F L U I D A L

CLASIFICACION:

T U F F L I T I C O - C R I S T A L I N O C U A R Z O A N D E S I T I C O (?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

piroclastica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 128 ITMT 0030 CALERES 4.6. CORRIENTE 470880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LALIZA MANMOREA EN PERQUENTAS DRUSAS CILICIAS

EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A VALORACION: BUENA-B

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHEROBONATO BISPATIOS

ACCESORIOS:

HEMATITES, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA FORMADA POR UNA BASE ESPERITICA

TOTALMENTE RECRISTALIZADA ALGUNOS CRISTALES TIENE

EN ESTRUCTURA FIBROSO RADIAL LA POROSIDAD ES BAJA

CUANDO EXISTE ES DEL TIPO VUG (CHORVETE) PRAY (49

HO) HESO A MEGAPORICO LAS PAREDES DE LOI POROS EUBO

EN RELLENOS A POR CARBONATO CRISTALINO INC Y FIBROSO

CLASIFICACION: CAUSA MARFREA

CARBONATO CRISTALINO MARMOREO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

52 53 55 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1128	IT	MT	9031		CHACABES	L. G. LORETEKE	13/03/80

1 5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

METAMORFISMO DE CONTACTO DIATOLITO CABEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

20	C A	L O W	E S T R U C T U R A	N O D U L O S A	A I P E C T O	C O N A L O M O R A T I C
0	0	0	G R A N U L O S			

EDAD:

O	R	D	O	V	I	C	I	C	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 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

PROCEDIMIENTO:

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

A
 29

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PRIVILEGIOLÓGICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

| | A N I D A L U C I T A , | C U A R Z O , | M A S C O V I T A , | F E L D E P A T O - P O T A S
| U C O |

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

LA ROLLA SE CARACTERIZA POR MODULOS POIOLVILLOBLASTI,
COC DE ANDALUCITA (2U-, ELONGACION-) DE ENALOBAMA
CVARZO Y MOSCOVITA EN ASOCIACION SIMPLÉCTICA, EN
REALIDAD LOS MODULOS ALGO ALARGADOS 2-3 MM DE AEROL.
SON A VECES UNA CRIBA EL RESTO (MATRIZ) TIENE CUAR
ZO, MÚCHO FEKDES ALCARINO Y PLAGIOCLASA (AMZIO) Y MOSC
CLASIFICACION: EQUISTO CON ANDALUCITA, PIZARRA MODULOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

1 3 2 8 I T M T 9 0 3 2 C A C E R E S 4 - G - C O R R E T G E 1 9 0 7 2 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

B A T O L I T O C A B E Z A A Z A Y A F A C I E S M E G A C R I S T A L I N O S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

C A R B O N I F E R O

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A T E N I D A C O M C O A L T I M I T R I T O C A L G O
A A U E S A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H I P I D I O M O R F I C A G R A N U L A R

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

A P A T I T O C I R C O N I L M E N I T A C O R D I E R I T A

GRADO DE ALTERACION:

D E B I L (C L O R I T A)

OBSERVACIONES:

E N L A P R E P A R A C I O N H A Y D O S Z O N A S U N A D E C L C O S E S
U N E W C L A V E D E G R A N D E F I N D E T E X T O R A A L G I I N T E R G R A
M O C L A R A N A T U R A L I E Z A C U A R Z O D I O R I T I C A (P K 2 0 M A D A A N 3 0)
E L D E S T O G R A N D E D I O R I T A - G R A N I T O C O M M E G A C R I S T A L I N O S
L I M E T R I C O S D E P L A G R O E C O N T I E N A I N C L U S I O N E S D E
M I C R O C C L I N A Y B I O T I T A C U A R Z O E Y T O M O U L

CLASIFICACION:

G R A N D E D I O R I T A B I O T I T I C O - M O S C O V I T I C A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 CACERES L G CORRETE F 19 08 80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE ASPECTO BRECHOIDA

EDAD:

DEVONICO-CARBONIFERO

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

BRECHOIDA (PIROCLASTICA-VOLCANICASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, ILLITA, N>1, SSS

ALGUNOS CUARZOS CON CRISTALES NEGATIVOS

ACCESORIOS:

CIRCON, HEMATITES, BIOT, DESFERIFICADA, ILMENITA

PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CUARZOS ANNEIDRAZES BRECHIFICADOS ALGUNOS CON AS-

PECTO VOLCANICO FLOTANDO (SOPORTE DE MATRIZ) POR

UNA MATRIZ SERICITICO-ILLITICA O TAZCOSA

PROBABLE ROKA TUFITICA

ROCA SIMILAR 9027 > 9028

CLASIFICACION:

TUFF CRYSTALLINO, TUFF-ACIDO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

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:

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 S - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA CLASTICA CON ELBOLMERATICA COLOR GRIS OSCURO

EDAD: DEVONICO-CARBONIFERO PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBLEMA P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA BRECHHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, ILICITA

ACCESORIOS: APATITO, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: CLASTOS BRECHHOIDE FICHAOS DE SUPUESTA ROCA TUFITICA. BRECHHOIDE FICHAOS A SU VEZ. EL ASPECTO DE LA ROCA ES SIMILAN A LAS 9027-9023-9033. AQUI APARECE MAS MATERIAL PERLUGINOZO Y MUCHAS MAS APATITO. LA MATRIZ NO MAS DE FILOSILICATOS TIENE ALGO DE CUARZO. EL CARACTER COAROSIVO DE LA MATRIZ ES EVIDENTE.

CLASIFICACION: BRECHA TUFICA, TUFITA-BOLDA BARCHA (TUFITA o TUFACID?)

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 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 28 ITMT 9035 CACERES 4. G. CORRETEGE 190880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S/NCLINIA 4 DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS OSCURA CON ESQUISTOSIDAD PEQUEÑOS

MIVIBLES O LENTICULAS MILIMETRICAS ARENOSAS

EDAD:

ORDOVICIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TRUJADA CON COBALTIMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PLAGIOCLASIA, BIRMELO LAS

GENITICULAS, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN LA FRACCION MAS FINA QUE ES LA DOMINANTE HAY

UN 10% DE CLASTOS DE CUARZO TAMAÑO KILO GRUESO EL

RESIDUO ES UNA TRAMA DE FILOSILICATOS ESCRISTALIZA

DOS ALGO DE CUARZO Y OPACOS. LA FRACCION DE LAS

LENTICULAS ES BASTANTE FELDSPATICA SE TRATA DE

UNA GRAUVAACA FELDSPATICA (SUDARCO SA (MADORA)

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA ALGO FELDSPATICA

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

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

1 3 2 8 I T M T 9 0 3 6 C A C E R E S L. G. CORAL ET GE 4 9 0 3 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOQ GRIS MEDIO OSCURO W 4 (MUSEO) Y

CAMINACIONES ARENOSAS DE 0-2 A 1 MM DE ESPESOR

EDAD:

ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETritica (Cristalizacion) AFANITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA DEVIDADA

ACCESORIOS:

OPACOS (PIRITA), FELDSPATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN REACCIÓN A LOS NIVELES ARENOSOS SOM LÍMITES GRUESO

S SILTITAS POR TANTO EL RESTO DE LA ROCA NUESTRA

UNA ESQUISITO SI PADO OBSERCUA A LA CAMINACION MUY

CLARA LA RECRISTALIZACION DE LOS ZILOSILICATOS ES

FUENTE

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

03-5 49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 2 8 I T M T 9 0 3 7 CACERES L. G. CORRETEGE 19 08 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA COLOR GRIS CLARO A GRIS MUY CLARO

COLORES N°S 7-8 ESCALA MUNS ELL

EDAD:

ORDOVICICO SKIDAVIETJ.

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, HIDROXOSCOUTA, FELDOSPARO

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, PETRITICA, ADXICO

GRADO DE ALTERACION:

MULO

OBSERVACIONES:

MOJALICO ERUVICANUCAR DE CUARZOS ALGUN ALARABOS DE

LOD MICRAS COUTACTOS CONCAVO-CONVEXOS O SUTURADOS

MATRIZ INTERGRANULAR ESCASISIMA DE SERICITA

HIDROXOSCOUTA SE OBSERVA ALGUN CLASO ALARABO

DE KHERT

CLASIFICACION:

CUARZARENITA, CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1328 ITMT 9038 CACERES 4. G. CORRETEGE 190880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA COLOR GRIS CLARO

EDAD:

SK, DAUVINSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DUDOSA - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA Y HIDROXOSCOUVITA, 45%

FELDSPATO 45%

ACCESORIOS:

ROTILLO, OPOCLOS, FRAGMENTOS DE CHERT, CIRCUM,

MOSCOVITA, PETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

N440

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA 9038 AQUI LOS AJUSTES LITOLITICOS

SOM ALGO MAS PERUVENOS Y DEZAS DE MENOR AJUSTE

QUEMIA EN LA CLASIFICACION DE WILLIAMS, TURNER,

GILBERT (1973) SERIA UNA CUARZOARENITA

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENITA (RECRISTALIZADA)

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE KACEKES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SILICEA JASPEROIDEA CON DIAURECILLLOS DE CUARZO ATRAVESANDO LA

EDAD:

ANTEORDOVICICO

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

AFANITICA MENIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, JASPEROIDEA, HEMATITES

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA SE CARACTERIZA POR ESTAR FORMADA POR UNA MASA SILICEA SOBRE LA QUE SE DISTRIBUYEN LAS DE MOSCOVITA DE 2 A 7 MICRAS DISPUESTAS DE FORMA ENTRECRUZADA SE OBSERVAN TAMBIEN SEDIMENTOS TOTALMENTE SEDIMENTIZADOS. DE FELDES PATO? PUEDE TRATARSE DE ROCA TUPITICA (VOLCANOCLASTICA)

CLASIFICACION:

CHERT JASPEROIDEO (METAVOLCANITA? - METATUFF?)

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:

1328 ITMT 0040 LACERES 4.6. COLLETTGE 190380

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SV LCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA FELDSPATICA ALGO FERROGLIMOSA (COLOR

ARROJADO PURPURA ROJO PALIDO SRP 6/2 MUSELL

EDAD:

ORDENADICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGA DE CIBRIT, SERICITA, MIN ARCILLOSOS

HEMATITES PULVERULENTA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AVUEVE LA APARICION MACROSCOPICA ES DE AREM FELD

EUPATICA NO HAY TAL SE TRATA DE UNA ROCA MUO SUPOR

TEO CON CBASTO DE CUARZO CON EST OMOOLANTE

ANGULOSO, CEMENTIL 0.5 MM. MADRIZ DE CUARZO + SERICITA

+ MIN ARCILLOSOS > 258

CLASIFICACION:

ANQUIMETAMORFICA, GROWSEA LITICA ANQUIMETAMORFICA

SUBLITAREM, TA INADURADA, GRADUACA LITICA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA 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:

1 128 ITMT 9041 CACERES 4.9. CORAETGE 190830

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: COMPLETO ESQUISTO GRAUVOLCANICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROLLA SILICEA PORFIRIOIDE, FLUVIAL AL ALCERCTO VOLCANICO

GANAN CANTIDAD DE VACUOLAS

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIRIDICA, MICROPORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, RIOLITICO, MATRIZ: SERICITA, BVEDGE

ACCESORIOS: APATITO, HEMATITAS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: SILICIFICACION Y SERICITIZACION

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UNA ROCA VOLCANICA O VOLCANOCLASTICA

SILICIFICADA. LOS FENOCRISTALES SON DE CUARZO

ALOBULOSO CON ALCFOU DE COERROS 10M TAMAÑO MAXIMO

2MM (HAY EN TOTAL 2 10%) SE VEN TAMBIEN PSEUDOMOR

POS TOTAL MONTE SEOLICITIZADOS (DE FELDES PATOS?)

LA MATRIZ AANITOA HA SUPERADO SILICIFICACION

CLASIFICACION: TUIF - ACID

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 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:

1 128 IT NT 0044 13 14 CACERES 1. IG. CORREITE 200302

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVACUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRANULIMO COLOR ERIS MUY CLARO M^o 3
ESCALA MUMSELL GRAUVACA GRANO MEDIO FELDSPATICO

EDAD:

ANTECEDO VICILO (C. X. A)

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLUTONICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE CEMENTO, FELDSPATO
OPALINOS, SEDIMENTOS, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ICHEMITA (LEUCOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA CON MAS DE UN TIPO DE MATRIZ CENTRAL 700 MICRAS
MODA 235 A 260 MICRAS GRANOS AMOLADOS MOKE
OBSERVA ESQUISTOSIDAD, ABUNDAN LOS FRAGMENTOS DE
DOCA, ENTRE LOS FRACC DE ROCAS HAY TAMBIEN FRAG DE
CUARCITA Y CUARZO FICOMIADO

CLASIFICACION:

PLUTONICA, FELDSPATICA, METAGRAUVACA LITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1 128 ITMT 9047 CACERES L.G. CORRETEGE 200390

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCEZ, APTL CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA COLOR GRIS OSCURO, CON PEQUEÑOS
NÚDULOS CUARCITICOS

EDAD:

ORDOVICICO

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

DETALITICA DE GRANO FINO ESQUELÉSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MOSCOVITA, DETALITICA
CIPRE CINEMATICA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCÓN, APATITO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN UNA ROCA LIMB-ALBOSA QUE PRESENTA FENÓMENOS DE
SLUMPING, LA FRACCION DETALITICA MAS GRUESA ES SINCL
EN UNTE UNA SILTITA FORMADA POR LIMO ARDOSO Y ARCILL
A O INCLUIDO ALGUN NÚCLEO DE COARCITAS METASILTITIT
LAS DE TEXTURA GRANODLASTICA, HAY ALGUN ARANO DE
A O MICELAS AL LAPPO DE ELEVADA REDONDEZ Y EFECTI
CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1 128 ITH T 9049 LA CERES L. G. GORRATEGI 200814

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISO SILICEO MICACEO COLOR GRIS OSCURO
LOW NO DOLOS SILTITICOS

EDAD:

ORDOVICIA

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MINERAL ARCILLOSO

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ILMENITA, RUTILO, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

IDENTIFICA A LA 9049 CON UN RASGO A RESALTAR, HAY
FILONCILLOS DE MAS 200 MICRAS DE POTENKIA, SINCLINAL
MEMATICOS LA LA ESQUISO Y ILICLOPOPO EL LA EL
CUARZO DEL FILON ESTAN LLEMO DE IMCLUSIONES ACICUL
ARES (ELORITA?) ALA ESQUIS. HAY OTROS FILONES
RMAHANOIOS QUE NO TIENEN TALES INCLUSIONES

CLASIFICACION:

PIZARRA SERITICO-CLORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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 60

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

1 1 2 0 4 T M T 0 0 4 9 CACERES 4. G. CORRIETGE 2008/8/0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S/K/K/L/W/A/L DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

P/1/Z/A/R/R/A C/O/P E/S/T/R/U/C/T/U/R/A L/E/N/T/I/C/U/L/A/R O P/L/A/S/E/R

I/P/E/A/V/E/N/A/S L/E/N/T/E/S A/R/E/M/I/T/I/C/A/S C/O/L/O/R N/A/G/A G/R/I/S O/S/C/U/R/O

EDAD:

O/R/D/O/V/I/C/I/C/O

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

D/E/T/R/I/T/I/C/A P/I/Z/A/R/R/O/S/A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

L/U/A/R/Z/O, S/E/R/I/C/I/T/A, C/L/O/R/I/T/A M/O/S/C/O/V/I/T/A D/E/T/R/I/T/I/C/A C/R/I/H/C

C/I/O/W A/R/E/N/O/S/O-S/I/L/T,I/T/I/C/A

ACCESORIOS:

C/I/R/L/O/N, T/U/R/M/A/L/I/N/A, I/L/M/E/N/I/T/A, A/P/A/T/I/T/O

P/I/R/I/T/A

GRADO DE ALTERACION:

D/E/B/I/L

OBSERVACIONES:

E/W L/A/Z/O/W/A A/I/Z/A/R/R/O/S/A L/A P/R/O/P/O/R/C/I/O/W D/E A/P/A/T/I/T/O

M/I/C/R/O/G/R/A/M/U/L/A/R E/S A/L/T/I/S/I/M/A A/S/V/C/O/N/O L/A D/E I/L/M/E/N/I/T/A

L/E/V/C/O/X/E/N/O. E/W L/A F/R/A/C/I/O/W A/R/E/N/O/L/O Q/U/E T/I/E/N/E M/A/T/O/R/A

L/E/Z/A L/U/A/R/Z/O (M/A/C/H/I/C/A) D/E V/E/M O/C/A/S/I/O/N/A/L M/E/N/T/E D/I/R/E/S

C/L/A/S/T/I/C/O/S. H/A/Y F/E/W/O/M D/E S/L/O/P/Y/M/A.

R/O/C/A S/I/M/I/L/A/R A G/O/Y/Z Y G/O/Y/Z

CLASIFICACION: P/R/A/R/A F/E/L/I/C/I/T/A-C/L/O/R/I/T/A

P/I/Z/A/R/R/A C/L/U/R/I/T/I/C/O-S/E/R/I/C/I/T/I/C/A N/E/G/R/A

TIPO DE ROCA:

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

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:

SYNCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEHA METALICA FERRUGINOSA

EDAD:

ORDOVICICO

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GDETIT, HEMATITES, CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ETA ROLA DE DE ESTUDIA RE POR SO CARACTER DE

MEHA BW MICROSCOPIO METALOGRAFICO

CLASIFICACION:

MINERALIZACION
MEHA HEMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1 128 ITMT 9056 CACERES 4. G. CORRIETGE 200830

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SVNCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA OURA COLOR GRIS MEDIO V T (MUNSELL) CON
COWCRECIONES FERRUGINOSAS MICALEA

EDAD:

ORDOVICICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA
CUARZO, BIOT DETRITICA y MOSCOVITA, SERICITA,
CICLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NULO, CICLORITA

OBSERVACIONES:

TAMANO MEDIO DE GRANO ALOO MICRAS BASTANTE UNIFORME
E. GRANOS FUERTEMENTE SUTURADOS CON ESTIRACION ONDO
CANTE LA BIOTITA DETRITICA ESTA DESFERRIFICADA
HEMATITES INTERGRANULAR

CLASIFICACION:

METACUARZACENITA, CUARCITA

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

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

1 1 2 8 I T M T 9 0 5 7 C A C E R E S L. G. C O R R E T G E 2 0 0 3 8 0

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SV N C L I N A R 2 D E C A C E R E S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: A R E N I S C A F E R R U G I N O S A C O N L A M I N A C I O N

EDAD: O R D O V I C I C O M E D I O

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: L A M I N A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA G R A N O B L A S T I C A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: C U A R Z O , A E M A T I T E S , M O S C O V I T A , S E R I C I T A

ACCESORIOS: C I R C O M , T U R M A L I N A

GRADO DE ALTERACION: D E B I L

OBSERVACIONES: A R E N I S C A M U Y E M P A R O D E T A D A T A M A N O U N I F O R M E E N T R E

A L O O - A L T O M I C R A S , A E M A T I T E S F I L O N - T I C A E I N D E R G R A N O L

A R L A S M O S C O V I T A S L L E G A R A A L C A B O Z A R O . S H H S O N

D E T R I T I C A S Y E S T A N M U Y O R I E N T A D A S

CLASIFICACION: M E T A C V A R 2 0 A R E N I T A F E R R U G I N O S A

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 2 8 I T M T 0 0 5 7 C A C E R E S L. G. C O R R E T A E 2 0 0 8 8 0

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S V K L I N A L D E C A C E R E S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

M E N A F E R R U G I N O S A

EDAD:

O R D O V I C I O

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

H E M A T I T E S, C U A R Z O

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

E I T A R O C A L O R E N T I C A A L A M O S 3 H A Y Q U E E S T O

D I A R L A C O N M I C R O S C O P I O H E T A L O G R A F I C O. L A F R A C C I

D I N P A R D O A D A R A Y A P A R D O - A M A R I L L E N T A. G O E T I T A ?

CLASIFICACION: MINERALIZACION

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

TIPO DE ROCA:

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

HOJA:

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

1128 ITMT 9060 CACERES L.G. CORNETGE 210370

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SVK CLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARCILLOSA - TUFITICA? COLORE GRIS CLARO CON MANCHAS VERDE VERDES

EDAD:

DEVONICO - CARBONIFERO

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

ROCA AFANITICA MICROLITICA FLUIDAL AMIGDALAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(DANOURITA) (FIBROSO) DE PLAK, CLORITA, HEMATITES, CUARZO (EN ALGUNOS FILONCILLOS) CLO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

RELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA ES SIN DUDA ALGUNAS VOLCANICAS ESTAS SON DIFERENTES ALTERNADA LOS MICROLITOS ENTRE 50 Y 200 MICRAS SON DE FELDERPATO (PK DAMOURITIZADO) SE RECONOCEN ALGUNOS SEBNOYRFS DE FENICOS, JILICIFICADOS Y HEMATIZADOS. HAY MAS DE 9-10% DE CAVIDADES HIRALITICAS ALARGADAS RELLENAS DE CLORITAS

CLASIFICACION:

ROCA VOLCANICA IRUVERATO FIDO? DIFICIL CLASIF.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1 128 ITMT 0061 CACERES L. C. CORRETEGE 240880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARCILLOSA DE COLOR CLARO (KRIS) CON HANCHAAS
IRREGULARES Y FRECUENTES DROJAS

EDAD:

DEVONICO-CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LI APENITICA CRISTOCALISTALINA MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DAMPORITA, CLORITA, ADAMANTOS, MINERALC

ARCILLOSO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ELTA ROCA ES IDENTICA A LA 9060 HAY RASGOS BICTICA

TIVOS POR EJEMPLO ABUL LAS CAVILADDES NIAROEITICAS

AVESOW HAS FRECUENTES SE DISIDWEN EN BANPHS, LOS

MICROLITOS DE PG ESTAN COMPLETAMENTE DAMPORITICA

DOS Y EN CONJUNTO TODA LA ROCA ESTA ARALITIZADA

CLASIFICACION: VOLCANITA

ROCA PALEOVOLCANICA ARVEATO FIDOD?

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

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:

SV WCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA LISTADA CON ESTRUCTURAS DE COLAPSO

EDAD:

SILURICO

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 CORTES VARIANTE GRUESA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA, PIRITA

ACCESORIOS:

CLARCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES UNA ALTERNANCIA DE LECHEOS O LAMINAS

PIZARRASAS RICAS EN MATERIA ORGANICA CON OTRA

NETAS ICTITAS DE TAMAÑO DE GRANO VUFIERIOE A 60 MICR

AS MUY RECRISTALIZADOS

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITA - CLORITICA

PIZARRA CLORITICO-SERICITICA 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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N ^o HOJA		EMP.	REC.	N ^o MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
1228		IT	IT	9063				CAGUAY		L. G. CORREYGE		21 9 80
LONGITUD		LATITUD		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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA								

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

D	E	V	O	N	I	C	O	-	C	A	R	B	O	N	I	F	E	R	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B 13
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL (VOLCANOClastic?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO, HEMATITES, ALAJITO

ACCESORIOS:

APATITO CIRCONANATASA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

A P A T I T O	B A S T A N T E	A B U N D A N T E	Y	T A M A Ñ O	M U C H O	M A Y O R
Q U E	L A	M A T R I Z	H A Y	A L G U N O S	C U A R T O S	S U B R E D U C I D O S
R Y B	Q U E D A N	P L O T A N D O	A	M O D O	D E " D R O P S T O N E S " B A L A B A S R	
C L O R I F I C A - S E R I C I T I C A .	C R E O	Q U E	A A Y	R A Z O W E S	P A R A	
O T O R G A R	C A R A C T E R	V O L C A M O C L O S T I C O	A	E S T A	R O C A ,	A R A R
P A R T E	D E	L O S	P O R O S	C O R R E S P O N D I A N	A	C R I S

CLASIFICACION:

T	U	F	F	D	E	C	E	N	I	Z	A	D	O	T	U	F	I	T	A	L	E	T	I	T	I	C	A	S	E	R	I	C	I	T	A	C	I	O	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

\$1

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SVNCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA FERROGIMOSA COLOR PURPURA ESQUISITOSA

EDAD:

DEUONICOT-CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

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

DETRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGM DE CHERT, SERICITIA, NEFELITAS

ACCESORIOS:

CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ME010

OBSERVACIONES:

TIEMPO ESQUISITOSA, AREOLAS Y HUY HAL CALICARAO EL
CENTIL ES OJA A. B MM MIENTRAS QUE LA MODA SE
SITIVA EN TORNO A LOS O. 3-0. 4 MM. LOS GRANDES CLAS
LOS CORRESDONDEM A CUARZO MONO O POLICRIST Y A
CHERT (MUY ABUNDANTE), 70005 LOS CLASTOS FLOTAM EN
UNA MATRIZ SERICITICA-CUARZOSA

CLASIFICACION:

METALITARENITA METAGRAUVAICA LITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1128 ITMT 9067 CACERES 4.G.CORRETC E 210880

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: GRANITO SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROLLA GRAVITICA GRANO MEDIO ALGO CLORITIZADA

EDAD: CARDOW ALVO

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINUITO JO MA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO (45-47%), PLAGIOCLASAS (L5-27%), FELDSPALC

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, ZIRCON, CLINQUENITA, 24%

GRADO DE ALTERACION: ELLEVADO PGR COMPLETAMENTE OXIDADO, RITIZADO

OBSERVACIONES: LA PLAGIOCLASA ES SUBIDIO MORFICA EN MINERAL DE MAYOR

CLASIFICACION: GRANITO NOROCCIDENTAL DE CACERES

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

SINCLINAL DE CAJERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APARENTEMENTE FILONIANA DE NATURAL LEZA
SILICEA

EDAD:

CARBONIFERO

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 DE LGAO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR DEUSIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

HEMATITES, MIN CLORITICOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

INALTERADA

OBSERVACIONES:

A PARTIR DE DETERNADOS CENTROS DE NUCLEACION
LINEARES SE DESARROLAN DROSAS DE COARZO COM
STRUCTURA PALHEADA MUCAS USCEV EL COARZO ESTA
ZONADO COM ZONAS RICAS Y POBRES EN INCLUSIONES
RESPECTIVAMENTE

CLASIFICACION:

DIQUE DE COARZO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1728	ITMT	9071			CACERES	U. G. CORRUTGE	22/08/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIN C2 / WAL DE CACERES - COMPLEJO ESQUIVITO ERBUVAQUI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA DE COLOR CLARO MUY ARCILLOSA

EDAD:

ANTEORDO VICILO (C. X. G.)

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (TAMANO LIGERO GROSOS), SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAPOS, TURMALINA, AEGATITE

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

SE APRECIA PERFECTAMENTE DOS ESQUIVISTOSIDADES LA SEGUNDA ES UNA CRENOLACION POCO PENETRATIVA PISTEBRIOR A LA BLASTESIS METAMORFICA SIN FASEZ EYCEPTO EN ALGUNAS BANDAS PIZARRASAS LA ROCA ES UN ALEGADO CUARZITICO MUY RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

CUARZO 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

HOJA:

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1728	ITMT	9072			CACERES	L.G. CORRETE	22 08 20
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRABUVAQUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SILTITICA ARCICLOSA COLOR GRIS VERDOSO CLARO
ESQUISTOSA, CON PIRITAS

EDAD:

ANTESORROVICICO (C.X.G) ??

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

DETALITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO (ORDO MINO) DE FELDES ALCALI
FAGOC, CHERT, SERICITA, MINERAL - ARCICLOSO

ACCESORIOS:

PIRITA, IDIOMORFICA, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA Roca tiene una esquistosidad leve a moderada apenas perceptible. El tamaño medio es 100 micras (arena muy fina). Matriz > 15%. Hay gran cantidad de feldespato en terminos de abso. Los representaran un 20% de la roca. El resto lo forman los al cuarzo + hematiz y al cuarzo + clastos de kher.

CLASIFICACION:

METASUBARCOSA - ARCOSA GRANO muy fino

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53	55	80
0		1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 28 ITMT 5073 CACERES 4-6- CORRIGIE 220380

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETO ESQUISO GRAVIVAQUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CONGLOMERATIVA COLOR VERDEOSO COM ASPECTO

VOLCANOCLASTICO

EDAD:

ANTIGUO VIO

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

DETENIDA BREA HO DE ESQUISO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, SERICITA, CLORITA, LOS

CLASTOS, TAHANBOL, SON, SIMPAC DE CUARZO

ACCESORIOS:

PIRITA, IDIOMORFICA, MENATITES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESQUISO, I DADO, CROSENA, CENTIL, 3, 5, MM, MU, H, AC

CALIBRADA, ABUNDA, COMO, MATRIZ, LA, FRACK, W, AREWA

FINA, MATRIZ, ABUNDANT, S, MA, CAS, ANV, T, ICA, W, AY

TANBIEN, FRACK, W, TOL, DE, CHERT, MU, Y, RECH, R, S, T, A, Z, I, R, A, D, O

ALDA, LA, C, W, T, I, O, A, O, DE, R, A, V, R, I, Z, R, O, D, I, E, D, A, C, O, N, S, I, D, E, R, A, R, S, E

COMO, UNA, GRAVIVA, CA, FEL, DE, S, P, A, T, I, C, A, C, O, N, G, L, O, M, E, R, A, D, I, K, A

CLASIFICACION:

METASUBARCOSA, LAMADORA, C, R, R, C, O, N, G, L, O, M, E, R, A, T, I, K, A

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

1728 ITMT 0074 CACERES L. G. CORRETEGE 220380

LONGITUD LATITUD Nº 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:

COMPLEJO ESQUISTO GRAPUUAQUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCAS ALGO FELDESPATICA COLOR GRIS VERDOSO

CLARO, ALGO ESQUISTOSA

EDAD:

AMTEORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, FELDSPATO-H, CLORITA, SERICIT

TA

ACCESORIOS:

CICLON, ILMENITA, HEMATITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSO, DADO DEL TIPO CLIVAJE PIZARROSO ALGO

AROSADO, HA HA HADO HPCHA VSOLUKI-W-PRESION, F4

JAMANO MAXIMO (CENTRO) DEBIDO ESTAR EN LAS 300 MICRA

S LA MATANIZ CLORITICA, SERICITICA ES ABUNDANTE

VISIBLE GRAVAVARUIZACION

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA FELDESPATICA

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

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:
1728	ITMT	9078			CACERES	U. G. CORRETEGE	22/08/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(I) (I)		
					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO SVNEZINALE DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CLORITICO

EDAD:

CARDOMIZERO

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 O ELGADA TIMCION COBALTIMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LARHIPIDIOHOREFICA GRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA ANDO, FELDES ALCALINO (Ft/Ab 34)

BIOT VERDE CLORITA TIPO VAVAN TIPO AKPATITICO

ACCESORIOS:

ILMENITA, CLORITA (VERMILITA) CA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION HIDROTERMAL SENICIMIZAC-CLORITIZAC

OBSERVACIONES:

CUARZO SUBORDINADO NO FADO A VECES TENDENCIA EOXEORAL

PRELOR EITABASTANTETECTONIZADO EXTINGCION ONDULADA

TELIAJ PLAGIOCLASAS POR LO GENERAL SUBIDIDHOREAS

FINISIMAMENTE MACLEADAS ESTAN HUY SERICITIZADAS Y

SOW ALBITA PURA IL FELDESPATO KES MAS INTERSTICIAL

LA CLORITA ALIOTITA ES INTERSTICIAL (AKPATITICA?)

CLASIFICACION:

GRANITO DE FELDESPATO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 1 80

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) 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:

SWELLIVAL DE KACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA COLOR GRIS VERDOSO RICA EN PIRITAS

EDAD:

ORDOVICICA

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 35 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

DETALITICA ALGO ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, FELDSPATOS

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUIVISTOSIDAD ES FRANKAMENTE AROSERA. EL TAMANO DE GRANO CORRESPONDE A ARENA MUY FINA PERO HAN SIDO FRIDO PROCESOS DE RECRISTALIZACION Y GRAVITACIONALIZACION

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA ALGO-FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

APOFISIS DATOLITO CADEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRAUITICA DE GRANO MEDIO

EDAD:

CARDONERO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTO NITRITO

(BASTANTE GRUESA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR BRACHIOIDE ALGO PORFIDOIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA

AM 5 ± 2 , BIOTITAN VERDE

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA, CIRCON, CLORETA, SERICITA,

ILMENITA, PIRITA, ANATASA, FENACRISTAL, ILAENITA,

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

LANOCABESTA BRACHIOIDE, LA PLAGIOCLASA ES ALBITA

CASIPURA, LA DECALCIFICACION ES EVIDENTE COMO LO

TESTIMONIO LA GRAN CANTIDAD DE EPIDOTA - CLINOZOISITA

ISITA FINAMENTE GRANULAR QUE SE OBSERVA

HAY DOS GENERACIONES DE ALBITA LA 2ª TIENE LA 4ª

POCISINTETICA DISCONTINUAS CASI "CHESSES - BORRADO"

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 7 2 8 I T H T 0 0 8 1 C A C E R E S L I G C O R R E T G E 2 2 0 8 2 0

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (13)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAGUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MODALOSO

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, BIODITITA, MOSCONVITA, COROIRITA?

ACCESORIOS:

CLORITA, PORFIDOBLASTica, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ES INTERESANTE: HAY DOS ESQUISTOS, OJOS

LA PRIMER OJO ELUJO Y LA 2ª CRISOLACION LOS MODOS

DE PRE-COROIRITICOS SON POTS PERO AL FINAL DE

ABLASISVS HAY APLASITAMINADO LUEGO HAY OJO PENSAR

EN SVU-CINCHATISNO BIADADO QUIZAS A LA, MEXCACION

FORZADA LA BIODITITA PORZIROBLASTICA ES PRECOCIO

CLASIFICACION: RESPECTO A LOS MODULOS

ESQUISTO MODALOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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:

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
1728		IT	MT	9083			CACERES		U-G-CORRETEGE		030990
LONGITUD		LATITUD		N° 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 M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETO HISTORICO GRAUVAQUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C O A R C I T A D A M D E A D A G R I S V E R A O S O

EDAD:

PRECAMBRIAN - CAMBRIAN

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:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G	R	A	N	O	B	L	A	S	T	I	C	A	-	L	E	P	I	D	O	B	L	A	S	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A A Z D , M O R C B B Y T A , C C O R I T A

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

0	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

ES TA RO CA TI EN E UNA ES QUI S TO S I DA D DE FLUJO MAYA
MARCA DA Y HA S O F R I O O P U E R T E R B C D I S T A C I E A C I O N
METAMORFICA LA PRESENCIA DE SIOTITAS POVRUICODK
STICAS Y P E O R I T A S M U Y E S C A S A S P A R E C E I N A I C A R C A
P R O X I M I D A D M E L A A S O E L A D A B I C T J D E M E T A M O R F I C A O
D E C O N T A C T O

CLASIFICACION:

CVARCI TA - M'CA CEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1 7 2 8 I T M T 9 0 8 4 C A C E R E S L . G . C O R R E T G E 0 3 0 9 2 0

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETO ESQUISTO GRAUVAGUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLARITA O ALEMISCA CLITICA YERDOSO CLARA

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, MOSCOVITA, CLORITA, BIODITITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, AENATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE VEN DOS ESQUISTOS, OXIDOS, AAY UVA DE IBERO CLO
TAROS (SI) DE GRANDES PORFIRIOBLASTOS DE BIODITITA
EN LAS BANDAS MICACEAS EL EFECTO DE RECRISTALIZA
CION TERNALICA SE OBEDECE OB LA REITAVUACION DE EITR
CIVADA DE LOS CUARZOS RUS TIENDEN A PORHAR TEXT
EN MONTICO SIN ESTIWCION OMOCLANTE

CLASIFICACION:

CUARZOSQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAGUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARZOSO CON CEMENTACION MUY FINA

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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

ESQUISTOSA GRANO-LAPI DOBLAS TICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA BIODITA K2Mg2Si2O6

ACCESORIOS:

CIRCON, ILMENITA, PYRITA, MENATITES, TOURMALINA,

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MAS DEL 70% DE LA ROCA ESTA FORMADO POR FICLOSILIC

CATOS SIN PASO RECRISTALIZADOS O ORANGE LA

FASE DE CEMENTACION. ARADEA ALGUNOS PIRFIDOCAS

LOS DE BIODITA TARDI PASO

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

CUARZO MICACEO-ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

MINA FOSFORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA GRIS BLANCO VERDOSA COMPACTA

EDAD:

CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlasticidad HIPIDIO MORFICA GRANULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

APATITO, CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA POSIBLERMENTE FILONIANA FORMADA EXCLUSIVAMENTE POR APATITO, CUARZO Y LOS PRODUCTOS DE ALTERACION. EL APATITO ES IDIOMORFO A SUBIDIO MORFICO Y SE PRESENTA EN ASOCIACIONES O GAVILLOS O HAS ABECEDARIO EN FORMA PALMEADA Y EN CRISTALES IDIOMORFICOS ALICORALISADOS.

CLASIFICACION:

PERACIOLITA RICA EN APATITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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: 1728 EMP. REC. Nº MUESTRA: 9088 TA: 13 14 PROVINCIA: CACEREZ CLASIFICACION EFECTUADA POR: C.A. CORRETADE FECHA: 03/09/80

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

SWCCLWDL DE CACEREZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COAGULOMERATICA (PARA) VERDOSA ASPECTO MIXTO
TICO O TUFITICO

EDAD:

CARBONIFERO

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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, BIODITA, ILIC, PL, ENTED
OPACOS

ACCESORIOS:

BURRILIA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA POR CLASTOS DE IASTA 4 CM
DE LARGO GENERALMENTE ARREGLO DE CUARZITA Y DEBIL
DETA FLOTANDO EN UNA MATRIZ SERICITICO-CLORITICA
CA DE ALTO PODER "COLOROSIVO" SOBRE LOS CLASTOS
RANGO SIGNIFICATIVO ES LA ABUNDANCIA DE CLODRITA
OXIDADA EN FORMA DE LAVILLAS HAY CUARZOS VOLCANICOS?

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO METAVULCANOCLASTICO
METAPARACONGLOMERADO TUFITICO BIODITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

500 METROS AL NESTE DEL DIATOLITO CABEZA RANJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA VOLCANICA D SODOLCANICA COM
ESTRUCTURA FLUIDAL

EDAD:

DEVONICO-CARBOCIFERO

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 TENIDA COM COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: CUARZO, ORTOSA, PLATINICKHSA, ANZLO
MORTI, SERRA, CLORITA, BIOTITA RESCRISTALIZADA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPALOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA INTERESTANTE: IL CARACTOR BRECHOIDE DE MUY
CLARO TODOS LOS ELEMENTOS SON ANHEDRACES ABY
SILICIFICACION POST GRACAFICACION ALGOMOS CUAR
ZOS RECUPERADO LOS DE ALTA TEMPERATURA LA ROCA
PIEDRES ESTAR RECRISTALIZADA ES RECIAMENTE LA BIOTI
TA DE LA MATERIA

CLASIFICACION:

BRACHA GRANITICA / PORFIDO GRANITICO VOLCANICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFIZADO POR CONTACTO?

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1728 ITMT 9000 CHACERES L.4. COORETGE 03/09/86

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

500 METRO AL ESTE DEL DIATOLITO DE CADEZA MAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BRECHU DE GRANULITICA COLOR GRIS O S DURO

EDAD: CARBONIFERO

PREHISTORICO CARBONIFERO

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 DE LUGA DA TINCION COBALTO MITRIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHU DE MICROAFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO PLACAS DE RESCA FELDSPATO DIOTITA

MATRIZ CUARZO FELDSPATICA MU Y CORROSIVA

ACCESORIOS:

CILICON OPALES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ES BASTANTE SIMILAR A LA DODG ARVIA ROLAS ES

MAS RICA EN DIOTITA QUE SOLE PRESENTARSE FORMAN

DI PARTE DE LA MATRIZ Cuyo GLOMERULOS RICOS EN

INCLUSIONES DE OPACOS (ILHENA) EL CARACTER

CORROSIVO DE LA MATRIZ ES MU Y CLARO (CUARZO)

"CORROSIVO" HAY ALGO DE MICROEGMATITA

CLASIFICACION: PORFIDO DACITICO, PORFIDO BRECHU DE, PORFIDO GRANULITICO

BRECHA GRANULITICA (PORFIDO) DACITICO?

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

1 7 2 8 I T H T 9 0 9 1 C A C E R E S L. G. C O R R E T G E 0 3 0 9 8 0

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORUBAVAL PIZARRA MOSAICADA MUY RECRISTALIZADA

EDAD: ORDOVICICO

CARACTERISTICO

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

GRANULOBLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, COROIERITA, VERDEOLITAS

BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

LA ROCA ORIGINALMENTE ERA UN SHALE SILTITICO

QUE HA SUFRIDO POBANTE RECRISTALIZACION METAMORFICA

A LAS FRANCHAS MODULOS DE MOSCAS AS TAMB FORMADOS POR

AGREGADOS DE MOSCOVITA Y ALGO DE CLORITA O BIOT

VERDE ORLADO DICHO MODULOS HAY COMCENTRACION

FINES NO UNIFORMES DE BIOT CLOR Y COROIERITA

CLASIFICACION:

ESQUELITO MODULOSO, ESQUELITO CARACTERISTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

A ☒ 1

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:

METAMORFISMO CONTACTO DIATOLITO CADENZA ARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS-MEDEA COM. DIMINUTOS CRISTALES DE ANDALUCITA

EDAD:

CARACTERA ORDONADICO

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

LEPODOLASTICA - PORFIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOWITA (SERICITA)

CUARZO, MOSCOWITA (SERICITA), ANDALUCITA (PSEUDO), MORONIERITA (PSEUDOMORFO), CLORITA?

ACCESORIOS:

ILMENITA (TRANSFORM. EN LEUCOCROMO), LA ILMENES, PSEUDOMORFO DE ROTILITO, CIRCON, HEPATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DOY. QUOTISITO. DOYES. SE VEN DOS TIPOS DE PSEUDOMORFOS. UNO EOHEDRAL DE MOSAICO. OTROS PROCEDEN DE ANDALCITA. ISOCEDRONES CUADRADAS, OTRO MODULAR TIPICO. COR. DIAGNOSTICO Y DEL OTRO ACICULAR. ISOCEDRONICO OBSERVADO DE ILMENITA - ROTILITO. MUY ABUNDANTE EN LA PREPARACION.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOULDER, ESQUISTO CON ALUMINOSILICATOS

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:

1728 ITMT 9093 CACERES L.G. CORRETEGE 03/09/80

LONGITUD LATITUD Nº 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISOITO-PIZARRA MOSCOWITICA DISTANTE ARCILLOSA

EDAD:

ORDOVICIO-SILURIANO

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

ESQUISOITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, SERICITA, CLOQUITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CIRCONE MINERAL

GRADO DE ALTERACION:

MEJORADO

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA PARECE OBSERVARSE UN METAMORFISMO
INCIPIENTE TERMICO PERO NO HAY DESARROLLO DE POR
FIBROBLASTOS EN LA ROCA SDO SE APRECIA BANDAS
SILTITICAS O MODOLOC CUADROACHICOS DE GRANO FINO
(DE WORTH) ENTRE 20 VAS PIZARRASAS CON FUERTE ESQUI
SITO SDO HAY DOS ESQUISITOSIDADES

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SVNCLINAL CACERES METAMORFISMO CONTACTO BATOLITICO

CADENZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA COLOR GRIS VERDEOSO OSCURO

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

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

HAY QUE COMPROBAR CON RX LA MATERIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEHATOBLASTICA EN GRAVILLA O ROSSETAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, ILMENITA, ALBITA, PIRITA

ACCESORIOS:

ADALITO, KEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ADELA EN DISTANTES EXTERNA SE CARACTERIZA ADE

LA ARVUDANCIA DE ACTINOLITA (Zn=150, 2U(+)) ACICULAR

ASOCIADA EN GRAVILLAS O ROSSETAS FLOTANDO EN UNA

MATERIA CRANOBLASTICA MUY FINA QUE NO PUEDE OIRAGNOS

TICAR BIEN SE TRATA DE UNO MIVERAL CON NK 1-542

DIAXICO FISIOBLE ENFITE ALLOTA A PESAR DE LA ALA SVR

CLASIFICACION:

CORNEANA ACTINOLITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA LOMPLACTA COLOR GRIS CLARO ALGO FELDES
PATICA

EDAD:

ORDOVICIA

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 DELEGADA TENIDA COM COBALTON ITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIPLACTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FELDES PATO - POTASICO ALAGIO CLASIA (15%)

ACCESORIOS:

CRISTALIZACION, ZONAS DE CRISTALIZACION, ILMINITA, SERPENTINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN ENTERRADO DE CRISTALES DE CUARZO
DE TAMAÑO MODERADO EN TORNO A LAS 200 MICRAS QUE HAN
PERDIDO POR RECristalización el carácter distintivo
en perfecto los bordes son si hay are muy sutiles
la proporción de feldes en torno del 15-20% del
volúmen es tal que el elemento aneoral 20-30% de la
CLASIFICACION: METASUBVOLCANICA ELASTICA

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDES PATICA, METASUBVOLCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIMCLIMAC DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRANULOFINOCLOHPLACITA ALGO FELDES PATICA Y MICACEA, COLOR DE LOBE CLARO

EDAD:

ORDOVICICO

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 TENIDA CON COBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMODOLASICA HETEROGRAANULAA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATIO - POTASICO, PLAGIOCLASAS Y LIT-
20% SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL O NULO

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA 9005, TODOS LOS ELEMENTOS SON ANHEDRA-
LES Y ESTAN MUY RECRISTALIZADOS PREDOMINAN LOS
CONTACTOS SUTURADOS, LA PADO RECIBO DE PLAGIOCLASA
AS MAS ALTA QUE EN LA 9005, PERO DE CUALQUIER MORA
A ES MAS ABUNDANTE EL FELDES POTASICO, ENOJE
VE CLINOZOISITA

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDES PATICA, METASUDARCOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2118 ITMT 9097 CA CEREES L. G. CORRETORE 024480

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCRONAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRANULICA CON ESTRUCTURA ALGO LENTICULAR
ES ALGO MICACEA Y POSIBLEM. FELDSPATICA

EDAD:

ORDOVICIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
A - 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 TENDIDA CON CORTADORA AUTOMATICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULICA TENUE Y CLASICA GRANULOSA ALGO BISCUITADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO (20-25%), FENOTILO, MATRIZ SERICITICA
TALCO, LAMINAS DE MOSCOVINA MEY.

ACCESORIOS:

CLORCON, HEMATITES, BUTILO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL A NULO

OBSERVACIONES:

LA HOJA DE INMEDIATA A LA ROCA TIENE ESTRUCTURA ALGO LENTICULAR
EN ESTAS ZONAS ES PARTICULARMENTE RICA EN
FELDSPATO Y VECOS TRITURADOS Y EN MATRIZ SERICITICA
EL TAMAÑO MEDIO DE LOS FELDSPS ES DE
25 MICRAS. EL CUARZO TIENE IDENTICO TAMAÑO DE NO
AL COMPARADO A LA FEL ESTAMOS Y DECRIPTADO

CLASIFICACION:

METASUBARCOSA CON NIVELES METARCOSICOS

TIPO DE ROCA:

CUARCITA FELDSPATICA

IGNEA ☐ 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

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:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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 Z

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:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA COLOR GRIS Y BARRIDOS O LAMINAR
S TIPO FLASER

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELEGADA TINCION COM COBALTO MITRIZO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INTERITICA MUY RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASAS, ROCCOVI
TA DETRITICA O EPIMETAMORFICA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EL TAMAÑO MEDIO DE LOS CLASTOS TAMPO DE LOS FELDES
PATOS COMO EL DE LOS CUARZOS RECRISTALIZADOS ES DE
250-300 MICRAS. LA RECRISTALIZACION DEL CUARZO ES
MUY ACUSADA PUES SUS CONTACTOS SON SIEMPRE SOTORA
DOS. LA LANTIONADO DE MATRIZ O CEMENTO SERICITICO
LAOLIVITICA ES PEQUEÑA FELOS > 30? FHPG

CLASIFICACION:

METARCOSEA, CUARCITA FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

SVNCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA COLOR BEIJA CLARO ESQUISITOS, OPA ANOS EN LA FELDOSPATICA Y MUY ARCILLOSA

EDAD:

ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COC COBALTOMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO 22-30%, (FAT > P), MOSCOYITA, CERICITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, CIRCONA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY SUTURADO ACTEROARRAMULADA, FELDSPATOS, POTASICOS R2 O MODADOS, O ALCARAPOS DE TAMANO MEDIO, PROXIMO A 25-200 MICRAS, SERICITA COMO MATRIZ, CEMENTO PREPARACION SIMILAR A LAS GOGT A GGOO

CLASIFICACION:

METAMORFICA, CUARCITA FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA MASIVA FELDES PATICA - CAOLIN, TICA
GRANOFILO

EDAD:

ORDOVICICO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COM COBALTIN, TINTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ARRANCO BLASTICA (EN MOSAICO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATICA (20-30%), FELDES PATICA, SEDI
CUARCITA, INTENCRANOCARA

ACCESORIOS:

MESCOVITA OETRITICA O EPIHIBITAMORFICA (RED MICRAJ)
CLINCOM, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

MULDA

OBSERVACIONES:

EL TAFANO MEDIO DE CARROCA ES ZOO NIKERAS (CLAS MOS
RECISTALIZADOS), LA DIFERENCIADA TEXTURAS DE LOS
DIFERENTES COMPONENTES ES CLARA: LOS GRANOS DE FEL
DAS^{UP} DASTAN RECISTALIZADOS Y SON SUBREDUCIDOS, PI
REL CONTRARIO CUARZO Y PLACIOCLASAS TIENEN SIROES
HOY SUBORDADOS. EL ALGUNOS CRISTALES DE FAS SE VE M. MICR
UCLINA

CLASIFICACION:

METASUBANCOA METARCOA CUARCITA FELDES PATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

SILICELIMAZ DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA LAMINADA MACROSCOPICAMENTE
ES IDENTICA A LA 9098

EDAD:

ORDENACION

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA,

CUARZO, (FELDES y PLAGIOCLASAS) = 30-35%, F&D P&G

LAMINIL LAC DE MOSCOVITA > 250 MICRAS, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

NULA

OBSERVACIONES:

IDENTICA A LA 9098 RECALZAR EN LOS ALABRANOS ASPIECIOS
COMPOSICIONALES Y TEXTURALES. LA PLAGIOCLASAS
ABUNDANTE EN EL FA ES ALBITICA ANIZ EL REEMBEN
O NATRIZ CAOLINITICO HA RECALZADO EN PLAVELA
DE SERICITA DE ENTRE 10 Y 20 MICRAS, SIEMPRE EN
POSICION INTERGRANULAR. MICAS DETRITICAS FLEXIONADAS

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA
METARECOSA, CUARCITA MOY FELDSPATICA GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
2		1	8	IT		MT		9104		C.A.C.E.R.E.S.		4.4. CORDOBA	
1		5	7	9		13		14		1		02 4 2 8 0	
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LOTECIA:			
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 M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO BATOLITO CABEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

P	R	E	C	A	M	D	R	I	C	O									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIOLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MODULOS: DOS TIPOS: CLORO, BRILHA, PIRNITA, ZARDA, E= ABCI

ACCESORIOS :

TURMALINA OPACOS (MUY ABUNDANTES) CLORITA

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

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

LA MAJAJ DE LA ROCA TIENE UNA TEXTURA GRANODASITICA

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

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

C	R	V	2	A	D	O	S	D	E	K	R	A	N	T	A	M	A	N	D	Q	V	E	P	V	G	O	E	N	A	L	C	K	N	Z	A	N	0.5	M	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

0	Б	М	О	С	О	У	Т	А	У	Б	Л	Г	И	Т	А	А	У	У	Р	О	Л	У	Л	И	Т	И	С	А	С	У	Р	О	С	С	И	У	О
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

MAITICAS LOS MONKOS CORDO, ERIT, COS ESTAD ZOTALENTS

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

A I W M I T I Z A D O S R A R A M E N S E S O B A E P A I A N M A O E D I A M E I D

CLASSIFICACION: CONFIDENTIAL

CLASSIFICACION: WIDE AREA

0	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TIPO DE ROCA:

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

49 50

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

N ^o HOJA		EMP.	REC.	N ^o MUESTRA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
2708		2	1	105		CANCUNES		L. G. C. O. R. R. E. T. O. E.		02/11/80	
LONGITUD		LATITUD		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 M - MUESTRA DE MAHO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO BATOLITO CHDIZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARANTA ALGO MICALÉA CON SULFUROS Y OXÍDOS DE FÉ

EDAD:

ORDOVICIAN

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUAERO, MOSCOVITA: LAMINAS DE ABRA, SECCIONATA, AJO

CLAS DE TONICRIS, PIRITA, WEDMANITES

ACCESORIOS :

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

SE TRATA DE UNA CUARCITA BLANCA EN MATERIAL ARCILLOSO

OBSERVACIONES:

Q U E N A S U F R I D O L O S E F E C T O S D E U U M E T D E C O N T A C T O

HA Y UN 4 AP 4 RE NT E "RECOVER Y" OEC CUAREZO DUE AA RECRIC

T	A	C	I	2	A	D	D	Y	A	D	E	M	A	S	T	V	E	N	S	E	K	T	O	N	O	C	L	A	N	T	A		C	A	M	A	R	R	I	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--

F	A	R	E	C	R	I	S	T	A	L	I	E	A	D	O	I	G	O	A	L	H	C	A	T	E	O	A	N	O	O	L	O	C	A	R	A	V	N	A	N	E	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FB H H A C I O N D E S E R I C I T A - N O S C O V I T A D U F T I E N O E , M C L U J O

A M U C L B A R S E E N 2 0 N A S O E T E A M I N A O A S

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

49 VOLCANICA - V 50 51 52 D. - REGIONAL 53 55 60
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:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAQUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARCILLOSA COLOR BEIGE ALGO VENAOSO

EDAD:

ANTERODUPLICICO

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

ESQUISOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CLACOD, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN CLIVAJE PIZARROSO EXCELENTE

GENERADO EN GRAN PARTE POR PRESION-STOLUCION Y ACEM

OVADO POR AA DIFUSION, EN LOS PLAMOS, S, DE OXIDOS DE FE

LOS CRISTALES ALANCAOOS DE CUARZO CLIE MAJOR A LO

MICRAS Y ALGUNOS ARREDADOS DE SERICITA ESTAN RODOS

POS POR LA ESQUISOY VAO PROPOPC DE 62 MICRAS A 10%

CLASIFICACION:

ESQUISOJA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE 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:

218 ITMTA 109 CANCELES L.G. CORRETEGE 021680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAQUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO DE CUARZO

EDAD:

ANTEORDOVICICO

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

ADACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ES UN CONGLOMERADO FORMADO POR CLASTOS SUBREDUNDOS
ADOS Y ALARGADOS DE HASTA 6 MM DE LONGITUD. TODOS
LOS CUARZOS ESTAN TECTONIZADOS Y LA PASTA CUARCITA
CAI GUARDE MIENTE MUY RECONSTITUIDA. EL TIPO DE CUARZO
DOMINANTE ES EL PILONIANO METAMORFICO. EL CEMENTO
Y LA HASTA METACUARCITA (MAS ESCASA)

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO POLIMICTICO BRECHMOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO DATOLITO CADEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA SILICEA NODULOS CORDIERITICOS REODNODULOS (NO ELIPSOIDALES) DE 2MM DE DIAMETRO

EDAD:

ORDOVICICO

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

GRANULALASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MOSCOVITA, DETRITICA

ACCESORIOS:

CIRCON, TOURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

AVNOR EN LA MUESTRA DE MANO ES EVIDENTE EL CARAC
TEA NODULOSO, EN LA PREPARACION SLO SE OBSERVAN
YMAS ZONAS DE MAYOR ENRIQUECIMIENTO EN MINERALES
MICACEOS-ARCILLOSOS, LA ROCA EN CONJUNTO ES UNA
QUARCITA, IMPURA CON MATRIZ SERICITICA LOS NODULOS
PUEDEN REPRESENTAR UNA ETAPA PRECORDIERITICA

CLASIFICACION: EUBO CORNEANIZADA

METACUARCITA (MOVILADA) - APARIE EN CORNEANA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

METAMORFISMO DE CONTACTO DATO LITOLÓGICO CADA CADA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NOODULOSA Y SILICEA

EDAD:

AVT EOROVIC

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 DE LAGUNA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BETAITA, CLORITA (PORFIRIOBLASTOS), SERICITA

MODULOS, CLORIDIERITA, COS?: SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

HAY UN ASPECTO FUNDAMENTAL LA ROCA TIENE UNA SI

ORIENTACION? SOLO INCLUIDA EN LOS PORFIRIOBLASTOS

DE SERIC-CLORITA-CUARZO / PSEUDOM DE CLORIDIERITA P.

LA CLORIDIERITA A SU VEZ SE ENCUENTRA ORIENTADA

SIN EQUIVOCOS LA ESQUISITOSIDAD PRINCIPAL ASI COMO LOS

PINFIROBLASTOS DE CLORITA (SALVO EN LAS ZONAS PROTE

CLASIFICACION: CUIDAS POR LOS MODULOS

PIZARRA NOODULOSA

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 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO DE CONTACTO ESTE BATOLITO CABEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NOODULOSA CON MUCHA MOSCOWITA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NOODULOSA LPIRIFEROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIRIFEROBLASTOS, PIRITINOS, COROZARITA, HIOITITA

VERDE MOSCOWITA, CUAZCO, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACIOS

GRADO DE ALTERACION:

PIRITINOS, HIOITITA, MOSCOWITA

OBSERVACIONES:

MATERIA GRANULASTICA FORMADA POR UNAS AISLADAS

AIUNES, ENAL DE ARROX ADOPTICRAS DE DIAMETRO, CE

MIVAS GRANORES DE MOSCOWITA Y CUAZCO, HIOITITA

MAS ABUNDANTE CON TEXTURA AUTRECRUADA BECOCOCOC

AITICA, ESTA DICTOSICION DE LA MOSCOWITA Y HIOITITA

QUITSE VE TAMBIEN DENTRO DE LOS MOODLOS TOTAL PIRITINOS

CLASIFICACION:

PIZARRA NOODULOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

METAMORFISMO CONTACTO DIATOLITO CADENZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA O MODOLOSA DE CARACTER SILTITICO

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:

LA MINA DE EL GADDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIRMITA (NO DOUBLES), BIOTITA PARADOXOS (CLORITA) 2A

LA, CUAZDA, MOSCOVITA, OLARIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPALOS

GRADO DE ALTERACION:

RECIPO

OBSERVACIONES:

NO DOUBLES MUY APLASTADOS DE PIRMITA EXTRACTADA A MANO

ME POI APLICACION GLERATO DE LA ROCA ECUA

MAJRI 2 GRANOBLASTICA DE CUAZDA EQUIDIBENDIDA AL COR

TAMANO DE ARENA FINA MUY RECLASIFICADA Y PIRECLAS

DE BIOTITA CLORITizada y MOSCOVITA ABUNDANTE

LA ALAGIOCLAS EN REALIDAD ACCESORIO

CLASIFICACION:

PIZARRA NO DOUBLOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

METAMORFISMO CON TACTO DATO 21 TO CADIZ ARA Y R

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORVIANA CON PLACIA DE COLON ANIS OSCURO

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:

ANALISIS ASISTIDA EN COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANALISIS ASISTIDA (CORNOB, AMITVCA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITA, ANFIBOLITA, SODALITA, (PARADO)

CORDIERITA, ORTOSA, PLACIOCLASA, ALICATA

ACCESORIOS:

CLICOMA, ZEAENITA, OTROJ, OPACOS, TVERALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCAJA

OBSERVACIONES:

ESTA NOCHA HIRNCO CORROB, RITICA PO, LAV, LOS CAS, TVICA

PRESCA HUY RICAN EN INCLUSIONES, SOD, AGNOS, TVICO, ESC

ALICIL POES APHABCEBATA, EN ABUNDANTES, ALAS, POS, DE

EL DESPATO POTASICO OCASIONALMENTE PERTITICOS

EL DANAÑO DE ARAVO DE LA ROCA ES UNAS 300 MICRAS

EL ESTA ROCA ESTE ENCIETA DE LA IBOG CORRO-FH-BI

CLASIFICACION: CORDIERITA

CORVIANA R-CORRO-FH-DIPTTA (SIN ALZSIOS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

NRHOJA 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 29 30

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO DAITOLITO CAPAZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

P12ARRA NO DULOSA COU MODULOS AB 3 A 1 MY

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

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

CRAQUEO ALASTICA - PONDIFICACION ALASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MODULOS ALMAMITACAS, CUARZO, BISTITA, MOSCOVITA

ALW

ACCESORIOS:

TURMALINA, PLACIOCLASAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

AVANCE LA MATRIZ DE LA ROCA HA SUPERADO RECLASIFICACION

LIZACION Y LA ESTRUCTURA DE CUARZO ES EQUIVOCA, MEJOR

ASERVE UNA FUENTE POLIACVON ESPECIALIZADA ADECO

ELAS MOSCOVITAS NO ES O CREO QUE VUOLTA A

SOPREPASADO LA ISODRADA MOSCOVITA

CLASIFICACION:

P12ARRA NO DULOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA X 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:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

BATO LITO SANC LIMA 2 DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITO GRAVITO FIMO

EDAD:

CARBONIFERO

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEZGLADA TINCION CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPERTROFICIA GRANULAR TENDE A LOTRIMONIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO-POTASICO

CUARZO, FELDSPATO ALGO PENTITICO, ALAGIOCLASA (SABSORITA)

ZADALALBITA, CLORITA (SLOT-CLORIT)

ACCESORIOS:

GRANATE, CORNIFERIA (PIMMITA), EPIDOTA CEVRELLACIO

CLINBLIT-CLORITA Y CLINPLAG, CIRCUM, APATITO DIACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL (SABSORITA)

OBSERVACIONES:

IDENTICAS CARACTERRISTICAS RUF LA OLAG FALDES H

ENTRE 0.5 Y 2MM ANHEORALES INTERSTICIALES Y TAPDI

OS AVUAVE HAY TAMBIEN ALAGIOCLASAS PERUENAS POR LO

GENERAL LAS PC TIENEN MAYOR TAMAÑO E IDIOMORFISMO

SALVR UN AEBE MO CRISTAL ANHEORAL DE GRANATE CON

INCLUSIONES DE OPACOS

CLASIFICACION:

GRANITO ALKALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1128	IT	HT	0124		CALICERES	4-2-CORRECTOR	08/11/80

DATOS DE CAMPO

LONGITUD 5 7 9 13 14 **LATITUD** **Nº COLUMNA** **UBICACIONES EN LITOTECA:**

18 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:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ERMITO DE DOS MICAS

EDAD:

CARDOWIFERD

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	SSR
31	33					39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAMINAH DELAADA TERNIDA CON CLOBALETONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURE

	H	I	P	O	A	D	E	C	A	G	R	A	N	O	L	A	R
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

1 C V A R 2 0 , F E I D E S D A T O - K T , P L A G I O C L A J A , M I 2 V M A D A M A C L A A B -
1 A R L O B A D M V Y F R E C , B I O T I A A (C L O R I T A) , P G A W C A D

ACCESORIOS:

CLINCOM, ILMEEMITA, APATITO, GRAMATIE, CALCITA, INTENS
TICIALE

GRADO DE ALTERACION:

| | | S E N I C I T Y I Z A C I O N F I F E R O L I T I C A T A R D I A | | |

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

G O A N I T O B I O T I T I C O C L O R I T I C O

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA														EMP.														REC.														Nº MUESTRA														TA														PROVINCIA:														CLASIFICACION EFECTUADA POR:														FECHA:																											
1 1 2 8 I T M T 9 A 2 2														5														7														9														13														14														C A L I E R E S														U - A - C O R R E T A G E														0 8 / 1 1 / 8 0													
LONGITUD														LATITUD														Nº COLUMNA														UBICACIONES EN LITOTECA:																																																																																			
15 17 19 20														21 23 25 26														27 28														(1)														(1)														(1)																																																							
DATOS DE CAMPO																																										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION														T - LAMINA TRANSPARENTE														P - PROBETA																																																							
																																																								L - LEVIGADO EN SOBRES														F - FOSIL (MACROFAUNA)																																																							
																																																								M - MUESTRA DE MANO														C - CELDILLA																																																							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAP/ITO DOS MICHJ

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn in red ink on a white background. The numbers are written in black ink below the tick marks.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B ☒ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

I AM IN THE DELICIOUS TOWN OF COBALT AND I AM

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

C	A	T	A	C	C	A	S	T	I	C	A	L	O	U	2	O	U	A	S	r	i	n	A	L	E	H	E	N	T	E	B	n	E	C	H	O	i	D	E	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

90A020, FEUD ESPANTO - R | PERITI TICO, PLANAIOKCLAJA / INB),
 (CLORITAX) b1 b7 - (CLORIT) | SENICITA

ACCESORIOS:

CINCINNATI, OHIO, JULY 14, 1900

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUENTE TECNOLÓGICA, ALUMNAS BANDAS SONORAS, WILCOMITICA
S, FELDER HARDO, CUARZOS DO, MIRAFLOS O SOSIDA, ORO
FOS, SERVICIO ASUNDOAMTE EN LOS ALAMOS DE TECHOMI
ZACIOM, AALMENTE BANDAS CLORITICAS

CLASIFICACION:

AN	AN	IT	OR	IT	CO	PRE	CHO	DE	IDE	FEL	DS	AL	AL	NO
----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	----	----

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 CACERES L. G. CORRETEGE 081190

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATO LITO SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NIOFITICO CLOOVITICO ALGO TECTONIZADO

EDAD:

CARBONIFERO

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 TENIDA EN COBALTO, IRIZADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AB), FELDSPH, NIOFITO (CLORITA)

GRANITO

ACCESORIOS:

CLORITA ALARGADO IDIOMORFO, ILMENITA, CARBONATO

CALCICO, APIRITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA DE TIPO VERMICULITICO MOY ABOMAHANTE

APIRITO DE LA TACONIZACION LAS PLAGIOCLASAS KAUCAIO

HEWERTAN MOY FRESCAS SOLAMENTE SE OBSERVAN AL

GUNAS LAMINILLAS DE SERVICITA Y CLORITA, HAY QUE

ITUCIO DE OGA PIA CALCITA CANCOTOYEH

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 2 8 I T H T 0 1 2 4 CACERES L. G. COLAR E T A E 0 3 1 1 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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOOLITO SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRANITO DE LOS MICAS OSCURO Y MUY RECRISTALIZADO

EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON COSA LONJITUDINAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLORES PASTO - POTASICO, PLAGIOCLASA ALBA

POLO ALTERNADO, DIORITA DE GRANITICA, SEMI-ITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, APATITO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

MODIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA TECTONICA, UN GRANITO ALTERNADO

DE TEXTURA PRIMITIVA HIDROTERMAL ARAVUCAL, EN

LAS MICROFISURAS SE OBSERVAN GRANULOS Y CRISTALIZACION

DE MINERALOS DE CARBONATO CALCICO, EL CUARZO TIENE

E EXHIBICION ONDULANTE MUY MARCADA ES MUY FRECUENTE

LA GRANULACION INTERMEDIA

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

GRANITO HIDROTERMAL CLORITICO AREOLADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:							
1	1	2	9	I	T	M	T	9	1	2	6								
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:													
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA															

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENISCOSA DE COLOR ROJIZO ERVISTOSA

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

SERICITA CIRCOW, TURHALIMA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEADLY

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA FORMADA POR CRISTALES ANHE

[illegible]

THE FOLLOWING INFORMATION IS FOR THE YEAR 2010

MEQ 10 ES DE 80-150 MICRAS POR TAWTO MAX FI NO LOS

C	O	A	R	Z	O	S	T	I	B	E	N	F	U	E	R	T	E	T	E	X	T	U	R	A	O	N	O	V	L	A	N	T	E	y	L	O	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EUPLICATION INTERGRAVULARES IS TAN ACUADOS POR

[illegible]

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLI(METAMORFICO)

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:

METAMORFISMO DE CONTACTO SURBATOLITO CAÑADA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COARCTADA PLAZARRA MODULOSA MASIVA CON ADELAFRASCOS
SOTOS ALILHETRICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBOLASTICA ADIUVILOBOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, BIODITA, FELDSPATO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY MUY

OBSERVACIONES:

HAY MAGNIFICOS PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO CON
TEXTURA ADIUVILITICA Y TAMAÑO ALGO MAYOR QUE LOS
PORFIROBLASTOS DE CORDIERITA QUE EN ESTA ROLDA ESTAN
MUY FRESCA. LOS PORFIROBLASTOS DE CORDIERITA SON
UNA ESQUISITOSIDAD AMBAJOS (SAL)

CLASIFICACION:

COARCTADA / BILITERO + FATA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA COLOR BLANCO GRISACEO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B 30
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIODITA, PLATACILASA, ORTOSA, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPAOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA HOY RECRISTALIZADA, LA MATRIZ ES YA HOY GRANULISTICA. COMBINACION APARECER INCIPIENTES PORFIROBLASTOS NO ORIENTADOS DE BI (LAMINA). ESTO ME HACE PENSAR QUE LA ISOGRADA DEL MET DE CONTACTO CLORITA → BIODITA DEBE PASAR HOY CERCA HAY MAS TAMBE FK. PG > FK (DETRITICO)

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA PELDESPATICA (REGIONAL + CONTACTO)

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 DA 1 53 55 80

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVUAGUICO SUR DATOL KADERA PARCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA Y PLAZARRA GRIS NEGRA AMBAS CON ESQUISTO
SIDO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CLEPIDOBLASTICA GRAVULAR EN LAS RASAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, OTROS OPAICOS, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE CARACTERIZA POR LA ABUNDANCIA DE ESQUISTOSIDAD Y POR EL
LOS MINERALES (FICLOSICLICOS) SON SINCLINEMATICOS
CON LA SI Y POR LA ABUNDANCIA DE PLACIOCLASAS
40% NO HAY MINERAL MIN INDICO DE METAMORFISMO DE
DOMINANTO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO FELDSPATICO MOS-SER-CLOR

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO DE CONTACTO ESTE CADENA DE PIRINEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA MODULOSA CON ESTRUCTURA SCLEROTICA Y CRESCULACIONES Y MODULOS CONCORDANTES DE LA 3ª Hª

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:

LAHADA DE LA DADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, BIODITA, CLINOCLASTO, FELDSPATO

ACCESORIOS:

ILMENITA, CIRCONIO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS MODULOS CLINOCLASTOS DE CORDIERITA Y BIODITA
AMALGAMAN PORQUE LA CLINOCLASTO Y LA BIODITA
SILICATOS DISCORDANTES SEGUN SE GUSTAN INCLUIDAMENTE
DE TRANSFORMADOS EN BIODITA, SIN EMBARGO ADECUADOS
PARA LOS MODULOS CORDIERITAS CRISTALIZADOS POR
LOS BIODITAS EN INCLUIDAS: SON CLINOCLASTOS POSTERIORES
EQUIVOCADO MODULOS DE CORDIERITA Y BIODITA

CLASIFICACION:

EQUIVOCADO MODULOS DE CORDIERITA Y BIODITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PAVOLITO CADEZA ANTAYA CENTRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO (DE GRANODIORITA) BASALTICA HARICA RICA
EN MOSS COVITA

EDAD:

CARDONIFERO

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:

LAMIVA DE CADA A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA GRANULAR GRANO ARVESO AMEIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALAB, GLASA (AN 35 - AN 5), BIODITTA, MOSS COVITA
TELDEPATO - POTANCO, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

AMATI, TO MU Y ABUNDANTRE, CORO, ERITA IPS EVO DO MO AROS
CIRCON, MIRAMBOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAG ABUNDANTES Y ZONAS, SODIO MORFAS A VECES
COW PATCHY ZONAL, UGLUYEN ALAMADAS DE BIODITTA
CITA KE ARESEMATA MOCHAS VECES EN SIMBOLIS V HORO
PACIONES CUVULO - PORFIDICAS JUNTO CON GRAN CAMT
DADO DE APAT - CIRCON Y OPACOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIODITICA ± MOSS CORO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 2 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 30

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

HOJA:

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:

PAROLITO CABEZA ARAYA ZONA SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO

EDAD:

CARBONIFERO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINA TENDIDA COBALIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRAVULAR / ROCA MACHADA TELY SUP E

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA, FELDSPATO POTASICO

BIOTITA, CORDIERITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

AMPHIBO, CIRCULO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MOLDO

OBSERVACIONES:

EL ASPECTO MAS FLAMAHINO DE ESTA ROCA ES LA TEXT

URA LA BIOTITA ESTA AGREGADA EN MASAS DE 3-4 MM

FORMADAS A SU VEZ AON AGLOMERADOS DE CANVILKAS DE

50-250 MICRA. EL REGISTO DE LA ROCA SON CONAMDES

ALACIOCLASAS DE TENDENCIA SUBIDIOHORIZICA. ABUNDAN

TE CORDIERITA ANAEDAL MUY FRESCA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO, CORDIERITICO (1) MAOMASMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ROOF-PENDANT CADEZA ARDYP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE METAMORFISMO DE CONTACTO MUY PURA Y CORAL

EDAD:

PERFAMDRICO

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 3P SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DESGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BGV GRANULAR (MASIVO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COARZO, CORDIERITA, PLACIOCLASIA (ANKILO), FELDSPATO-K,
MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CICLON, APATITO, MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

Frente textural granoblastica. No hay minerales
habido idiomorfo. Las cordieritas forman cadenas
totalmente irreducibles siendo muy dificil de
eliminar de los mismos. Coro, pl, fh, coro, bi
sin minerales todos pri, mar, los formados o reactiva
arizos en la etapa de metamor. de contacto

CLASIFICACION:

CORNEANA (CORO-FH)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ROOF PENDANT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NOCLAS MET DE CONTACTO ALA O MODULOSA

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 ORLADA TINCION CON COBALTO RIT.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCLASTICA, PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDOIERITA, BICOTITA, PLACIOCLASIA AMALO, MOSCONITA

FECLOGSPATIO-K ABUNDANTE

ACCESORIOS:

OPACOS ABUNDANTISIMOS EN LAS CONVERGENTES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CONDICIONADA ARESCA, SE PARECE BASTANTE A LA GAST.

AUNTO TEXTORA GRANOCLASTICA FELDES Y MUY ABUNDAN

TELOS PERO ABV. LOS PIRAROBASTOS CON TEXTORA

EN CRIBA DE CONOIERITA, ESTAN MUY INDIVIDUALIZADOS

CLASIFICACION:

CORNOGAMA / FELDES K-COROA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

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

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

(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:

ROOF PENDANT CABEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO CORNADO

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:

LAVIUA DE LAADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PSRO, QOMORPOS, DE, CORO, IBATTA, ASEVO, DE, FET.

ALCOTITA, PLACI, OCLAS, MOJ, COV, VTA

ACCESORIOS:

O, AACIOS, CIRCO, SER, AC, VTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIDA AERITA

OBSERVACIONES:

BU, UNA, Roca, I, O, B, T, I, C, A, A, L, A, 9, 3, 6, P, A, N, O, D, E, B, I, A, O, A, L, A

S, E, Q, I, C, I, T, I, Z, A, C, I, O, N, Y, P, I, N, A, T, I, Z, A, C, I, O, N, E, S, T, A, C, O, N, A, L, A, T, A, M, E, N, T, E

T, E, A, L, T, E, R, A, D, A, D, E, T, A, C, F, O, R, M, A, R, U, E, C, O, R, D, Y, A, S, H, O, N, O, C, O, N, D, E, N, T, E

A, S, T, I, M, U, E, D, I, C, O

CLASIFICACION:

CORNEANA, CORO, CORO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ROOF-PENDANT CABEZA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORDONADA ALGO ESQUISITOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENTADA CON COBALTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLAZO, CONOICRITA, ALD ESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASIA, BIODITITA, MOSICOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLACOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA IDENTICA ALA TABLA VA ADO MAS AUAASA

ALTEADA Y CDA FICAMCICLO DA CDAZD AUAUC E

RICHISTACIACION ALANOMORFICA S FARECA

ODA ASQUISITADA MUY CLARA

CLASIFICACION: CORDONADA DE FA-CORD

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ROOF PENDANT CMBEZA ARRYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONVEXANA

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 DE LA ODA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANAMOBCLASTICA PORFIDOBCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, FELDSPATO - A, PLACIOCLASA

BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MULA

OBSERVACIONES:

CORDIERITAS MUY FRASCHAS PERFECTAMENTE EQUIDISTANTES

DE (2-4 MM) TEXTURA MUY PORFIDOBCLASTICA, GRAM

CONTENIDO DE BI, FA Y AGUI APARECEN GRANDES PVR

QUICLOBLASTOS MILIMETRICOS DE MOSCOVITA

CLASIFICACION:

CONVEXANA DE FELDES A - COCO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ATOLITO CABAZA ARAYA ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANARCO BIOTITICO-MOSCOWITICO DE GRANO REVERSO

EDAD:

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 DECLADA TINCION CON COBALTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANARCO MORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABO CLASO, VAWZT, AW HO, FELDSPATO, ANPATITICO

MOJICOVITA, BIOTITA, ANAALUCITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, SEDOPHORA, CIOAO, ANATITICO, CIACOM, SEACITITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA PLACACCLAJA EJTA ALCO ZONADA ES UNO A LA MORA

LO LO RECONOCE ES ANAO PERO LOS MOLCLOS SON ALAO

MAJ BASY CPS, ADONDA NTA ANAALUCY TA ANAEDORAL

RODEADA POR MOSCOV TARDIA, FELDES HT ANAEDORAL

PERMITICO, TARDIO CON CUARZO RECTICULADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, ANAALUCITICO Y CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO CPDEFZA ARAYA ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO o GRANODIORITA DE GRANO MEDIO

EDAD:

CARBONIFERO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TRATADA CON COBALTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROMORFICA GRANULADA (ROCA) IMAGINARIA TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALAGIOLASIA (AM20 → AM42), BIOTITA, CORDIERITA, ORTOSA,

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

AMATITO IRISMATICO LARGO, CIRCON, ESSENA, ILMENITA,

SILICIMENITA

GRADO DE ALTERACION:

FABRICA

OBSERVACIONES:

ROCA TEXTURAL Y CROMATICA CROMATICA

LA LA GAB33 LOJ MIMETALIS HAS GRANDES VOLCANES

AGAA ACHAPARRADAS DE AMOS J MM Y ALGUNOS MODULOS

AB CUARZO POLICRISTALINO MAY MODULOS MUY FRESCOS

DA CORDIERITA ABUNDANTE PARA MI ESTA ROCA ES UNA

AIATEA CLARISIMA CUBRIDA DE METAMORFICOS

CLASIFICACION:

CUARZO DIORITA GRANODIORITA SIOTITICA CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

BATOLITO CABEZA ARAYO FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE DOS MICAS DE GRANO ARUESO BAST LEUCOC

EDAD:

CARDO NIFERO

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 DELCADA TATIA COLA CTIVA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

WIPIDOHONFICA GRANULADA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACADADA ANAOTAY, OATOSA PERTHITICA

MOJICOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TAMANA CIRCION, AAXITIO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

STQ VEM KAHOFER CRISTALOS AMAROPALAS DE FA

PERITICB SKW LKAGAR A AONHO RENOCRI STALES

PIDOR VCAR E BM OCA SIONIS COHA AOS VERAS PERTITV

CAS PENRTRAM RM LA PLATROCCTA AMXO. EUTE FENOHEW

OS INTERESTANTE

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS INEQUIGRANULADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATO LITO CADENZA ARAYA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GRUESO

EDAD:

CARBONIFERO

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 TRATADO COMALTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IAPILOCOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABIOCLASAS (AMALO), FEN, MOSCOVITA, AIO TI

ACCESORIOS:

TORNACVNA, APTITITO, ILHOMITA, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ME D I d

OBSERVACIONES:

SOLC LAS PLACIDCLASAS TRANDA CHANCHTAA CUSHE DRAL
EL RESHO DE LOS HINERDALS SOM QLOBULOSOS Y GRAN
DES CONO DE COARZO, d SIMA EYENTE AMHEDRALES COMO
EL FH DITE DIENE GRAN PODER ALASTICO Y CORROEA
LAS PLAGIOCLASAS E KWCLUSO AL CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H P
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:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

PATOLITO CADIZ ARAJA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON CUARZOS GLOBULOSOS

EDAD:

CARBONIFERO

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 ATERTIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORF A ALOTRIO MORFICK A AARULAA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FELDSPATO POTASICO ALAGIOCLAVA ANFES MOSCOVITA BICOTITA ANDALUCITA

ACCESORIOS:

TOTALITA CIRCUM, PIRAS, ASEUDON. DE KORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ODS EN UNAD ESTA PARARACION DA LA JENSTACIO DE BL COARZO GLOBULOSO, OCASIONALMENTE SOBIDIO MORFO HA COMENZADO A CRISTALIZADA CASI SIMULTANEAVENTE CON LA PLAG, EL ONICO HILICAL QUR ER CLARAMENTE AISLADO EL FELDES A TOTALMENTE AMORFO Y BLASTICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, ANDALUCITICA

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
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
1	2	3	4	5	6	7	8
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
(1)	(1)	(1)	(1)				
15	17	19	20	21	23	25	26
DATOS DE CAMPO			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA				

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE GRANO GRUESO

EDAD:

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

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	3P	SSP
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINHA DE COADA TREMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOPRIONOMORFICA GRANULATA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO PLACARDCCASA PASA 513, MICROCLIMA MOSCO

ACCESORIOS:

ANALIZA, CIRCUM, ELEMENTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EMERGENCY PREPARATION ELABORATES THE MOST DATA
BURIED IN THE DEEP MICROCLIMATE, THE HUYANWATER
L, BLASTIC, POLYETHYLENE EMERGENCY CIRCLES, LA MOSTOQUITA
BU, EL FICLOSICATO MAS IMPORTANTE

CLASIFICACION:

GRAM, TO DE DIS MICAS	GRAM, TO DE FELDES ALCAL
-----------------------	--------------------------

TIPO DE ROCA:

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

NISMATITA

MISMATITA ☐ 51

METAMORFICA

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

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 29 30

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PATOLITO CADIZ ARAJA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE GRANO GROSERO

EDAD:

CARBONIFERO

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 TENDIDA COLOCT.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALICORONOMODIFICA GRANULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASIA AM 15, MICROCLINA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

ALICORONOMODIFICA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GLAUCOFANAS PATA POTASICA Y MICROCLINIA MORSTRAA

UNDES VIDA TEXTURA ASBODODOLBRITICA PUEI ALICORON

CRISTALINA ANHESARALAS OMALLODAM PLACIOCLASIAS STODI-

DIODORFAS PARACIALMATA LOS COARZOS SON ALODOL

STOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE FELDES PATO ALICALIMO MOSCOVITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PATOLITO CANABZA ARAYA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRAFITO DE GRANO GROSERO MOSCOUTICO

EDAD:

CARPONIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOIDICA ANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN 5), MICROCLINA, MOSCOUTITA

ACCESORIOS:

ANATITO, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN RITA NOCA LA CANTIDAD DE PARECE ABERCE
AGALIZADO CON PERIODOS MUY SOLA ADOLOS EL CUARZO Y
LA PLAGA PARECEM ANGERA COMADADO A CRISTALIZAN
UN PICO ANTRAS OUA EA FELDES PADO (MICROCLINA)

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO DE FELDES ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 4 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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO CADIZIA ARBYA PACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO GROSSO LEUCOCRATICO

EDAD:

CARBONIFERO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HAIRIDIO MORFICA GRANULADA ALOTRIO MORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA (CAMDO-AMOS) >> ~~HAIRIDIO~~ MICROCCLIN, MOLECULITA, BLOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, APATITO, TOPACIO, CLADOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCCLINAS EN KRISTALOS GRANDES DE VASTA GAM
CANABOS CON INCLUSORAS DE PLAGIOCLASA PREFERENT
EMANTE, ADEOR PLASXORS E TEXTURALY COMO EL EDARL
D COMDEMAA A CRISTALIZAA DESPOSES DE KA PLAGIOCLA
KA Y AUTAR QUE EL FA

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO DE FOLDES PAJO ALCALINO

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
53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO CABEZA ARAYA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GROSERO

EDAD:

CRIDOMIFERO

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 TENDIDA EN LA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALHITA (AM 0-5), FELDSPATO POTASICO Y MICROCLINA,
MOSCOWITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TORNALINA, APMITO, OPACOS, AVALOCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANCIA EL CUARZO GRANULITICO SODIOMORFICO A
IDIDOMORFICO. EL FELDSPATO POTASICO DE INCLUSIONES
DE PLAGIOCLASAS. BUENAS MOX ALBICHA Y JUBILADO
MORFICA. LAS PG INCLUIDAS EN LOS FELDSPATOS SIEMPRE
HAY PEQUEÑAS QUE LAS QUE SE ENCUENTRAN FUERA DE
ELAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS
GRANITO DE FELDSPATO ALCALINO MOSCOW-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
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:

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

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:

BATOLITO CABEZA ARAYA ALCIER MEGACRISTALIZOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MEGACRISTALES FELDSPATICOS

EDAD:

CARDOKI FERO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDO AL FH

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, MUH, PEGMATITICA, BILITATA

ALAGI O GCLASA (VAM 1713)

ACCESORIOS:

PISAGOOY DE CORDO, BERTA, MOSCOVITA, AATITIO, CILACON,

DOTILO, ALMAMITA, CLODITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS GRANOS CILISTALES DE MICROCLINA TIENEN

ABUNDANTES INCLUSIONES DE ALAGI O GCLASA Y OLIGOMORFI

CH CILISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO, LA AATITIO

CILISTALES DE LA PAZ ZONADAS TIENEN PATRON DOMINIA

Y PODEE LLAGAR A AMAT PERO LA PG MAS ABUNDANTE

ES AMAT AM 10

CLASIFICACION: GRANITO MOSCOWITICO, GRANITO ALCALINO

GRANITO BI-MOSCOW DE MEGACRIST CON CORDO BILITATA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

BATOLITO CADEZA ARRYA FACIES METACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE METACRISTALES FELDSPATICOS

EDAD:

CARBONIFERO

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 TENIDA CON COBALTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ADIFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

WICROCLINA HOM PARTITICA, PLAGIOCLASA (OL - AB),
CUARZO, ACTITA, PSEUDOCLASO DE CLORITA

ACCESORIOS:

CLACON, APATITO, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIDA

OBSERVACIONES:

ALIGUACAO EN LA GIBSA LAI INCLUSIVAS
CARZO COMIDANAS SER ABUNDANTES EN LA ZONA
DE ALAIOCLASA AMIT LA CONOICITA
NAMITONAMADA MICAS (CLASITA) O CLASITA

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO, GRANITO BIPITICO, GRANITO ORTOBITICO
GRAMITO DE METACRISTALES FELDSPATICOS

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:

1123 ITHT 9163 CACERES L. G. CORRETA 29/11/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO CADIZ ARPYA FACIES MAGNOCRISTALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO MEDIO LAMINAR LEUCOCRISTALINO

EDAD:

CARBONIFERO

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 TIPO DE RELOJES

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOIDIMORFICA GRANULOCRISTALINA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, ANFIBOL, FELDSPAR, MOSCOVITA, MICA

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULOS CUARZOS, EL FASE MOY POCO PERITITICO

SALVO LOS CRISTALES CON TENDENCIA PORFIDICA, MOY

POCOS, TIENEN ZONAS AMARILLAS, INTENSAS MOSCOVITA

IZQUIERDA, PLACIDOLITA, MOZONAS, IDIMORFAS, ALGAS

CLASAS COQ MUCHO APATITO LEUCOCRISTALINO

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO DE RELOJES P ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOLITO CAPDEZA ARPYA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO DE GRANULOS REVERSO

EDAD:

CARBONIFERO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOHOMERICA GRANULAR INHOMOGENEO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA PERITITICA, PLAGIOCLASA, SEUDOMOR

POS DE CONODIERITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

AMODALUCITA, CIRCON, AAXITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AUMENTO ALTA LOS MEGACRISTALES DE RA, LAS RASTAN

TES CARACTERISTICAS PETROGRAFICAS SON IDENTICAS A

LAS QUE ABUEC PRESENTA. LAS PLAGIOCLASAS SON SUBO

DIAGONALES Y TIENEN ZONADURA. AAY AMODALUCITA INCLU

IDA EN LA CONODIERITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS TIPOS, GRANITO CONODIERITICO

GRANITO BI-MOSCOVITANO, MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

BATO LITO CADENZA ARAYA FACIES MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granito inhomogeneo de grano grueso (porafidico)

EDAD:

Carbonifero

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 tenida con coagulacion

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Alfodiorfida granular adofidica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, Alodiorfida, Biotita, Moscovita,

Pluvodiorfida de cordierita, microclina

ACCESORIOS:

Normalita, circon, opacos

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Microclina perititica con inclusiones de pluvio

clasa, cuarzo alobuloso o de xadral que a luv

tiene incluydas parcialmente biotita el grado de

crystalizacion parece avar bi-af-e-las a luv

oclusas granitomas

CLASIFICACION: Granito cordieritico

Granito de grano grueso o megacryst bi-mos ± coar

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

BATOLITO CABEZA ARBYA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE HECACRISTALES FELDSPATICOS

EDAD:

CARDOVIFERO

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 TENDIDA CON CORDALTON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLENA, PLACIOCLASIA (ZONADA),

ALOTITA, MOSCOVITA, CORNEDITA, AMALOCITA

ACCESORIOS:

CLRCOM, RUTILO ACICULAR, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLAS ALAIOCLASIAS ZONADAS TIENEN ZONAS INTERNAS

AMFIZO Y ZONAS EXTERNAS AMFIZO LISTA PARAFACIOW

PRODACCIONA UNO DE LOS MEJORES EJEMPLOS DE ALBITO

ZACIOW TAPOVA INTERERAMULAR MONO POLICRISTALINA

Y CHES-BOHRO, HOAIS ESTOS TIPOS SE PRESENTAN EN

ALIS CONTACTOS AA-AA PARABENOMENIA

CLASIFICACION: GRANITO DE ASHUCAS, GRANITO CARDIERITE

GRANITO DE HECACRISTALES BI-MOS CON CONDICAIA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO CADOMIFERO FACIES MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MEGACRISTALES FELDESPATICOS

EDAD:

CADOMIFERO

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 COBALTO MITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA GRANULAR AORFVICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - PITASICO PERITITICO OLIGOCLASTA COARZO

BIOTITA MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO CIRCON TORMALINA ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DRBIL

OBSERVACIONES:

EL COARZO ES SUBSIDIMORFO GRANULAR Y APARACE INCLU

IDO POR PARALELAMENTE EN EL FELDES POTASICO LA ALA

ASTA ZONADA CON ZONADO CONTINUO SUB BASALIDAD ADE

A EMERGE ANZO Y ANZO EN LA PREAFORIA EL VALOR

MOHAL EN LAS ACADICASAS MENIS ZONADAS AS ANA

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO GRANITO DE DOS MICAS
GRANITO ALITALICO MOSCOVITICO DE MEGACRISTALES

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

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:

BATOLITO KADEZA ARAYA DORDE SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO DE MEGACRISTALES FELDSPATICOS

EDAD:

CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDO CON CORTADOR VERTICAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALBIDIO MORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - H (PERITITICO), PLARIOCLASAS (OLIOCLASAS)

ALBITA, COARDO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SEODOROS DE COORDERITA, APATITO, CIACOM, RUTILO

ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COARDO GLOBOCLAR, PLARIOCLASAS SOBIDA MORFICA EN

OCASIONES MUY ZONADO, APARECE HABV EN COYD PEQUE

LOS CRISTALITOS IDIOHEDROS ZONADOS Y DRIEDADOS

DBNTO DE LOS FENOCRISTALES DE MICROCCLASAS INCLU

CLIONES ZASL-EM SECCIONES DE PG HA COLOU DE

OBSEVA ZONADO MORFICA Y UN LIGERD AATKAY DORVIA

CLASIFICACION: MONZONIC GRANITO

GRANITO MONZONITICO DE MEG FELDSPATICOS BI-MOSCOVITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H A
VOLCANICA - V 30

MIGNATITA 31

METAMORFICA 32

TIPO DE METAMORFISMO

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

BATOLITO CAPEZA ARAYA FACIES MEGACRISTALAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BATOLITO PORFIRICO DE MEGACRISTALAS RECDAS PANICOS

EDAD:

CARDOMIFERO

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 DEGLASADA AENIDA CON COBALA HON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MORFOLOGIA HIA/DIOMORFICA ARAMOLINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA POLIOCLASA ALBITHA FELDASPATOS - MOTA

SILICOCLAZO GLOROLAR, BLOT, MOSCLOV, MSEDADON CORDIERIT

ACCESORIOS:

QUARZO (MUT) LIHEI, APATITO, CIRCON, ILMENITA, ADOLAS

DEUTICLO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS CON INCLUSIONES DE BIL ZONAS

LIQUIDADAS AMIS, ZONAS PERIFERICAS AMAD, SOLO IDIOMOR

ALICAR, AL CUARZO ES IDIOMORFO A SODIAIDOMDEFOLGLO

SOLOJO AMOCAPRONER, AL PATIAMA INCLUSIOMAS

TAMBIEN DE MA ZONADAS Y BIOTITAS

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

BATOLITO BI-MORFICO COEAL CON MEGACRISTALAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOOLITO CABEZA ARAYA DORDE SUR-ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMINADO DE MAGNACRISTALES FELDSPATICOS

EDAD:

CARDONIFERO

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 SELECCIONADA TABLADA CON COBALTO Y DITATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRICA AIPV DIOXORFICA GRANULICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALABANDOCCLASA POLICOCCLASA FELDESPATO POTASICO ALABAND

A, MUSKOVITA, PSEUDOM DE CORDIERITA

ACCESORIOS:

CLADON, APATITO, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RAY NUB RESCITAR EL CARACTERE DE ASOCIACION SIMPLE

CHITICA DE DUREZO - GIDITA BENITA DE LOS CRISTALES

S DE CORDIERITA - SM AADICADA APOCE UN MADURO ALA

ALICLASOS ZONADAS. RAY PRESENTES TAMBIEN COMO

INDICACION AA AN

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS TIPOS, GRANITO CORDIERITICO

GRANITO BILITON I COLOR DE MAGNACRISTAL FELDSPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO HSTB CABEZA ARAYR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUELTO CDM FUENTE CRANUCIADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA ABLOADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA A URMADOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, TURMALINA, POFIROBLASTOS DE BLOJ

ITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

HAY UNA MARCADA ASOCIACION MARCADA ATR KILASILICA

NOJ SIM SI Y OISAOUEKIDM ORIENTADA DE TURMALINA

ADISMAHIDM ADICULAR RUE ADUI GS UM MINERAL AUNOMRE

WAL POFIROBLASTOS DATAROI SI APOROCEN APOFIDOLASTOS

ADICULARES DE ASUBA ADO-ISO MICRAS DE OVAMEND DE

WALITA

CLASIFICACION:

EVOLUTIVO BLOOTITICO TURMALINIFERO, TURMALINITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
LONGITUD										LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:			
DATOS DE CAMPO																	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

META MORFISMO CONTACTO ESTE CABEZA ARAZY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

V	I	T	A	D	R	A	N	A	C	O	L	O	R	C	H	A	R	O	C	O	N	C	R	E	M	O	L	H	C	I	O	N	M	A	R	C	H	O	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD:

PRECAMBRIAN

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANNO AERIDIOPLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COA0205BRIC1TA, A1071TA702MA11A

ACCESORIOS:

HEMATITAS, CINCINNATI, OHIO

GRADO DE ALTERACION:

DEB 14

OBSERVACIONES:

E	U	N	A	R	O	C	H	L	A	M	A	A	D	A	L	A	T	A	G	L	I	C	O	N	A	L	E	L	I	A	E	A	B	T	C	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
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

L	A	N	I	D	A	S	:	L	O	S		P	O	R	T	H	E	D	N	L	A	S	J	O	S		B	L	O	/	I	F	I	C	O	S		J	O	N		M	A	F		P	E	R	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---

ANOS MAY UNF CRESMULACION Y OCASIONALE EN LOS

PLAMON DE CRIBULACIOW SE OBSERVA ALINEACIOW OB

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

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

CLASIFICACION:

BIKUISITO BIKUITIKO - PURBALIWI FERDATUSMALIWI TAE

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: 1127 EMP. REC. Nº MUESTRA: 1295 TA: 13 14 PROVINCIA: CANARIAS CLASIFICACION EFECTUADA POR: 4. G. GONZALEZ FECHA: 20/11/80

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)
(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:

METAMORFISMO DE CONTACTO EN EL CORDON DE LA MONTAÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EN LA MUESTRA SE OBSERVA

EDAD:

PRECAMBRIANICO

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 DOBLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA - CLASTICA - PORFIRICA - CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUANZO, SERICITA, Biotita - Verde, CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPAKON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE UNA ESTRUCTURA MUY MARCADA CON SERI-

CUA DISPUESTA SEGUN SU PLIEGUE EN LA MUESTRA

BLASTESIS MINERAL EN LA RUA DESTACAN MOLUCLOS DE

APATITA - CLORITA VERDE EN OCAASIONAS MUY APLICABLES

CLORITAS. POR LO GENERAL LOS "SPOTS" NO SON MUY MARCADOS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

CLORITAS COMO CLORITAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

APODISIS DE 2 TRASQUILON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOCRANITO DE GRANODIORITO

EDAD:

CARDONIFERO

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 TIPO DE AT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCROMOCLASTICA GRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

RELIEVE PLETO-POYUIC, ANDALUCITA, HORNBLANDA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

RECARACTERIZADA POR LA ARGENCIA DE CRISTALES PIVOT
MODEROS DE ASISTIA 3MM DE LONGITUD DE PLAGIOCLASO
CALBITA PUEDE ANO A ANAS MACRODA SUBA LA LEY DE
ALBITA PERO SIN MINIMA ZONACION A LOS LA
PLAGIOCLASO TIENEN INCLUSIVAS DE CUARZO GADGOCAR

CLASIFICACION:

LEUCOCRANITO MOSCOVITICO ALBITICO

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

DATOS DE CAMPO

COMPLEJO OSQUILO CARUVAFUICO NORTE BATO TORREQUE

P	I	2	A	2	D	A	3	A	N	D	E	A	D	A	C	O	N	L	A	M	I	D	A	C	I	O	N	E	B	A	N	O	R	A	D	O	T	E	S	T	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRECAMARICO

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

TEXTURA

CUARZO, SERICITA, CLODITA

11/11/11, 09:00, 11/11/11

LA ROCA PRESENTA UNA LAMINACION PARALELA A LA

UAA/NACTION RAY VMA KSRV ISHOS, DAO COM DVSAIS/CIOM
OR CCORITAS I SERICITAS AAPACRELAS A SO-SD. POSTE
NIDNHEMTE HAY VMA CREMOKACVW RUE PRODUCE OM
XANDERAOO TACTOMICO

[illegible]

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

MIGNATITA ☐

NETAMORFICA 

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

METAMORFISMO DE CONTACTO BATOLITO TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAGRAUVACLA Y PIZARRA HOTIADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - F
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

PORFIROBLASTICA EN LA ZONA PELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUANZO, COROIERITA, ILAOLICLASSA, BIOTITA, CLORITA,

SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBJERANDO SE LA FARRIK DE ESTA AOCAL Y LA GIGANT

SE VE QUE LOS PORFIROBLASTOS TIENEN UNA PARABOL

LIGERAMENTE SCL. SE DE VU LIGADO APLASTAMIENTO

OR LAS COROIERITAS, TAY FORMADAS OS SOSTARCIAS SEMI

ISOTROPA EN LAS. HAY TAMBA EN PIRRA, RODILISTOS DE

CLORITA (SILICITA)

CLASIFICACION:

ESQUISTO MODULOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
A 1
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:

METAMORFISMO CONTACTO PATOLITO TORRE QUEMPDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASTAGRAUVALCA Y PIZARRA MOTEA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAVINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POUFIROBLASTICA ROM LA ZONA PELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, ALTAIOCLASA, BIODITTA, CLADITA,

SBRICITA

ACCESORIOS:

DAACOS, CIRCOV

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ZONAS DIFERENTES DE ALTERNATIVA

DE TAMAÑO DE GRANO DE 200 MICRAS Y CUARZO, MATRIZ

SEDICITICA Y ALGO DE PLAGIOCLASA Y OTRO CLARAMENTE

DELITICA EN DONDE APARECEN ALGUNOS NOOVLOS DE MET

DE CONTACTO. EN ESTA ZONA SE OBSERVA MUY BIEN LA

CRISTALIZACION DE PIRITINOLAS SON POSIBLES

CLASIFICACION: EQUISITO CON CORDIERITA

ESQUISITO NOOVLOS, CORDIERITA, CLOR

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

METAMORFISMO CONTACTO DATOLITOPORREQUENADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA AVACA Y LAHINAS O BANDAS ALGO PIRAROSAS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

DEFRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA, BIODITITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, COROIERITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBILMENTE ALTERABLE

OBSERVACIONES:

JUSTA MUY RECRISTALIZADA, SE VUELVEN ESQUISITOS

MAIMCIPACOR FLUJO S y UNA ESQUISITOSA DE CREAR

LA CION SLO EN LAS BANDAS PIRAROSAS. AGUJAS LA

GIOTITA Y BIODITITA-CLORITA RECRISTALIZADA EN LOS

PLANOS S y TAHBIAN CORHADO LA AAY ACUMULACIONES

LIQUAROS AHBBODODOS COAO TOTALLH. SERICITIZADAS

CLASIFICACION: ESQUISITO PLACIOCLASICO

ESQUISITO BIODITICO CLORITICO CORA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) (III)

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:

METAMORFISMO CONTACTO BATOLITO TPO REQUERIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANAVACA AISLADA OSCURA

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

ABRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IDENTICA A LA METAMORFICA QUE LA 9190 SÓLO QUE AQUÍ
NO HAYEN EN LA PREPARACION UNA ZONA DELITICA, LA
NATURALEZA ES ABRITICA HAY EVIDENCIA DE UNA BIOT
RECRISTALIZADA EN LOS PLANOS SÍ Y OTRA IUDERANDIER
TE QUE NO ESTA EN LOS PLANOS SÍ SIN LUGAR A DUDAS
SE TRATA DEL EPV SÓLO METAMORFICO CONTACTO

CLASIFICACION:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, SERICITA, CLORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

METAMORFISMO CONTACTO BATOLITO TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE METAMORFISMO DE CONTACTO HUY RECRISTALIZADA

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADO SUBCRASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABIOCLASA, BIODITITA, MOSCOVITA, IMCIPLENTE
CORO AMAGORACI CORO IERITTA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBJERVADA CON GRAMADAMENTO LA ROCA APARECE COMO
UN ENTRAMADO GRANULISTICO DE CUARZO Y ALBO DE
ALABIOCLASA. LA BIODITITA ES ABUNDANTE
BIPERIALMENTE EN LOS BORDOS, INTERCARRULARES. LA
MOSCOVITA POR EL CONTRARIO TIENE HABITOS LAMINARES
SUBORDINADOS. LA INCIPIENTE CORO NO FORMA VERO. WOOD

CLASIFICACION:

COROBIANAL Y BIODITITA) BI ± CORO

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

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:

METAMORFISMO CONTACTO BATOLITO TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCK DISTINTICA METAMORFIZADA FUERTE RECRISTALIZACION

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANANOSBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, MOISCOVITA, PLAGIOCLASA, CUARZO, Biotita, (Pirmita) ZARDA

ACCESORIOS:

OPACOS, CILINDRO, VERDOSO A?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

HU4000 LA ROCA TIENE FOLIACION DISCONTINUA
AUMENTOS MEDIOS AUMENTO DE RECRISTALIZACION
CIUDAD ANANOSBLASTICA DE LA MATRIZ CUARZO FOLIOSA
LA Y LA FUENTE NEOFORMACION METAMORFICA DE Biotita
Y MOISCOVITA APARECEN MODULOS PIRITO, PIRITA, COPIA
PIRMITA ZARDA EN TERNAMULABES

CLASIFICACION:

COQUENAVIA BI-CORDO

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: 1128 ENP. REC. Nº MUESTRA: 9192 TA: 1314 PROVINCIA: CANGAS DE ONEJA CLASIFICACION EFECTUADA POR: 4-G-KONNATGE FECHA: 3/10/84

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAGUICO PROXIMO A CONTACTO CON LA MASA GRANITICA DE TORREQUEMADA-TORREZORRAZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NOBILMENTE MOTEAADO

EDAD:

ANTECEDIDO VICICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEBLGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOJA-NEBILICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, BIODITA, CLOROFILITA, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

MAGNETITA, CROM

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CEPESARIAN PERFECTAMENTE PDS ESQUISTOS Y OZOS
VAL MENOS UNA DEFORMACION PROGRESIVA QUE CAMBIA
DE ORIENTACION CONTAMINADA A LA SZ SE PRODUCE
ABCARIS TALIZACION DE BILITTA Y CONGRUENTA AMBODRAK
MAY PARMITZADA (JERICITZADA) LA PASA DE UEDALAVI
TASIS ALCANZA INCUSO A LA PAJE AISL SZ

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIODITICO E CORO?

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
F.-POLIMETAMORFICO 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1 EMP. 28 REC. 17 Nº MUESTRA: 9192 TA: 13 14 PROVINCIA: CANTABRIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: C-16-10 RARETAE FECHA: 3/20/284

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO ESQUISTO GRABUVAQUICO PROXIMA AL CUEERPO
ERDUNITICO DE TORREQUEMADA TORREORAIZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO OROTITICO

EDAD:

ANTERODOVICICA

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, MUCOVITA, PLAGIOCLASA,
CORONIERITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOLO SE APPRECIA UNA ESQUISIOSIDAD LA CRISTALIZADA
 DIOM DE LA Biotita ES DE SIN A POST ESQUISIOSIDAD
 O LAS AGRAVACIONES IRREGULARES DE SERICITA
 PUEDE EN ARRON ENTRA COORDINATA ALTERNADA O ALIQU
 OTAPA ARRIBA ENITICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO Biotitico + CORD?

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 14 EMP. REC. Nº MUESTRA: 9193 TA: 13 14 PROVINCIA: CIACERES CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORNETTE FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii) (iii)

DATOS DE CAMPO: (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETO ESQUISITO GRAVITACIONICO PROXIMA CUERPO GRANITICO SUR FUERA DE LA AUREOLA DE METAM. DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA AVANCA DOLOR GUIS MEDIO

EDAD:

ANTEORDOVICICO

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

ESQUISITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CROCITA, ILMENITA, OPI, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DIRTIL

OBSERVACIONES:

ELITA ROCA TIENE ESQUISITO, DADO MUY MARCADA EL
 TAMAÑO MEDIO DE GRANO ASIA ENTORNO 50-70 MICRAS
 AUNQUE BASTA MUY RECRISTALIZADA SERICITA-MUSCOVI
 HA MUY AGUONANTE OR RECRISTALIZACION HAY AILONA
 DILLOS CON CUARZO Y CLORITA FASCICULAR DE

CLASIFICACION:

METACUARZOGRANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

CUERPO GRANITICO DE TORREQUEMADA-TORREFORABAR QUE
INTERROMPE LAS ESTRUCTURAS HERCINICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO GROSERO DE OPI MICAS

EDAD:

POST HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINA TIPO DE CORTADO MINUTOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-K, MERTITICO (DEBILMENTE),
PLAGIOCLASA (AMCLO), ALIOTITA, MASCOALITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLACOM, CLOALTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EL MASADO MAS INTERESANTE ES EL CARACTER DEL
CUARZO QUE DE FORMA ABOLIDA UN MOSAICO MUY RACAF
TALIZADO HETEROGANULAR, LOS RELORES PANDOS PONDAS
LOS ESTAN SUALCADO A VECES POR VERNAS RETICULARES
DE CUARZO HARDO, LAS INCLUSIVAS DE PG Y BLEN
A VECES MIRABOLITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE OPI MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA										EMP.										REC.										Nº MUESTRA										TA										PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:									
1228										ITMT										996																				CACIENES										L. G. CORRETA										3/04/84																			
LONGITUD										LATITUD										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 M - MUESTRA DE MANO										P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																													

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANDS OF DOB HICAS

EDAD:

POSTERHERCINICO

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:

LAH, NA ORCANDA, TINCION COM COBALTODI, ARIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

A	I	A	D	O	M	A	R	P	I	C	A	A	Z	A	M	V	L	A	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUANZO ONTOSA (PERPETUA), BOSTITA, ANDALUCITA,
MOSCOCOVITA, ALBITA

ACCESORIOS :

CONSIDERITA?, CINCON, APATITO, APATCO, TURNALVWA,
ALRUWA, AWDAVUC, TIRNB, INCLV, DA, COROERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLAS ACIDAS CASI TOTOAV MACCLAPAS KONLALCEV
ALBIBITAK-HARLUSAD ALKUNAS NIEMEN DEBIC ZPVACIOT
EL CHARACTER MAI IMPORTANTRE ES LA ABUNDANTE
ANDALUCITA INNOVABLE MIKIMETRICOS FORMADOS ADAL
CRISTALINOS MAS PRADUENOS DE AMO LA ESTAVUCADA
PUOVESRA OBNOVI MASKE EN RACIMO

CLASIFICACION: GRANITO DE DOL MICAS, GRANITO ANDALUCITICO

GAMBITO BI-ROS ANALÍTICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

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:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1223ITMT9497										CACERES		L. G. - C. P. 242724				34049d			
LONGITUD					LATITUD					Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:							
												(1) (1) (1)							
15 17 19 20					21 23 25 26					27 28									
DATOS DE CAMPO										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BUEN AFLORAMIENTO DE GRANITO SANO, TOMADA EN EL
INTERIOR DEL MACIZO GRANITICO DE TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO Biotritico-Miscovitico ARANO ARUESO

EDAD:

POSTHERCIVIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn in red ink on a white background. The numbers are written in black ink below the line.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LINIMIA DELCADA TITIDA COM COBALTO DI TITIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOTOMORFICA GRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z a , P A A G I d C L A / A D . O A T a S A . S i q X I X A ,

g o s c o v i t A

ACCESORIOS :

CIRCON, AATIND, CLORITA, INTERSERAL, AUV
ES, CASA, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ALAGU, OCLASAS | ZUNADAS | WUCLLOS | AN30 | PERIFERIA | ANZU
| AN | 40 | ZUNADO | CONTINUED | CLAS PARTAS DE | WUCLLO | THE
| WHEN | ANCCAS | ONES | DE | BLOTATA | Y | PATCHAY | ZUNING |
| FELOS | A | MACLADO | PERMITI | CO | COM | INCLUS | ONES | DE
| COARZO | V | O | O | MOR | NO | S | A | T | I | T | A | S | Y | P | L | A | G | I | O | C | L | A | S | A | S |

CLASIFICACION:

GRAND TOTAL MON 20 NOV 11 CO 00 015 HOURS / B1TH01

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERIOR DEL MACIZO GRANITICO DE TORREQUEMADA BUEN AFILORAMIENTO DE ROCA SANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MEGACRISTALES FELDSPATICOS

EDAD:

POSTHERCYNICO

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 CON LUGOL PARA REVELAR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOIDIOCRICA GRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PANDO-H GERTITICO, PLAGIOCLASA IDIOCRASA, CUARZO ALBITA

ACCESORIOS:

EPIDOTITA, ISODORITA, MOSCOVITA, CLORITA, APATITO, CECILITA, MIRMEQUITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

DEBIL POR TAMAÑO GRAN PARIR DE LA PREPARACION DE ACUADA POR VN GRAN CRISTAL DE FELDES GERTITICO RICO EN ALTA INCLUSIOMAS DE PLAGA IDIOCRASA ZONA PAS CU MUCLEOS AM 27 Y PERIFERIA AMO LA TAMBIEN ALBITA INTRAGRANULAR

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MUCAS, GRANITO CORDIERITICO GRANITO RIEMOLICORDO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:							
1129		IT		MT		9203				CIACERES		C. G. COBRETE		3/20/70							
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:															
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28																	
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { <table border="0"> <tr> <td>T - LAMINA TRANSPARENTE</td> <td>P - PROBETA</td> </tr> <tr> <td>L - LEVIGADO EN SOBRE</td> <td>F - FOSIL (MACROFAUNA)</td> </tr> <tr> <td>M - MUESTRA DE MANO</td> <td>C - CELDILLA</td> </tr> </table>										T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA
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:

GRANITO	DENUDADO	DEL	MACIZO	DE	TORREQUEMADA	FACIE
S	CENTRAL					

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Q. AN AMITO GIOTRICO-MOSCOWITICO

EDAD:

POSTHERCINIC

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:

LA MINA DEL CADA TEMIDA COBALTOMITATA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

A	I	N	O	M	A	F	C	A	G	R	A	N	D	L	T	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

QUARTZ, FELDSPAR, MICROCCLIN, PERITITIDA, PLAGIOCLAS
AD. TITANOMAGNETA, PERSITOS, DE COLORAZIONATA

ACCESORIOS:

Claremont, April 17th, 1904

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

MACCABEE CHARACTER IDIOMORPHIC DE FELOSIA Y PLAMIBCLT
SAS ESTAS ESTAN MOY ZONADAS LBW NUCLEOS DE OLICAO
CLASIA Y PERICERIK AKBITHICA LOS CORDONES CRISTALES
DE FELOSIA MACCABEE TIRER MUCHAS INCLUSIVAS DE
AREQUENTAS PA Y EN LA PARTE MAS PERICERICA CUARROS
IDIOGRAMAS

CLASIFICACION:

GRAND TOTAL NOV 26 WED 10 31 ± MO 5 ± CO 40

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

FACILES CENTRALES DEL MACIZO GRANITICO DE TORREQUEMADA-TORREORCAZ MUESTRA DE ROCA SANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MEGACRISTALES DE DOS MICAS

EDAD:

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 TENIDA CON COBALTO MITRADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPYDIOXIDICA GRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EL DESPATO-ALPERATICO, PLAGIOCLASA ANTO, CUARZO, ANDALUCITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, APATITO, CIRCÓN, STAEINITA, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL RAKO MAS INTERESANTE ES LA ABUNDANCIA DE ANDALUCITA A VECES EN CRISTALES DE HASTA 1MM DE LONGITUD Y A VECES INTIMAMENTE ASOCIADA A COROBERITA PINNITIZADA. LA MOSCOVITIZACION SUELE SER GRAMOR EN TORNO A LAS ANDALUCITAS SALVO QUE EN ACCIDENTE ALINHOADO

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO, GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO ANDALUCITICO GRANITO BI-MOSC ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES MOSCOVITICA DE BORDE DE EUCLOGRANITOS CON MOSCOVITAS LAMELARES DE GRAN TAMAÑO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMINADO MOSCOVITICO DE GRANO OQUEO

EDAD:

POSTERIOR A

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 COBALTO MINIMO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EL DESPATO A PRENTITICO, PLACIOCLASTo ALBITA, CUARTO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

JEQUITA

GRADO DE ALTERACION:

ORBITAL

OBSERVACIONES:

ALAGIOCLASTAS SIN ZONACION SON MUY ACIDOS (ALBITA) IDIOMORFICAS EL ZUADOZ FORMAN UN MOSAICO CASI CONTINUO EL FELOS A ENALOSA A ALAGIOIDIMORFAS EJTA A SU VEZ MUY ALBITIZADO BIEN ACIDIZADO INTERGRANULARMENTE

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO, DE FELDES PANO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

FACIES MOSCOVITICA DE BORDE DE LEUCOGRAFITOS CON MOSCOVITAS LAMELARES DE GRAN TAMAÑO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSCOVITICO DE GRAN MEDIO

EDAD:

POSTHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO CORTADO ALTO MUY ALTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA MORFICA GRANULAR TEMPERADA ALTO TEMPERADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALHITA, FELDSPATO-K, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS (BASTANTES)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA 9206 PERO CON MANO DE IDIOHOMORFISMO DE LOS CRISTALES, E4 FALDOS ATES INTERSTICIALES EN PARTA Y ENALDADA A AGUOMANAS ALBINAS EN LOS PLANOS OVID DE LAS MICAS MAY ALGUNOS OXIDAS DE FEL. LA ALBITIZACION EN FORMA DE MANCHAS DE ACRIPE DE FALDOS ATES MAY ACUSADA

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO, OR FELDSPATO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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 ENP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETO ESQUISTO GRAUVAQUICO PROXIMO AL MACIZO GRANITICO DE TORREQUEMADA FUERA AUREOLA MET. CONTAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANULO FINO

EDAD:

ANTEORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (QTZ), SERICITA, ALAGUICLADA

ACCESORIOS:

OPACOS, ARMATITE

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANULAS CRISTALES DE CUARZO DE 2200-250 MICRAS
"FLOTANDO" EN UNA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA DE
CUARZO TOTALMENTE ANEORAL DE TAMAÑO DE LÓPULVULO
DE 50 MICRAS. HAY DOMINIOS COM MAYOR RIQUEZA
DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

METACUARCITA ALGO FELDSPATICA (ALBITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AVR FOLIA METAMORFISMO DE CONTACTO GRANITO TORREQUE-
MADA COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAGUICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUA AZO ESQUISTO MODERADO

EDAD:

ANTEORDOVICICO

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 DELAADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUA AZO, Biotita, MOSCONITA SERICITA,
CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TORMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA ESQUISTOSA QUE HA SUFRIDO UNA
RECristalización posterior, disolviéndose en Biotita
TAS CASI DE FORMA MIMETICA A PESAR DE SER AOSQUIS-
TOSAS, Y MÓDULOS SERICITIZADOS DE PRESUNTA
CORDIERITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO Biotitico CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

COMPLEJO ESQUISTO GRAUVAQUICO AUREOLA METAMORFICA
MO DE CONTACTO GRANITO TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MODULOSA LICUARZO ESQUISTO MOTRADO

EDAD:

PREORDOVICICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPTOCLASTICA Y PIRRI, GOSCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITTA LEA, MASCOVITA AERIOGA,
SERICITA, ALAIOCLASTA (AB)

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPAPOS, CINCO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY BANDAS PELITICAS CON DESARROLLO DE "SPOTS"
Y OTRAS ROYAS SILTITICAS EN LAS QUE SOLO HAY MEOFO
AMACION DE BIODITTA. LOS MOOKEYS POSIBLEMENTE SEAN
PRE-CORRELATIVOS ENALOBAN A BIODITAS POS ESQUIS
HASAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIODITICO, MASQUISA MODULOSA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AVREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DE COMPLEVO
ESQUISTO GRAUVAQUICO COM MACIZO DE TORREFUMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA GRISS OSCURA

EDAD:

ANTEORDOVICICO
POSTHERINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIMCION CON CUBALTOVIRITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOSCLASTICA - PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, GIBBITA, MASCOVITA, FELDSP
PATO-POTASICO ANHEORAL

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MULO

OBSERVACIONES:

SE TONATA DE UNA BOLSA MUY RECARISTAZADA SE VOV GRAN
ORS PONR, NO GLASTOS ANHEORAKES ALGO ELIPTICOS DE
CORDIERITA MUY LIMPIA CON ESTRUCTURA EN CRIBA YUY
FOI REVICOBCLASTICA LA GIBBITA es MUY ANHEORAK HAY
TANBIEN LAMINAS DE MASCOVITA INTERPRMTRADAS CON
SI Y CORD PENO PIGOR SER MAUTAROIT

CLASIFICACION:

CORNEANA (FAT-BI-CORD)

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
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DOS MICAS SIN MEGACRISTALES BORDE MORFOLÓGICO
TAL DEL MACIZO DE TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO ALUBO DE DOS MICAS

EDAD:

POSTERIOR A K/P

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 CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANOLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABOCLASA AMFIBOL, FELDSPATO, MOSCOVITA, NIOTITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CLACOM, ANHITO, OPACOS (ECCLASOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALV. CO. MO. LAS PLARI. OCLASAS SE PRESENTAN ZONADO
CRISTALES SUBHEDERALES A FORTALES EL COARZO QUE
S. RODEA A EL LAB Y OTROS MINERALES FORA SIEMPRE
MOSADO DE GRANOS MUY SUTURADOS, LA PLAK TIENE
INCLUSIVAS DE CUARZO ADTICULAR Y EL FAH. PORT. JV
CO. (MODERADO MENTE) ES ANTEORAL

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
16	28	JT	MT	02	L4	C.A.C.E.R.E.S.	C.I.G.C.O.R.R.A.T.A.E.	02/02/84

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 15 17 19 20 Nº COLUMNA 21 23 25 26 UBICACIONES EN LITOTECA: 27 28

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DOS MICAS GRANO GRUESO SIN MEGACRISTALES

A	L	T	O	E	R	A	D	O	D	E	F	R	E	C	I	E	N	C	I	A	E	N	D	I	A	C	E	R	S	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARANITO DO DOBRO DIA CO DA CANTADA DO SUO

EDAD:

POSTHERCLINICd

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

A	P	D	H	F	I	C	A	G	R	A	N	V	L	A	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DESPATO-H (PERATHI, LO) PLAA(OLASA (OL-AB), CUARZO.

B107171 | M05C0V171

ACCESORIOS:

DIVINITA (CORRIGERITA) AMALUCITA CIRCONI

APR 10 02 AC 05

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

F	E	L	R	S	A	P	E	A	T	I	E	I	C	O	A	N	A	V	O	R	S	I	R	I	S	T	A	L	R	S	I	A	N	I	N	C	L	O	S	I	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0085 101547 101548 06 01 111 101549 101550 101551 101552 101553 101554 101555 101556 101557 101558 101559 101560 101561 101562 101563 101564 101565 101566 101567 101568 101569 101570 101571 101572 101573 101574 101575 101576 101577 101578 101579 101580 101581 101582 101583 101584 101585 101586 101587 101588 101589 101590 101591 101592 101593 101594 101595 101596 101597 101598 101599 101600 101601 101602 101603 101604 101605 101606 101607 101608 101609 101610 101611 101612 101613 101614 101615 101616 101617 101618 101619 101620 101621 101622 101623 101624 101625 101626 101627 101628 101629 101630 101631 101632 101633 101634 101635 101636 101637 101638 101639 101640 101641 101642 101643 101644 101645 101646 101647 101648 101649 101650 101651 101652 101653 101654 101655 101656 101657 101658 101659 101660 101661 101662 101663 101664 101665 101666 101667 101668 101669 101670 101671 101672 101673 101674 101675 101676 101677 101678 101679 101680 101681 101682 101683 101684 101685 101686 101687 101688 101689 101690 101691 101692 101693 101694 101695 101696 101697 101698 101699 101700 101701 101702 101703 101704 101705 101706 101707 101708 101709 101710 101711 101712 101713 101714 101715 101716 101717 101718 101719 101720 101721 101722 101723 101724 101725 101726 101727 101728 101729 101730 101731 101732 101733 101734 101735 101736 101737 101738 101739 101740 101741 101742 101743 101744 101745 101746 101747 101748 101749 101750 101751 101752 101753 101754 101755 101756 101757 101758 101759 101760 101761 101762 101763 101764 101765 101766 101767 101768 101769 101770 101771 101772 101773 101774 101775 101776 101777 101778 101779 101780 101781 101782 101783 101784 101785 101786 101787 101788 101789 101790 101791 101792 101793 101794 101795 101796 101797 101798 101799 101800 101801 101802 101803 101804 101805 101806 101807 101808 101809 101810 101811 101812 101813 101814 101815 101816 101817 101818 101819 101820 101821 101822 101823 101824 101825 101826 101827 101828 101829 101830 101831 101832 101833 101834 101835 101836 101837 101838 101839 101840 101841 101842 101843 101844 101845 101846 101847 101848 101849 101850 101851 101852 101853 101854 101855 101856 101857 101858 101859 101860 101861 101862 101863 101864 101865 101866 101867 101868 101869 101870 101871 101872 101873 101874 101875 101876 101877 101878 101879 101880 101881 101882 101883 101884 101885 101886 101887 101888 101889 101890 101891 101892 101893 101894 101895 101896 101897 101898 101899 101900 101901 101902 101903 101904 101905 101906 101907 101908 101909 101910 101911 101912 101913 101914 101915 101916 101917 101918 101919 101920 101921 101922 101923 101924 101925 101926 101927 101928 101929 101930 101931 101932 101933 101934 101935 101936 101937 101938 101939 101940 101941 101942 101943 101944 101945 101946 101947 101948 101949 101950 101951 101952 101953 101954 101955 101956 101957 101958 101959 101960 101961 101962 101963 101964 101965 101966 101967 101968 101969 101970 101971 101972 101973 101974 101975 101976 101977 101978 101979 101980 101981 101982 101983 101984 101985 101986 101987 101988 101989 101990 101991 101992 101993 101994 101995 101996 101997 101998 101999 102000 102001 102002 102003 102004 102005 102006 102007 102008 102009 102010 102011 102012 102013 102014 102015 102016 102017 102018 102019 102020 102021 102022 102023 102024 102025 102026 102027 102028 102029 102030 102031 102032 102033 102034 102035 102036 102037 102038 102039 102040 102041 102042 102043 102044 102045 102046 102047 102048 102049 102050 102051 102052 102053 102054 102055 102056 102057 102058 102059 102060 102061 102062 102063 102064 102065 102066 102067 102068 102069 102070 102071 102072 102073 102074 102075 102076 102077 102078 102079 102080 102081 102082 102083 102084 102085 102086 102087 102088 102089 102090 102091 102092 102093 102094 102095 102096 102097 102098 102099 102100 102101 102102 102103 102104 102105 102106 102107 102108 102109 102110 102111 102112 102113 102114 102115 102116 102117 102118 102119 102120 102121 102122 102123 102124 102125 102126 102127 102128 10212

01030405060708091011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812

PLATE, OCLASA, MUGI, TRA, WAA, L1, DERIS, HA, ZOUAL, DA, DOU,

[illegible]

| 1 | 0 | 2 | d | , | d | d | , | t | d | | d | , | d | d | , | t | , | z | A | d | d | | | |

CLASIFICACION:

ANALITIK BILANOS ± CORO ± AND

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

FACILES CENTRALIZ DEL MACIZO GRANITICO DE TORREQUEVEDA-
DA-TORREORGARZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE HEXACRISTALES FK

EDAD:

POSTHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO 10M COBALTO MITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOIDOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, AMFIBOL, FELDSPATO - K, (PARAFENICO),
BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLACOM, CONDORITA (PINNITA) ZAFIRO,
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA TIENE ZONACION CONTINUA NUCLEO
DE PLAGIOCLASA Y DERIVADA AMAD, LAS FASONOLITOS
EN TWCLOSIDOS DE PA, Biotita y ALGUNA CLASICAL
DE CONDORITA, SE OBSERVAN MINERALIZACIONES
EN VOLCANOS MICROPEDAGOGOS

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO DE HEXACRISTAL FAKI-MOSCOLO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- 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) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES CENTRAL MACIZO GRANITICO DE TORREQUEMADA

ALGO AZTECADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KEANITO DE MEGACRISTALES DE DOS MICAS CON
COROIERITA

EDAD:

POTHERCINICO

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 DECAADA TINCIADA CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALPINOIDAL FICIA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO,
BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, COROIERITA, TURMALINA, CLACOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALGO ZONADAS NUCLEOS de adclmsicos
SEMICRISTALIZADOS, APARECE COROIERITA PRISTINICA
TOTALMENTE PRIMIZADA, A PARTIR DEL CUARZO MODAL
SE OBSERVA PARA KARROO ABTUCULAR (MST KITE)
BIOTITAS MUY PLEOCROICAS

CLASIFICACION:

MONZONITICO, GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - 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 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA ALGO ALTERADA FACIES INTERNA GRANITO DE TORREQUEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON ORIENTACION

EDAD:

POSTHERCINICA

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 OBLICUA TIPO DE FOLIOS PAGO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOIDEA MICROFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, Biotita, Moscovita, Amfibuclita, Cordierita

ACCESORIOS:

Apatita, Cratocoma, Zircon, Siderita

GRADO DE ALTERACION:

DE 1/4

OBSERVACIONES:

ANOMALUCITA MUY ABUNDANTE SIEMPRE PARCIALMENTE MISCOVITIZADA LOV FA EN LA RECOMPOSICION MENOS IDIO. TROPIS Y MAS PERUENOS ROE AS PLAGIOCLASAS, AS TAS. BISTAM ZONADAS ALGUNAS LOV PATCAY ZONIFIC EN EL NUCLEO. M. HAV. MACROCRISTOFA. CORDIERITA. IDIOHORA PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO CON ALUMINOFILICATOS GRANITO BI-MOS-AND-CIRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

FACIES ANOMALIA CON SCHLIEFEN BIOTITICOS DISTANTE
ALTERADA GRANITO MEGACRISTALES ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMINA DE LOS MICAS COROERITICO

EDAD:

POSTERIORICO

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 DE LA DADA TINCION CON COBALTO VITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA, FELDSPATO + PARATITICO
BIOTITA, MOSCOVITA, COROERITA (PINN. TA) KOS

ACCESORIOS:

APATITO, CLICOM, OPACOS, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

NO SE OBSERVA EN LA PREPARACION MINERAL MEGACRISTAL
DE LA EL RUFSE EN LA PREPARACION ES ANOMALIA
RICO EN NUCLEOS DE BIODITTA CUARZO EN AEROL
SUPERFICIALES. ALA RACLASAS ZONADAS NUCLEOS
SERVICIALIZADO NUCLEOS AMIZ - BOND A MIS SE
DE ALGUN FRONTE DE COROERITA SIN PRIVILIZAR POR KOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, BI-MOS-CORO-AMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
4423	ITMT	9224			CANARIAS	4.4. CONAETAE	01/02/12
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			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA BASTANTE ALTERADA CON MEGACRISTALES ORIENTADOS BORDE DE LA FACIES CENTRAL BATOLITO TORREQUERCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITO DE DOS MICAS

EDAD:

ANTEORDOVICICO

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

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA OBLICUA XIMCION DE FELDER PATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, HIPERTITICO, ALABIOCLASAS, KZONADO, BIRTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON, SEACITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

BRANDEES CRISTALBI DE FERTITICO SUBMETALLES ROSE
ANALOGAM CUARZO GORTICULAR Y PLACIOCLASAS LA ACCION
BLASTICA OAL FAS CLARA PUES COARDOA PLACIOCLASAS
S PRODUCIENDO GORTICULAS MIRACULITICAS Y TAMBIEN
ACCION BLASTICA DE LA MOSCOV SOLOE NOOS LOC
MINERALES INCLUSO BIRTITA

CLASIFICACION:

GRAVITO DE DOS MICAS

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

HOJA:

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:

CO M P L E T O E S Q U I S T O G R A U V A Q U I C O J U N T O D A T O C I T O T O R A E
Q U E M A D A 5 0 0 m A L C O A L T E R A D A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

P Y Z A R R A M O S Q U E D A

EDAD:

A N T E O R D O V I C I E D

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

A R A W O B L A S T I C A P O R F I D O B L A S T I C A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z O , B I O T I T A , C O R D I E R I T A (S E R I C I T A) Z A O A I L
P L A G I O C L A S A , M O S C O V I T A

ACCESORIOS:

C L O R I T A , A N F I L O M E (L C O S) , O P A C O S , C I R C O N

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A P A R E C E N P O R F I D O B L A S T O S E L I A T I C O S D E C O R D I E R I T A
D A R E C O R D I E R I T A Q U E E N A L O S A M A E L I C I T I C A M E N T E A
U N A C R E M U L A C I O N E L R E S N O O R L A R O C A E S T A M U Y R E C R I
S T A L I Z A D A L A A I D I T A T I E M O E A D I S P O N E R S E M I M A T .
I N M E N T E S E Q U E N S I H A Y F L A T E M I N E E N F O R M A A L O S
P O R F I D O B L A S T I E S E R I C I T I Z A D O S

CLASIFICACION:

P I Z A R R A M O D M D S A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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 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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S/MILAR A E L A M T 9 2 2 6 T I T O M A D A E M D I S T I N T A O R I E N T A C I O N D E N T R O A U R I O L A D E M E T A M O R F I S M O

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

A I Z A R R A M O D O L O S A

EDAD:

A N T E O R D O V I C I C O

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 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

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

A A M A G N A S T R I C A - E S Q U I S T O S A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

O P A C O S C I A C O M A A T I T O

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

P I T A R R A M O D O L O S A

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
11	28	IT	MT	9227	CANARIAS	4-4-CORRATON	04/02/94
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES LEUCOCRANITICA DE BORDE. NORTE DEL MACIZO
TORREQUEMADA - TORREORGAZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE LOS MICAS

EDAD:

ANTICORROSIONICA

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

HIPIDIMORFICA GRANULAR ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO -
 FELDES HIPERTITICO, CUARTO,
 MOSCOVITA, BIPHTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, AMATITO, AMOALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

DE 1 a 4

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA FACIES IMEDUIGRAMULAR CARACT. MICRO
 GRANITICA. LOS FENOCRISTOS DE PLAGIO ALGO ZONADOS
 CON NUCLEOS DE PLIOCLASTA AMIB Y PRHATENA ALBITI
 CA. AFANITICA. LA MOSCOVITA ES MUY ABUNDANTE
 MAI AVE LA BIPHTITA

CLASIFICACION: GRANITO DE LOS MICAS

GRAMITO MOSCOVITA ALGO MINOGRAFITICA

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
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL DE CACERES PROXIMOS A UNA FRACTURA DE GRAVEDAD CUERPO POCO AFLORANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ALGO FERRODINOSA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
MUESTRA DE MANO - 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 DE LA DADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEAIOVBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CORDON, CECARITA

ACCESORIOS:

HAEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE VE UNA SOLA ESQUELONOSIDAD MUY MARCADA RUMORE
HAY LIGERAS FLEXIONES DE LA SLADA MOTIEMEN CATE
CORONA DE FASE TECTONICA EN LOS PLANOS DISCORD
TIMUNOS SE MOVILIZA HAEMATITES QUE SON MOVILIZ
MA EN TODA LA LAMINA

CLASIFICACION:

SERICITA ESQUELONOSIDAD

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLINAL PALEOZOICO DE CACHAFES PROXIMOS A UNO FA-
CLA DE GRAVEDAD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA LAMINADA CON CRENULACION MUY CLARA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO

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

ASQUISITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, CILINDRITA, PIRITA TOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA TIENE DOS DOMINIOS ALTERNANTES DIFERENTES
UNO ANOMITICO FORMADO POR CLASIFB RECRISTALIZA
DOS TAMANO ARENA RIVA Y LIMO Y OTRO MUY ASQUISO
NOVO FORMADO EXCLUSIVAMENTE POR SERICITA CLARAZO
Y ALGO DE CLORITA EN LOS MARGENES SON CLARISIMA
Y BASTA ADECUACION

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITOESQUISTO Y METASILTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

JUNTO GRANITO DEL SINCLINAL EN EL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA O ROCA VOLCANICA BASICA

EDAD:

MERCINICO

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 DECKADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OVAL BASICA (PIRRI RITICA) VAQUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CARBONATO, CLORITA, ILMENITA

ACCESORIOS:

ALTERACION: CILABO, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ESTA MUY ACERCA A LA TEXURA ES POR FAVOR

ALICIA PLAGIOCLASAS TABULARES IOIOHOTOS DE SOO

ALICIAS ALOTANDO EN UNA MATRIZ CLORITA FELDERITICA

ALICIA EN CARBONATOS, CLORITA Y BASINOS DE LECO

XENO HANHAN SR VR BAIDITA

CLASIFICACION:

METABASITA (PORFIRITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

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:

GRANITO AFLORANTE EN NO BUENAS CONDICIONES DENTRO DEL SINCLINAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA GRANITICA

EDAD:

MERCIMICD

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 TIENIDA CON COBALTO Y TRITOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHA DE (MORTERO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, ALAGIOLCCLAJA, ACIDIA, DIOTITA-VERDE, ICHEWITA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

LA ROCA TENIA UNA CLARA TENDENCIA ALDORIOHARRICA Y AA SVO. BRECHA FICADA EL COARDO EI SVO. DIOTITICO ABUNDAN LAS MICROPEHARRITAS. TODOS LOS ALAMOS DE ADACMI FICACION ESTAN RELENDOS PER SERICITA

CLASIFICACION:

GRANITO DIOTITICO CLARITICO BRECHOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

GRANITO AFLORANTE EN MALAS CONDICIONES DENTRO DE LA SINCLINAL DE CACERES JUNTO A UNA FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TUPA y TOFITA (TIPICO)

EDAD:

POSTERIOR AL HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAADA TINCIÓN COBALTO Y TRITON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABASTRO CLASICA ACIDA, ORTOSA, SERICITA, APACIOS

ACCESORIOS:

APATITO (ABUNDANTE), CLASICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES SUDODIONOPROS DE PLAGIOCLASAS ACIDA, CUARZO ALABASTRO COBALTOS DE CRECIMIENTO, Y FELDOPATO ADASICO FLOTAN EN UNA MATRIZ FLUIDAL RICA EN CUARZO, SERICITA Y FELDOPATO POTASICO SE TRATA RIVIENTAMENTE DE UNA TUPA CRISTALINO DE NATURALEZA GRANITICA

CLASIFICACION:

TUFF ACIDIZADO TUFF IGNERATO FOLIO, PIENITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

11 28 IT MT 9239 CACERES L. G. CORRETEGE 01/02/84

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:

AFLORAMIENTO REDUCIDO DE PIZARRAS FLANCO SUR ISM -

CLINAZ DE CACERES FLANCO NORMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA ALTERNANDO CON MINERALES AREQUITECTOS

EDAD:

SILURICO

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

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASAS?

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTEN DOS DOMINIOS UNO ARENITICO DE GRANO FINO

FORMADO POR UN MASAIICO MUY RECRISTALIZADO DE

CUARZO ABUNDANTE SERICITA Y ALGO DE PLAG. OTRO

MUY PELYTICO MUY ESQUISITOSO, CON PLAGIOS SI MUY

MARKADOS Y FUERTES, FORMADO POR CLOR-SERICITA

CLASIFICACION:

PIZARRA 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:

1228 JTM 9240

CACERES

C. A. CORRETAJE

02/02/81

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NORTE SINCLINAL DE CACERES AFLOJAMIENTO REDUCIDO

DE 25 M DE ANCHO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TUFF MASIVAMENTE TIAICO (PORFIRIOIDE)

EDAD:

ANTES DE LA EMISIÓN

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:

AMINADA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALVUDAL PORFIRIOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALFAVOCASAS (SERICITA), FRAGMENTOS DE ROCA,

ROCAS VOLCANICAS MINERALES - ARCELOSOS, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS (ABUNDANTES), APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ME TRATA DE UNA ROCA PORFIRIOIDE FORMADA POR VOLCAN

MOCLASTOS DE CUARZO CON ALCALOS DE CORROSION A VECES

S ARECHAFICADOS, PLAGIO SERICITIZADAS Y FRAGA DE RO

CA VOLCANICA ACIDA DE VOLCANICA NATURALERA DEGRADO DE

GRANO MAS PEQUEÑO LA MATRIZ ESTÁ FORMADA POR MINERA

LES ARCELOSOS ABUNDANTISIMOS. NO SE VE LA

CLASIFICACION: TUFF CRISTALINO-LITICO

PORFIRIOIDE, TUFF CRISTALINO-LITICO (QUEERATOFIRO?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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