

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ASFI MFI FFI TIL CFI EN MARGAS DEL KEUPER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

24 CA GRAMUDA, VERDESA.

EDAD:

TALIASICFI

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CFN TINCLFN DE FELD. PFI TASICFI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PFI RFI DICFI. HFI LFI CRI STALINA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI CLASA (SERICITA) MAFICIS (CLORITA) OPACIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ME DIIA AVANZADA.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASA (FI TFI)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPODISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

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:

2515GSEAG001T1 2A2A042A M. J. AGUILAR 11/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PI ZARRÉN - LIMOLITICA INFERIOR A AREWISCAS Y

CUARCITAS DEL CAMARICÓ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA - GRANA EN M - FOLIADA.

EDAD:

PRECAMBRICÓ

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. PÍTASICÓ.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA. BLASTO SAMITICA. ESQUISTOSA. AMIGDALAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLASITAS, PLAGIOCLASA, FOSFOS.

ACCESORIOS:

CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN FRACTURAS IRREGULARES.

BANDEADA INCIPIENTE.

CLASIFICACION:

ESQUISTO.

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:   |
| 251            | SGS  | EAG      | 002T1      |            | ZARAGOZA                                                                | M. J. AGUILAR                | 11/11/75 |
| LONGITUD       |      | LATITUD  |            | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA:                                                |                              |          |
| 15 17 19 20    |      | 21 23 25 |            | 27 28      | (1) (1) (1)                                                             |                              |          |
| DATOS DE CAMPO |      |          |            |            | (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION                                     |                              |          |
|                |      |          |            |            | T - LAMINA TRANSPARENTE<br>L - LEVIGADO EN SOBRE<br>M - MUESTRA DE MANO |                              |          |
|                |      |          |            |            | P - PROBETA<br>F - FOSIL (MACROFAUNA)<br>C - CELDILLA                   |                              |          |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERLEPIZARREN - LIMOLITICA EN DISCORDANCIA BAJAR

ENLISCAS Y CUARCITAS DEL CAMARIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA. GRANFI FINFI. FILIADA.

EDAD:

PRECAMARIC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. PHTASIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMIGDALAR. BLASTOSAMITICA. BANDEADA. ESQUISITSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOF. CLFNITA. PLAGIOLASA.

ACCESORIOS:

DIPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO INCIPIENTE.

CLASIFICACION:

ESQUISIT

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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: 8

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

2515GSEA6003T1 ZARAGOZA M.J. AGUILAR 11/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PI ZARRETO-LIMOLITICA EN DISCORDANCIA BAJA

AREMISCAS Y CUARCITAS DEL CAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA. GRANOFELM FELICADA.

EDAD:

PRECAMBRIICO.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

29 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:

LA MINA DELGADA CON TINCLIM DE FELD. POTASILCO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMIGDALAR. BANDAADA. BLASTOSAMITICA. ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITAS, PLAGIOCLASAS, PIRACLOS.

ACCESORIOS:

CLORON, RUTILCO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POSIBLE REFORMACION DE BILITITA A PARTIR DE CLORITA.

BANDAADA INCIPIENTE.

CLASIFICACION:

ESQUISTO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

51

MIGNATITA ☐

52

METAMORFICA ☒

53 55 60

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:

251SGS EAG 00471 ZARAGOZA M. J. AGUILAR 11/11/75

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PIZARRAS LÍMITICA EN DISCORDANCIA BAJA ARENISCAS Y CUARCITAS DEL CAMBRÍCO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA. GRANULOFIN. FOLIADA.

EDAD:

PRECAMBRÍCO

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. POTASICA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMIGDALAR. BLASTOISAMITICA. ESQUISITISA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLACIOCLASA, HIPATOLIS

ACCESORIOS:

CLORITIN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISITISA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2515 GSEAG005T1 ZARAGOZA M. J. AGUILAR 11/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PI ZARRÉN - LIMOLITICA EN DISCORDANCIA BAJO  
ARENISCAS Y CUARCITAS DEL CAMBRÍO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA. GRAM. FIMP. FOLIADA.

EDAD:

PRECAMBRIO

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 C/N TINCION DE FELD. P/TASISIC.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMIGDALAR. BLASTOISAMITICA - ESPUVISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO y CLORITA y PLAGIOCLASIA y PACTIS

ACCESORIOS:

CLIRACIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESPUVISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

IGNEA PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

251SGSEA6007T1 2A2A2A2A 14.1. AGUILAR 11/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PIZARRERO-LIMOLITICA EN DISCORDANCIA BAJO  
ARENISCAS Y CUARCITAS DEL CAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA. GRAN FILM. FOLIADA.

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. FOTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIGDALAR. BLASTOGENETICA. ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLACIOCLASIS, PACIS

ACCESORIOS:

CLORON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

2515GSEAG008T1 ZARAGOZA M. J. AGUILAR 11/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (I) (I) (I)

(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:

SERIE PIENARREN- LITOLITICA EN DISCORDANCIA BAJO  
ARENISCIAS Y CUARCITAS DEL CAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA CLARA. GRANO FINO. FOLIADA.

EDAD:

PRECAMBRIKO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D  
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. PHTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMIGDALAR-PLASTISAMITICA-ESQUISITISA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLACOLIT, CLASIA.

ACCESORIOS:

PIROCLASTOS, MISCIVITA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISITISA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

251SGSEAG05GT1 ZARA G02A M. J. AGUILAR 17/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EM APARLENCIA ALCI LL S ± INTERCALADA EN UNA SERIE PIZARROSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANOFELSA, ADJUNTA-VERDOSA, PFC COMPACTA, ASPECTO ARCI LL S.

EDAD:

SICOLICP

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CFM TIWCI FM DE FELD. PHTASICP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERLICITA), PIROXENOS (CLORITAS), CARIBINATOS

(CUARZO, SERLICITA, PAKOS EN LA MATRIZ)

ACCESORIOS:

CUARZO, SERLICITA, PAKOS

GRADO DE ALTERACION:

INTENSISIMA

OBSERVACIONES:

COMPRESION ORIGINAL NO RECIBIBLE. POSIBLE SILICIFICACION DE LA PASTA ORIGINAL CONSERVACION MEDIA DE LA TEXTURA. IMPOSIBLE CLASIFICACION PETROGRAFICA.

CLASIFICACION:

VOLCANITA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P PLUTONICA-P HIPOBISAL-H HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 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:

251505EAGOS7T1 ZARAGOZA M. J. AGUILAR 17/11/75

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO, EN ADARIEVECA ARCLLCS, INTERCALADA EN UNA SERIE PIZARROSA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RCa GRAMF FINI RDTI2 - VERDOSA, PFC CFCPACTA, ASPEC TFC ARCLLCSO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CFCN TINCIEN DE FELDO PFTASICF.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIRIFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIRXIENF (CLFRITAN, CARBONATOS), PLAGIICLASAS (SERI CITA). COARCTSEMICITA CLFRITA y PACFIS EN MATRIZ

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: INTENSISIMA

OBSERVACIONES:

CMPFSICIFM ORIGINAL MFC RECFCNFCIBLE. PFSIBLE SILICIFIKACIFM DE LA MATRIZ. CFCNSERVACIFM MEDIA DE LA TEXTURA. IMPFSIBLE CLASIFICACIFM PETROGRAFICA.

CLASIFICACION: VOLCANITA ALTERADA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:

2515 GSCA 0503 T1 ZARAGOZA M. J. AGUILAR 19/11/75

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

LAMINA DELGADA CFIN TINCLFIN DEFELD. PFTASICFI.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIRIFENFI? (CARBFINATFS SILICIE), PLATIFICLASIS (CARBFINA  
TFI) P, PIAEFS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PISSIMLE TEXTURA SUBDLA BASICA  
NFI RECFINCIBLE CFMPFSICFIN DRIGINAZ  
PISSIBLE CFMPFSICFIN BASALTICA.

CLASIFICACION:

VOLCANITA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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