

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

486

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRIAS ALPINO COMPLEJO ALPUJARRIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CLARA AZUL CLARO ASPECTO ESQUISTOSO

EDAD:

TRIAS ALPINO COMPLEJO ALP

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA GRANULOPEDICULAR BLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLANCA, GRANATE

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, GRAFITO, RUTILO, ESTAUROLITA, TORMALINA, DI

STENA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

NO EXISTE

OBSERVACIONES:

PRESENTA ORIENTACION PLANAR PERFECTA. GRANDES KRISTALLES DE GRANATE, DE CLORITOIDE MAS ESCASOS INCLUYENDOPROPIQUILITICAMENTE A CUARZO; CUARZO GRANULOPEDICULAR EN BANDAS IRREGULARES ALTERNANDO CON OTAS MICA CEAS - PARECE EXISTIR UNA ESQUISTOSIDAD REFLECTA AIP ASENTA POR PLEGUES FORMADOS POR GRAFITO PULVERULEN

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE, CLORITOIDE Y ESTAUROLITA

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

487

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

2438ADBA393T MARCIA-ALMERIA ADE LAS HERAS 27 574

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALPUJARRIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DISPECTO ESQUISTOSO

EDAD:

TRIAS-ALPUJARRIDE

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 TENIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANULOLASTICA BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, TURMALINA, RUTILO, ESFENA, MINERAL-DE-HIERRO, CIRCO

W. BIOTITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE CUARZO PARCIALMENTE RECRISTALIZADOS Y ORIENTADOS, ADEADOS POR LAMINICLAS DE SERICITA ORIENTADAS PARALELAMENTE. GRAFITO PULVERULENTO EN LAS LAMINAS DE MICA, EL RESTO DE LOS M. ACCESORIOS ESTAN EN MUY ESCASA PROPORCION-METAMORFISMO EPIZONAL DEBIL

CLASIFICACION:

SEMI-ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

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)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATILORAMIETI EN QUE APARECE LA CUARCITA MICACEA REZ
LEGADA POR EXISTENCIA DE PROBABLE BUDIMAGIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA EN QUE SE OBSERVA BIEN ESTRATIFICACION Y ES PU
LISTOSIDAD FUERTE TECTONIZACION

EDAD:

PALEOZOICO

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 TRANSPARENTE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA RESIDUAL ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA MICA BLANCA OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA TURMALINA ALBITA APATITO CIRCON RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA MUESTRA CORRESPONDE A LA EPIZONA SUPERIOR EN
LA QUE LA PRESION JUEGA UN FACTOR FUNDAMENTAL
LA CRISTALINIDAD DEL MATERIAL ARCILLOSO ES ESCASA
MIENTRAS LA ORIENTACION DE LOS MINERALES ES VISIBLE
CORRESPONDIENDO A LA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA FERRIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE CONGLOMERADOS SUPRAYACIENTES DISCORDANTEMENTE A ROCAS METAMORFICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO POLIGENICO CEMENTADO POR CUARCITA MUY DURA

EDAD:

~~PRECAMBRIAN~~ BIVINTSIAN DISITEN

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TRANSPARENTE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDOS DE HIERRO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

0

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA CONSTITUIDA POR GRUESOS FRAGMENTOS DE DISTINTAS ROCAS METAMORFICAS CUARCITAS FICITAS CUARCITAS MICACEAS Y OTRAS SIMILARES DE DISTINTA CRISTALINIDAD Y ORIENTACION A UNOS FRAGMENTOS MONOCRISTALINOS DE CUARZO ORIENTACION ES MUY POBRE EN GENERAL

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO FERRIFERO

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 ☐