ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

LOCALIZACIÓN Y EMBROCACIÓN:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

MICMAS:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLMETAMORFICO

MIGNATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

NIPODORAL - M

VOLCANICA - V
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1. PLUTONICA - P
2. NIPOSITAL - N
3. VOLCANICA - V
4. MIGMATITA - M
5. METAMORFICA - M
ANÁLISIS PETROLOGÍCO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SIGNIVAL DE CaCERTS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
CARSONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADO /

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
SERICITA, CLINERITA, CUERDO

ACCESORIOS:
ASMATITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CAMINA DELGADO ES MOY ADOSE PREVENCENTE

CLASIFICACION:

FICITA CLERITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPODÍSAL - H

VOLCÁNICA - V

Migmatita

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

F - POLIMETAMORFICO

[Other text not legible due to image quality]
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

CLASSIFICACION:

TIPO DE ROCA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E.G. COFOGIE  E  400 780

FECHA:

PROCESAMIENTO:

VALORACION:

B - BUENA

P - PROBABLE

DUGSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA  S SP SP 0 58 41 46

CODIGO EDAD INFORME  S SP SR SP SP 1 46

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

F - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° Hoja: 28
EMP: INT
REC: 906
PROVINCIA:
LONGITUD: 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
LATITUD: 24
NUM. MUESTRA: 006
TA: 006
UBICACIONES EN LITOTECA:
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVANTADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
C - CELULILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SINCRONISMO DE CÁLCARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ARENISKA O COARCEITA ESQUISITADA A JASPERIZADA
Y RECOESFRACTION

EDAD:
ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA:
CHAMOLISASTICAMETACOARCEITULAC

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CURECO (25%), ORTICA (13%) JILLIAD SERICITA

ACCESORIOS:
ILHENA, PIrina (HEMATITES), CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:
DEG

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
METAMORFICA

TIPO DE ROCA:
IGNEA  49
PLUTONICA - P
HIPODIASAL - H
VOLCANICA - V
MIGNATITA  51
METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto Geológico:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

CIFRERÍA

LONGITUD

LATITUD

UBICACIONES EN LITOTECA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN

L - LAMINA TRANSPARENTE

P - PROBETA

F - FOSIL (MACROFAUNA)

M - MUESTRA DE MANO

C - CÉLULOILLA

PROCEDEMINTO:

VALORACIÓN:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDA - D

CÓDIGO EDAD MAPA

CÓDIGO EDAD INFORME

Tipo de Metamorfismo

A - De contacto

B - Dinámico

C - Estático

D - Regional

E - Plurifacial

F - Polimetamorfico

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP REC</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>CLASIFICACION EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10026</td>
<td>818191</td>
<td>0100016</td>
<td>7</td>
<td>CACERES</td>
<td>4, 6, 10, 24, 38, 68, 40</td>
<td>1971</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

SINCLINAL DE CACERES

**DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:**

Cuarzo, micacle, feloles, patita

**EDAD:**

DPOQVICICODO

**EDAD DEL MAPA:**

**TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA:**

*TRANSMACRITICA*

**COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:**

Cuarzo, feldespato, micacle, feloles, plagioclasa

**ACCESORIOS:**

Muscovita, actinolita, clásico, orbeso

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

*Al roca ha tenido un tiempo en la que la ahora cristalización...* *La roca es...* *El grado de...* *La albite...* *

**CLASIFICACION:**

*METASUBACIGLICA*

**TIPO DE ROCA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA</th>
<th>P</th>
<th>MIMMATITA</th>
<th>M</th>
<th>VOLCANICA</th>
<th>V</th>
<th>METAMORFICA</th>
<th>X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td></td>
<td></td>
<td>51</td>
<td></td>
<td>50</td>
<td></td>
<td>52</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMORFISMO**

A. DE CONTACTO
B. DINAMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POL. METAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACHARES

LONGITUD LATITUD UBICACIONES EN LITOTECAS:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, BLANQUICELA, MUY ALTERADA.

EDAD: ANTE ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DESENCRISTALIZADA, MUY ALTERADA. BARCELÓN O E$O.

GRADO DE BAJO GRADO.

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA P HIPOBASAL H VULCANICA 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y contextual GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: [COLOR箼]

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSEVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCK VOLCANICA VESICULAR COLOREADO VERDE DE ORIGEN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAB. MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTATÍCOS
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: J. G. COLEAGÜE
FECHA: 22/01/20

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SINCLINAL DE CÁCERES

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: DEVONICO-CARDONIFERO

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUUDA - D

CÓDIGO EDAD MAPA
5 55 59 SR 59 P 50 00 P 00 00
CÓDIGO EDAD INFORME
5 55 59 SR 59 P 50 00 P 00 00

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
LONGITUD 7 12 14
0 0
LATITUD 18 19 20
21 22 23 26
27 28

PROVINCIA: CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: FECHA:

Ubicaciones en litoteca:

(1) Tipo de muestra en la ubicación
T - Lámina Transparente
L - Leñado en Soporte
F - Fósil (Macrófotografía)
M - Muestra de Mano
C - Celolilla

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTOS GEOLOGICOS:
SIN VULCANISMO

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:
ROCA TÚFICA MUY HETEROGENEA, BRECIA DE FICULNA
CON GRANULOS DE 3 A 5 MM, ELECTRICA

EDAD: DEVONICO - CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:
LAMINA DE ELECTRO

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TÉXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:
CLASIFICACIÓN:
ARTICULA, QUE HAY Y PREMERA, MACUL: INDICE FRANCÉS DE ROCA

ACCESORIOS:
ALGAS, TIERRA, SIO LICOR DE FICULNA, AROJA, HUMATIS

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

Clasificación:

TIPO DE ROCAS:

IGNEA NPILOTICA - P

MISMA TITANTITA 51

METAMÓRFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:
A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTÁTICO
D - REGIONAL
E - PLUTONÍFICO
F - POLIMETAMÓRFICO

PLUTÓNICA - P

VOLCANICA - V

MISMA 51

METAMÓRFICA 52

VOLCANICA - V

50 51

PIROLEPTICA - EPIDIPTICA

51
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES

LAMINA: CACERES

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:
CALIZA LACOADO FIOCO COLOREADA MEDIO BRILLANTE

EDAD:
CIPHBOMIFERO

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
CALIZA DESCOMPOSTA CRISTALINA

TIPO DE ROCA:

Tipo de Metamorfismo:
A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

Clasificacion: METAMORFICA

Valoracion: BUENA

Posicion Estratigráfica: A

Fecha: 20/03/10

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

EN ESTA ROCA HAY DOS FRACCIONES MIX ALTERADAS,

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

LONGITUD
LATITUD
COLUMNA

7
18
15

19

17

20

21

25

26

27

28

TABLA DE UBICACIONES EN LITOTECNA:

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVANTADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

C 5

S 55

5 58

56

59

41

48

CODIGO EDAD INFORME

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA HAY DOS FRACCIONES MIX ALTERADAS,

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

LONGITUD
LATITUD
COLUMNA

7
18
15

19

17

20

21

25

26

27

28

TABLA DE UBICACIONES EN LITOTECNA:

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVANTADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

C 5

S 55

5 58

56

59

41

48

CODIGO EDAD INFORME

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SINCLINAL DE KAKIENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
Sirve para arcillosa cremaclay muy clara

EDAD:
DEVIOMIC - CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPOICO

TEXTURA
ARAGÜITICA LEPIGODBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
Sericitita, clorita, oxidoada, cuarzo

ACCESORIOS:
Cuarzo, hematites

GRADO DE ALTERACION:
Obs: BILNA ARCLE LOSOS

OOBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
PIRCARRA, PILITA

TIPO DE ROCA:
IGNEA 49

PLUTONICA - P

HIPOBASAL - H

VOLCANICA - V

MISMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

D - DE CONTACTO

A - DINAMICO

B - ESTATICO

E - REGIONAL

F - PLURIFACIAL

G - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NÚMERO: 1128

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

DEVONICO- CARBONOPIERICO

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCAS:

ANALOGÍA ÓPTICA

TIPO DE METAMORFISMO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: \[\text{CáCERES}\]

UBICACIONES EN LITOTECA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓFICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSEVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA: 1

Nº ROJA 112876754
EMP. REC. 1128
Nº MUESTRA 102
PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: G. C. COPEZ
FECHA: 4-1-2030

LONGITUD 11.00 11.05 11.10 11.15 11.20 11.25 11.30 11.35 11.40
LATITUD 40.00 40.05 40.10 40.15 40.20 40.25 40.30 40.35 40.40
MR COLUMNNA 1 2 3 4 5 6 7 8 9
UBICACIONES EN LITOTECA: 1 2 3 4 5 6
TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN:
T: LAMINA TRANSPARENTE
L: LEVANTADO EN SOBRE
M: MUESTRA DE MANO
C: CELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SINCLINACIÓN DE FACIES

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
ORDOVICIANO SINCHURICO

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:
LAMINA OLIGOCRATA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA:

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPAL:
COLEMA, ACUMULACIÓN LITÓGENA

ACCESORIOS:
GIRASOL, HEMATITA, MOSCOWITA, VERMELHA, ETC.

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:
METACUARZITITANTE Y CUARZITITANS

TIPO DE ROCA:
IGNEA 49
PLUTÓNICA - P
HIPÓDOSAL - H
VOLCÁNICA - V
MIGMATITA 50
METAMORFICA 51
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP.</th>
<th>REC.</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1728</td>
<td>TMT</td>
<td>023</td>
<td>CACERES</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**LONGITUD** 7
**LATITUD** 13 14
**COLUMNNA** 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
**UBICACIONES EN LITOTECA:**

- (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN
- T - LAMA TRANSPARENTE
- L - LEVANTADO EN SOBRE
- N - MUESTRA DE NANO

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

**DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:**

**MÍNÍCULAS DE CALCITA**

**EDAD:**

**EDAD DEL MAPA:**

**TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA**

**COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:**

**ACCESORIOS:**

**GRADO DE ALTERACIÓN:**

**OBSERVACIONES:**

- **CLASTICA**
- **QUARTZ, FELDSPAR, CLAY**

**CLASIFICACIÓN:**

- **QUARTZITE, METAMORFICO, PRACTICABLE, VOLCÁNICO**

**TIPO DE ROCA:**

- **IGNEA**
- **PLUTONICA**
- **HIPOBASAL**
- **VOLCANICA**

**MIGMATITA**

**METAMORFICA**

**TIPO DE METAMORFISMO:**

- **A - DE CONTACTO**
- **B - DINAMICO**
- **C - ESTATICO**
- **D - REGIONAL**
- **E - PLURIPLACIAL**
- **F - COMPAÑE Y LITÓGENO**

**FECHA:**

**CLASIFICACIÓN EJECUTADA POR:** MAGNA

**FECHA:** 1.0.1977
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES

LATITUD

18 17 16 15 14

LONGITUD

20 21 22 23 24

CLAUSURAS EN LITOTeca:

MUESTRA DE MANO

T-LAMINA TRANSPARENTE

L-LEVIGADO EN SOBRE

F-FOSSIL (MACROFAUNA)

C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCBAL DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARCITA GALVINO MEDIO MASIVA COLOR MARRON

AMPLIFICADO (1,0 Y 1,61/2 MM X 15MM X 5MM)

EDAD:

ORDOVICICO-SILURIANO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE JUNAS 2,00 MICA Y ARENA FINA AUMENTO AL CEMUS

SUJETADO CON CABLE COVEXO, 1/4 ESCASA FERROC. 2026

A BIEN EL CRUZ SECundARIA MUESTRA BUENA P. CRISTOBOL

ClASIFICACION:

CUARCITA, CUARDZ49 AGUJAS

TIPO DE ROCAS:

IGNEA 49

PLUTONICA-P

HIPOBASAL-H

VOLCANICA-V 50

MISMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL 53

POLIMETAMORFICO 55

60
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
Roca: MICROCLINIZADA. SILOQUITICA CON ADUROFACETAS DE LICHTENBERG.
INCLUSIONES: HEMATITICAS.

EDAD:
ORDOVICICO - SILURICO

VALORACION:
BUENA - P
PROBABIL - B
DUPOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:
HEMATITAS, INTERGNEIS, CLASIFICADO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE UNA ALTERACION DE PIRITES Y CLASIFICADA COMO DE LICHTENBERG.

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO
A. DE CONTACTO
B. DINAMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURI FACIAL
F. POLI-METAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:게
CLASIFICACION EFECTUADA POR:게
FECHA:게

LONGITUD
LATITUD
MR COLUMNA
MR HOJA

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:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA
MAGNA

NO HOJA
EMP. REC. Nº MUESTRA TA
PROVINCIA:

UBICACIONES EN LITOTECA:

TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACION

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

CODIGO EDAD MAPA
CODIGO EDAD INFORME

BUENA B
PROBABLE P
DUODA D

P. - POLIMETAMORFICO

A. DE CONTACTO
B. DYNAMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
MISMATITA - 51
METAMORFICA - 52

98
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SIN CLARIFICACION DE CAÇERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
CUARZO GRANO GRUESO MUY HETEROMETRICA ALGO MERA

EDAD:
DEVENICO - CARBONIFERO

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
MINERAL - ARCELLOSOS (CLORITA),

ACCESORIOS:
CLORITA, OPACOS, KRAMITITAS, APTITO, MAMITITAS, VERMUCITAS

GRADO DE ALTERACION:
DEBIL

OBSEVACIONES:

CLASIFICACION:
VULCANITA

TIPO DE ROCA:
IGNEA - P
MIGMATITA - M
METAMORFICA - V
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA: 1

NRO. HOJA: NRO. REC. NRO. MUESTRA TA
1

PROVINCIA: CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: 4. C. G. T. C. E

FECHA: 12/7/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACIÓN VULCANICA en el campo

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

L Epicritica de aspecto alelo-alelo en el campo

EDAD:

DEVONICO-CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:


TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGADA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TÉXTURA:

CALCITICA (68% CLORITA (10%)

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

QUARZO (40%), CLORITA (20%), MINERAL DE ACICULAS (10%),

ACCESORIOS:

HEMATITAS, CLAYON

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

Charla de la人民网 en la práctica de la técnica en la búsqueda de

MINERALES DE ACICULAS: VULCANOCLASTITA, BRECHA TÚRFACA

CLASIFICACIÓN:

ROCHA BRECHA QUARZITICA (VULCANOCLASTICA)

TIPO DE ROCA:

IGNÉA 49

HIDROCALCITA 50

MINMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. COLEOE

FECHA: 4/7/83

LONGITUD

LATITUD

UBICACIONES EN LITOTeca:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ALEVISCIA [HECHO] [ALGO] FEBRUGMO S

EDAD:

DEVONICA-CARONIFORME

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACcesORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

TOTAL, POsta LA MOSTRA ESTA FORME EN SELVICICITAT

OBSERVACIONES:


CLASIFICACION:

TUFA-LITICO- CRISTALIZADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA

MUGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DYNAMIC

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - MULTIFRACIAL

F - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NÚMERO EMP. NÚM. MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

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:

1. IGNEA

2. HÍPERBÁSICA

3. VOLCÁNICA

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

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:

TIPO DE METAMORFISMO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1

Nº HOJA: 1
EXP. REC. Nº MUESTRA: T4
PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. COLOVETIC
FECHA: 14-07-10

LONGITUD: 15 17 19 20
LATITUD: 21 23 25 26

UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
DATÓLITO CABEZA ARAYA FACES NEG. ACRI. TACHES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FELODES PATICOS

EDAD:
CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

5 5 5 5 5 5

CODIGO EDAD INFORME

P 55 55 55 55 55

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDESPIATOS-ROTARCO

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

IGNEA X

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
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: 
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: 
FECHA: 

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE ASPECTO BREKHOIDE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

TECNICA DEL MAPA:

TECNICA DEL INFORME:

EDAD DE LA EDAD MAPA

CODIGO DE EDAD MAPA

CODIGO DE EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCóPICO

TÉXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ALGUNOS CUBREZOS CON CRISTALES NEGATIVOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
### ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

**Hoja:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nro Hoja</th>
<th>Emp.</th>
<th>Rec.</th>
<th>Nº Muestra</th>
<th>TA</th>
<th>Provincia</th>
<th>Clasificación Efectuada Por</th>
<th>Fecha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>128</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4.08.70</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Longitud:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>15</th>
<th>16</th>
<th>17</th>
<th>18</th>
<th>19</th>
<th>20</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Latitud:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>21</th>
<th>22</th>
<th>23</th>
<th>24</th>
<th>25</th>
<th>26</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Ubicaciones en Lithoteca:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>13</th>
<th>14</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Tipo de Muestra en la Ubicación:**

| T-Lamina Transparente | L-Levadura en Soporte | M-Muestra de Mano |

**Datos de Campo:**

**Condiciones de Yacimiento y Contexto Geológico:**

1. **Inclinação:**

2. **Caracteres:**

**Descripción Macroscópica, Estructura:**

**Edad:**

**Edad del Mapa:**

**Técnicas de Preparación y Estudio:**

**Observaciones:**

**Estudio Microscópico:**

**Textura:**

**Composición Mineral Principales:**

1. **Cuarcita, Feldespato-K, Plagioclasa, Pirita, Cuarzo**

2. **Ventilación, Bistretante Feldespático**

**Accesorios:**

**Grado de Alteración:**

**Valoración:**

**Código Edad Mapa:**

5 | 55 | 55 | 55 | 58 | 55 | 41 | 48 |

**Código Edad Informe:**

5 | 55 | 55 | 55 | 58 | 55 | 41 | 48 |

**Tipo de Metamorfismo:**

**Tipo de Roca:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ignea</th>
<th>Plutónica - P</th>
<th>Hidrosísico - H</th>
<th>Voelcanica - V</th>
<th>Mismatita</th>
<th>Metamórfica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>51</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Analisis Petrologico de Rocas Ignneas y Metamorficas

**Datos de Campo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Longitud</th>
<th>Latitud</th>
<th>Muestra</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td>21</td>
<td>28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Ubicaciones en Litoteca**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ubicación</th>
<th>Tipo de Muestra en la Ubicación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>T - Lámina Transparente</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>P - Probeta</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>M - Muestra de Mano</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>G - Celofilla</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Condiciones de Yacimiento y Contexto Geologico**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Serie</th>
<th>Yacimiento</th>
<th>Contexto</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KALCERE</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Descripcion Macroscopica Estructura**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Calibre</th>
<th>Color</th>
<th>Celosidad</th>
<th>Ociuida</th>
<th>Imbuencia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Edad**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Edad</th>
<th>Mapa</th>
<th>Informe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ordovicico</td>
<td>51</td>
<td>41</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tecnicas de Preparacion y Estudio**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Camina Diecima</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

**Estudio Microscopico**

**Texto**

* Detritos *

**Composicion Mineral Principales**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cuarzo</th>
<th>Jeliquita</th>
<th>Cleocita</th>
<th>Oxiopata</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Accesorios**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ophiolita</th>
<th>Febispato</th>
<th>Pojasuco</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Grado de Alteracion**

| 0 | 1 |

**Observaciones**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localizacion</th>
<th>Material</th>
<th>Gaño</th>
<th>Limb.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Clasificacion**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mica</th>
<th>Cleocita</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Tipo de Roca**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ignea</th>
<th>Plutonica</th>
<th>Hypobasal</th>
<th>Volcanica</th>
<th>Migmatita</th>
<th>Metamorfica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tipo de Metamorfismo**

A - de Contacto
B - Dinamico
C - Estatico
D - Regional
E - Plurifacial
F - Polimetamorfico

<table>
<thead>
<tr>
<th>A</th>
<th>1</th>
</tr>
</thead>
</table>
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

COLOR:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASSIFICACION:

TIPO DE ROCA:

HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

LONGITUD

LATITUD

UBICACIONES EN LITOTECAS:

TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACION

LAMINA TRANSPARENTE

LEVADO EN SOBRE

MUESTRA DE MANO

CELDA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DURO

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTRATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIFORMAS
<table>
<thead>
<tr>
<th>PROVINCIA:</th>
<th>CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:</th>
<th>FECHA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GÁLCICEL</td>
<td>L - CORDOVA</td>
<td>19.0.80</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>LONGITUD</th>
<th>LATITUD</th>
<th>UBICACIÓN EN LITOTECAS:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>23</td>
<td>(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>36</td>
<td>(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>(1)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DATOS DE CAMPO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:</td>
</tr>
<tr>
<td>SIN CLIMAX DE CÁLCARE</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA: |
| CALENTADO MASIVA COLOR CAFE CLARO |

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SIN CLARO</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROCEDIMIENTO:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA: A</td>
</tr>
<tr>
<td>DISTRIBUCIÓN ABSOLUTA: B</td>
</tr>
<tr>
<td>FEROMETRIA: C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VALORACIÓN:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BUENA: A</td>
</tr>
<tr>
<td>PROBABLE: B</td>
</tr>
<tr>
<td>DUDOSA: C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: |
| GAMINA DEL CÁLCARA |

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESTUDIO MICROSCOPICO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TECTURA:</td>
</tr>
<tr>
<td>GRANULOMÉTRICA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: |
| QUERTZ | SERICITA | ALGOMOSQUITER |

| ACCESORIOS: |
| Difieridos | Fraciones de calcita |

| GRADO DE ALTERACION: |
| M4 |

| OBSERVACIONES: |
| ROCAS SIMILARES A LA TECTICA |

| CLASIFICACION: |
| METAMORFICA |

| TIPO DE ROCA: |
| IGNEA | PLUTONICA | P |
| MÚSITA | IGNEA | VOLCÁNICA | V |
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LOCOS SILLICICCA JASPEROLICA CUM DIQUECILLO 1G

CỬA RIO ADELLASAMOLLA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
MISMATITA - X
METAMORFICA - 1

DE CONTACTO
DINAMICO
ESTATICO
REGIONAL
PLURIFACIAL
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 128
Nº REC.: 1040
Nº MUESTRA: 1
PROVINCIA: LUGO

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: C. P. COLLECTE
FECHA: 22/10/18

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 128
Nº REC.: 1040
Nº MUESTRA: 1
PROVINCIA: LUGO

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: C. P. COLLECTE
FECHA: 22/10/18

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 128
Nº REC.: 1040
Nº MUESTRA: 1
PROVINCIA: LUGO

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: C. P. COLLECTE
FECHA: 22/10/18

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

LONGITUD 19° 41' 14"
LATITUD 1° 34' 26"

PROVINCIA: CÁDIZ
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: J. G. COPPOLA
FECHA: 4-1-78

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:
COMPLEJO BIF&OSTO GRAUVOLCÁNICO

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA SILICÍCEA POR-INCOSOS FLUVIAL. ASPECTO VOLCÁNICO
GRAN CANTIDAD DE VACÍOS

EDAD: ANTEORDOVICICO
EDAD DEL MAPA: -

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:
LÁMINA DEBIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TÉXTURA
COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:
SILICIFICACI'ON Y SILICIFICACI'ON

OBSEVACIONES:

CLASSIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:
IGNEA
PLUTÓNICA - P
HIDROBÁSICA - H
VOLCÁNICA - V

MISMATITA
METAMORFICA

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

CODIGO EDAD MAPA 5 8S 8S 5R 5P 8P
CODIGO EDAD INFORME 5 8S 8S 5R 5P 8P 8P 1 2
**ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS**

**HOJA:**

**CLASIFICACION EFECTUADA POR:**

**FECHA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP. REC.</th>
<th>Nº MUESTRA TA</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>CLASIFICACION EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4628</td>
<td>19LH04</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DATOS DE CAMPO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>LONGITUD</th>
<th>LATITUD</th>
<th>UBICACIONES EN LITOTECA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COMPLEJO</th>
<th>ASPIRADO</th>
<th>GRAVITACIO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CABLEADA</td>
<td>MUÑECCITA</td>
<td>LAVA VACIA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CRISTALITACION</th>
<th>TAMAÑO</th>
<th>COLOR</th>
<th>GRANO</th>
<th>DEFORMACION</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**EDAD:**

**PROCEDIMIENTO:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>POSICION ESTRATIGRAFICA</th>
<th>DATACION ABSOLUTA</th>
<th>DATACION PALEONTOLOGICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**VALORACION:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>BUENA</th>
<th>PROBABLE</th>
<th>DUDA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B</td>
<td>P</td>
<td>D</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**EDAD DEL MAPA:**

**TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CORDON MOLDEADO</th>
<th>CORDON VACIO</th>
</tr>
</thead>
</table>

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ACCESSORIOS:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CORDON MOLDEADO</th>
<th>CORDON VACIO</th>
</tr>
</thead>
</table>

**GRADO DE ALTERACION:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>MEDIO</th>
</tr>
</thead>
</table>

**OBSEVACIONES:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCAS</th>
<th>GRANADA</th>
<th>ALFONSO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CLASIFICACION:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ROCAS</th>
<th>MARMOL</th>
<th>VOLCANIC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE ROCA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA</th>
<th>HIPOBASAL</th>
<th>VOLCANICA</th>
<th>MIGMATITICA</th>
<th>METAMORFICA</th>
<th>TIPO DE METAMORFISMO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A = DE CONTACTO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>B = DINAMICO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C = ESTATICO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>D = REGIONAL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>E = PLURIFACIAL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>F = POLIMETAMORFICO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: [Edad] [Fecha]

PROCEDEIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PARAMETROS:

| LONGITUD  | 7  |
| LATITUD   | 13 |
| COLUMNA   | 14 |
| Ubicaciones en litoteca: |
| Tipo de muestra en la ubicación |
| T - LAMINA TRANSPARENTE |
| L - LEVIADO EN SOBRE |
| M - MUESTRA DE MANO |
| C - CELDILLA |

DATOS DE CAMPO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto geológico:

Descripción macroscópica, estructura:

Esquisto siliceo micácico color gris oscuro con nódulos cristalinos

EDAD:

ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DULCEADORA

ESTUDIO MICROSCOPICO

Textura:

Mineral

Cuarzo, sillita clorita, halloysita, rutile, ilacitos

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Clasificación:

PIGMENTO SERICITA-CLORITA

TIPO DE ROCA:

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA-P</th>
<th>HIPÓDURAL-H</th>
<th>VOLCANICA-Y</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>52</td>
<td>51</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXUTA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCóPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCóPICO

TÉXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CAÇERES

LONGITUD: 15 17 19 20 21 23 25 26
LATITUD: 27 28
COLUMNA: 1
UBICACIONES EN LITOTECA: 11 (1)

TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACIÓN: T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVADO EN SOBRE
M - NUESTRA DE MANO
P - PROPETA
F - FICHA (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
CURCUTITA DURA, COLOR GRAIS MEDIO AL TEJIDOS.
CURCUTITAS FERUGOSAS, MICACES.

EDAD:

PROCESADO:

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDA - D

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEYMA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
GRAVOLAQUINICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
Biotita
Curcutita
Clorita

ACCESORIOS:
Hematites, Turinacita, Ciaco

GRADO DE ALTERACION:
NULLA Clorita

OBSERVACIONES:
TAMAÑO MEDIO DE GRANO ALGO MICROPA CUBIERTO EN
EGRANOS POLICLARA, JUICIO CASO ESTRINGIDO LÁPIS
Hematites INTERCENGLACAR

CLASIFICACION:
Restitucuturea, Curcutita

TIPO DE ROCA:

ANALISIS PETROLGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. C. COCETEGE 2002
FECHA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L.G. COLLOME

FECHA: 20/07/01

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

OROQUÉSICO MÉDICO

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TÉXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

PLUTÓNICA P

HIPOBASAL H

VOLCANICA V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO:

A - DE CONTACTO

B - DINÁMICO

C - ESTRATÍGICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

F - POLIMENTAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

¿HOJA:

NÚMERO DE HOJA: 1
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: SEXIL
FECHA: 20-07-71

LONGITUD: 15 17 19 20 21 22 23 25 26 27 28
LATITUD: 15 17 19 20 21 22 23 25 26 27 28
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:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALIZADO:

AMONITAS EN LITOTECA:

T-LAMINA TRANSPARENTE
L-LEYENDO EN SUPERFICIE
M-MUESTRA DE MANO
G-GELDILLA

VALORACION:

BUENA — 6
PROBABLE — 5
DUDOSA — 4

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

A-DE CONTACTO
B-DINÁMICO
C-ESTÁTICO
D-REGIONAL
E-PLURI-FACIAL
F-POLINETAMORFICO

MINERALIZACIÓN
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRO HOJA: 1128

LONGITUD: 117 19 20 21 23 25 26

LATITUD: 15

COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECIA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T-en LAMINA TRANSPARENTE
L-en LEVADO EN SOBRE
M-MUESTRA DE MANO
G-CELDA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

DEUOMICO-ICARADOMIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ROCA VOLCANICA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

CODIGO EDAD MAPA

5 35 36 37 38

CODIGO EDAD INFORME

5 35 36 37 38

TIPO DE ROCA:

VOLCANICA

80
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.C. COLEGE
FECHA: 24/07/80

LONGITUD 11
LATITUD 7
UBICACIONES EN LITOTECA: 19

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

TEXUTRA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ROCA PALEOVOLOCANICA AQUIVERATOF102?

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIONATITA

MIONATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA: 1 / 1

PROVINCIA: [Blank]
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: [Blank]
FECHA: [Blank]

LONGITUD: 12 17 19 20
LATITUD: 21 23 25 26
UBICACIONES EN LITOTECA: [Blank]
(TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN)

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
SILURIANO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO
TExtURA:

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:
SILICITA, QUARZO, CLORITA, PIRITA

ACCESORIOS:
CILINDRO, BUTILICO

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:
LA ROCAS ESTÁ ATRAVESADA DE LECHOS DE CAMILO
PIEZOSÍAS RICHAS EN MATERIA ORGÁNICA DE 50 MÚMOS
ASIMI Y RECLASIFICADAS

CLASIFICACIÓN:
Pizarra, Clorita, Silicitica, Vegga

TIPO DE ROCAS:
MAGNA

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
**ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hoja:</th>
<th>MAGNA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>NRO.</strong></td>
<td>1128</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DESIGNACION</strong></td>
<td>ITAT</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PROVINCIA:</strong></td>
<td>CÁCERES</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:</strong></td>
<td>CGFETGE</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FECHA:</strong></td>
<td>E.A.10</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LONGITUD</strong></td>
<td>18 17 19 20</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LATITUD</strong></td>
<td>21 23 25 26</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>UBICACIONES EN LITOTECAS:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>T-LAMÍNA TRANSPARENTE</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P-PROBETA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>M-MUESTRA DE MANO</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G-CELODILLA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DATOS DE CAMPO</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

**CÁCERES**

**DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA ESTRUCTURA:**

Rica color blanca claro con aspecto de tufit. Gema ceni.

**EDAD:** DEVONICO-CARBONIFERO

**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**

A. **DE CONTACTO**
B. **DINAMICO**
C. **ESTATICO**
D. **REGIONAL**
E. **PLURIFACIAL**
F. **POLIMETAMORFICO**
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CARBONIFERO SUPERIOR DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA.ESTRUCTURA:

ROCA CRUDITICA PRAGA MEDIO ALTO CLOASTRIFICADA

EDAD: CARBONIFERO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA BIELGADA TECNICA CON CLOASTRIFICACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FEBESTATO-ALCALINO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

METAMORFISMO:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES
CLASIFICACION: PRINCIPAL
FECHA: 22/01/70

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA Y ESTRUCTURA:

EDAD:
DEVO-ORD-CARDBONEIRO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
FLUCOAL (VOLCANIC CLASTICA)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TUFF-ACIDO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA: X
HIPÓSISAL: H
VOLCANICA: V

MIGNATITA: M
METAMORFICA: M

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

X - 49
Y - 50
Z - 51
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NROJA 1128

EMPR. REC. Mª MUESTRA TA

PROVINCIA: CAJAR

LONGITUD 1

LATITUD 13

Mª COLUMNNA 15

UBICACIONES EN LITOTECA:

T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVANTADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
C - GELDILLA

(TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO MAY ARCELADORA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINADA DEL CAMPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXUTRA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

PLUTÔNICA

HIPÓDISAL

VOLCÁNICA

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

DE CONTACTO

DINÁMICO

ESTÁTICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETRAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 7

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

PROVINCIA: 

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G.C. CORRETGE 

FECHA: 21-03-70

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

LOCALISITATIVA, ARCILLOSA, COLOR BEIGE, VELOCIDAD CALADO

ESQUISTOSA, CONTIENE PIROXITAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Roca TIENE UNA ESQUISTOSIDAD GENERICA AL ESTE PERCEBIBLE EN LAS TABULAS. NO LLEGA MR AGUA. LA Roca ES FINE.

LA Roca DETIENE COLOCADO MÓRBIDO AL COLEER 2 Y 2,5.

ALGUNAS PIEZAS DE CHERT

CLASIFICACION:

METASAUBARCOZA

MARAASA GRANO MUY FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA D

META

METAMORFICA X

MIMATITA M

PLUTONICA P

VOLCANICA V

NIPÓDIFAL H

TIPO DE METAMORFISMO

A- DE CONTACTO

B- DINAMICO

C- ESTATICO

D- REGIONAL

E- PLURIFACIAL

F- POLIMETAMORFICO

51

52

53

54

55

56
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA: 2

NÚMERO DE HOJA: 128
EMP. REC. MUESTRA: 355
PROVINCIA: 1

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: G. C. PRETCE
FECHA: 24/08/70

LONGITUD: 1
LATITUD: 2
NÚMERO DE COLUMNA: 3

UBICACIONES EN LITOTECA:
1. LAMINA TRANSPARENTE
2. PROBETA
3. FOSIL (MACROFAUNA)
4. CEDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓFICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

INSECTO (DINOCÓCICOS)

MÍNIMA (52)

METAMÓRFICA (55)

PLUTÓNICA - P

MIOCÍTICA (51)

NORMA (50)

MIOCRÓTICA (49)

GIOTICA (49)

DINAMICO (55)

PLURIFACIAL (55)

POLIMETAMÓRFICA (50)
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: [Dado no especificado]
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: [Dado no especificado]
FECHA: 21-07-93

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
COMPLEJO [Dado no especificado] GRANULÁTICO

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:
ARENÍFICA ACIELO FELDSPÁTICA COLOR GRIS VESÍCOLA
[CASCO ACIELO ESQUIBLISTÁCA

EDAD: [Dado no especificado]
EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA OBSECURODA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA
COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
[AQUILO, PLAGIOCCLASA, HORNEO, SILICE, TK]

ACCESORIOS:
[CICLOM, ILAME, PODER, TERRAS]

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
METAMORFICA PELÍCULA SPATÁTICA

TIPO DE ROCA:
[IGNEA, PLUTÓNICA-P, HIPÓDASIS-H, VOLCÁNICA-V]
MISMA TITA [Dado no especificado]
METAMORFICA [Dado no especificado]

TIPO DE METAMORFISMO:
A.- DE CONTACTO
B.- DÍNAMICO
C.- ESTÁTICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SS P SP ESP
31 33 33 32 36 30

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SS P SP ESP 1 3
39 41 40 39 40 38 31
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L.C. CORTEZ DE LEÓN
FECHA: 22/09/90

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANIO MEDIO CLORÍTICO

EDAD:
GRANITO DE LAGATA TIUCLO GLOBAL HÍTRITO

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
FELDSPATO-ALCALINO, BIOTITA-VERDE, CLORITA

ACCESORIOS:
ILMEFITA, CLOVERA (VERMICULITICA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
GRANITO DE FELDSPATHO ALCALINO

TIPO DE ROCA:
IGNEA

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTÁTICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:
LOCALES CUARCITICA COLOR GRIS PLUVIOLADO EPÍPLAGITA

EDAD: OROQUIPSITA
EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LÁMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
DÉTRITICA ALGO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
CUARZO, CLORITA, SERICITA, FELDIESPAROS

ACCESORIOS:
P Raid, HEMATITAS OPAcos

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA ESQUISTOSITDA ES FRANCAMENTE AROSEA EL PÁRAMO
DE "QUVE CORRESPONDE A ARENA FRONTE RIOPO HAM 121
PLODO PROCESOS DE RECRISTALIZACION Y GRAVA QUIZACI

CLASIFICACION:
CUARCITICA MICA CERA ALGO-PELIDESFACITA

TIPO DE ROCA:

MAGMA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
HOJA: 

CONF. DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

PROVINCIA: CALCAREAS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.C. COSTE TÉ

NUMERO DE MUESTRA: 12877

FECHA: 22/2/70

LONGITUD 1 2 3 4 5 LATITUD 6 7 8 9 10 11 COLUMNA 11 12 13 NÚMERO DE MUESTRA: 12877

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CÉLULAS

CODIGO EDAD MAPA
CODIGO EDAD INFORME

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDA - D

59

30
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NºHOJA  EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CLARIDGE  L.G.

FECHA: 2-2-83

LONGITUD  LATITUD  Nª COLUMNA

19 18 11 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

UBICACIONES EN LITOTICA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LACOSTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA ROCAS ES INTERESANTE: HAY LOS ESGVISTOS 10ADOF

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P

HIDROBÁSICA - H

VOLCANICA - V

MISMATITA

METAMORFICA X

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: CÁCERES
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: G.C. COBRETA
FECHA: 20.03.10

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:

EDAD: CENOCELOSIÓ

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA PERMÚSTICA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES: CUALES Y MOSCÓVITA

ACCESORIOS: CILCO, HEMATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR UN MUSÍMICO AGREGADO CRISTAL

REACISTALIZACIÓN PUEDE OCASIONAR MÚLTIPLES REGRESAJES EN OCASIONES

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: IGNEA

TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO


cucialita micelaea...
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:  
CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
FECHA:  

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:

TUPO DE METAMORFISMO

1 - DE CONTACTO
2 - DINAMICO
3 - ESTATICO
4 - REGIONAL
5 - PLURI/FACIAL
6 - POLIMETAMORFICO

1

6

3

52

IGNEA

Migmatita

Metamorfica

NIPOSISAL- H

VOLCANICA- V

49

50

51

90
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NÚMERO DE HOJA: 172811
NÚMERO DE MUESTRA: 9014
PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L.G. CORRETE
FECHA: 22-09-20

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
COMPLEJO HIPOBATICO GRAVITACIONAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
CALCITA O AREVÍSCA CLÍTICA VENDOSO CLARA

EDAD:
PRECAMBRIANO - CAMBRIANO

PROCEDIMIENTO:

CODIGO EDAD MAPA
5 55 SR SR P SP SP
31 33 58

CODIGO EDAD INFORME
5 55 SR SR P SP SP 1 2
59 41 8

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CUARZOS, MOSCÓVIDA, CLARITA, BRECITA

ACCESORIOS:
CIRCON, OPALOS, 1 AMARILITAS

GRADO DE ALTERACION:
DEBIL

OBSERVACIONES:

SE VIE N DOS ESQUISTOSOS DE Cuarzo, MOSCOVIDA, CLARITA DE BRECITA

EN LAS CAMAS MICACEAS, EL EFECTO DE REEJERECICIÓN ES CERCANO AL 12%

DIÓNOFACA DE LOS CUARZOS DE DOBLE EXTREMOS ANTE AL 40%

EN MINERAL SIN ESTIMACIÓN DE GRANULOMETRIA

CLASIFICACION:
CUARZOESQUISTOSO

TIPO DE ROCA:
IGNEA 49
NEBULOSA-H 50
MIGMATITA 51
METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:
A.- DE CONTACTO
B.- DINÁMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 138747796

NROJA EMP REC N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
LATITUD

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: ROCAS FISONIMAS

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATIVO
D.- REGIONAL
E.- PLUSIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
**ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS**

**PROVINCIA:**

**CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:**

**FECHA:** 01-02-80

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:**

**DESCRIPCION MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:**

**PROCEDIMIENTO:**

**VALORACION:**

**EDAD:** CARNONIFERO

**EDAD DEL MAPA:**

**TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCÓPICO**

**TEXTURA:**

**COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:**

**ACCESORIOS:**

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

**CLASIFICACION:**

**TIPO DE ROCA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>NIPÓSISAL</th>
<th>MISMATITA</th>
<th>NETAMORFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMORFISMO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>A. DE CONTACTO</th>
<th>B. DÍNAMICO</th>
<th>C. ESTRATÍCO</th>
<th>D. REGIONAL</th>
<th>E. PLURIFACIAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>52</td>
<td>53</td>
<td>55</td>
<td>55</td>
<td>90</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CÁCERES
CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. C. ÁLVAREZ
FECHA: 28-1-920

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
5.º METROS AL EXTE DEL DATO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:
ROJA, GRANITICA VOLCANICA A SUELO VOLCANICA CON
ESTRUCTURA FLUIDAL

EDAD:
DEVONICO-CAMBIOS HIFEROS

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSEVACIONES:

CLASIFICACION:
BELECHA GRANITICA / PORFIDO GRANITICO

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

METAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD: CARBONIFERO

ESTUDIO MICROSCOPICO

OBSERVACIONES:

TIPO DE ROCAS:

PLUTÓNICA - P
MIOPOSÍTICA - M
VOLCÁNICA - V
MIGRITITA - M
METAMORFICA - M

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - Dinámico
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NÚMERO HOJA: 1128

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L.S. COCERETGE

FECHA: 20/09/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCóPICA: ESTRUCTURA:

EDAD: ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCóPICO

TEXTO:

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA A

PLUTONICA - P

HIPOBASAL - H

VOLCANICA - V

Migmatita - M

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

F - POLIMETAMORFICO

49 50

51

52

53 54 55 56 57 58 59 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NÚMERO HOJA: 1128

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L.S. COCERETGE

FECHA: 20/09/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCóPICA: ESTRUCTURA:

EDAD: ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCóPICO

TEXTO:

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NO HOJA: 128
EXP: 1
REC: 9041
Mº MUESTRA: 33
TA: 2
PROVINCIA: CANTABRIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. COLLETT
FECHA: 03/08/20

LONGITUD: 21 17 19 20
LATITUD: 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO
DATO CONTACTO CADEIRA AGUJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
PIEBLANCHA DE MEDIDA CON NARANJITOS CISTELES DE
ANHIDRITA

EDAD:
PROCEDIMIENTO:
valoración:
BUENA = B
PROBABLE = P
DUDA = D

EDAD DEL MAPA:
CODIGO EDAD MAPA
5 SS 6 36 37 38 39 41 48

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXOTRA:
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: MOSCOWITA (GERICITA)
COERGIRITA (FERROMORITA), ANHIDRITA
ACCESORIOS: ILUMINITA
OBSERVACIONES:
GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASSIFICACION:
ESQUIVILOCA, ESQUIVILOCA CON AFINIDADES

TIPO DE ROCA:
IGNEA 49
PLUTONICA - P
HIPÓDOSAL - H
VOLCANICA - V
MOSCATITA 51
METAMORFICA 52

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


1 3 4 5 6 7 8 9 0
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: CACERES
CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. C. CORDERO
FECHA: 20-02-32

LONGITUD
18 17 19 20
LATITUD
21 23 25 26

DATOS DE CAMPO
UBICACIONES EN LITOTECA:
(1) T - LAMINA, TRANSPARENTE
(1) L - LEVÍSAMO EN SOBRE
(1) M - MUESTRA DE MANO
(1) C - CELDIVEL

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SINCLÍNAR DE CACERES

DESCRIPCION MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:
ESQUISITACIÓN HASTA ANÓLITICA, BASAMENTE ÁRCOS LIGADOS

EDAD:
AMBQUIÓCICLO - SICMACICLO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CÁMARA DE LÁMPADA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
QUARZ, SERICITA, CLORITA, MOUCOVITA

ACCESORIOS:
HEMATITAS, CIRCUMB. HÚM. ARCO IGNEOSO

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
EN LA ZONA DEL LACORNE OBSERVAMOS EL METAMORFISMO
INCLINADO E INSÓLITO AGRADABLE DE MAYORÍA HÚM. ARCO
ADONAS DECAYED IN LA ROCA HASTA AFRICIÓN BANDAS
SILTITICALES, SILOCLASTOS Y QUARZITICALES DOMINAN EL GRAN EVOLUC
(HEWORTHIAN) ENTRE 20 MAS APARROSAJ CON FUERTE ESQUI

PTOSISADO HAY DOS ESQUISTOSIDADES

CLASIFICACIÓN:
NÍTIDA ESQUÍTICA

TIPO DE ROCA:
IGNÉA [ ] PLUTÓNICA - P
NEOBÍTICA - N [ ] VOLCANICA - V

MIGMATITA [ ] METAMORFICA [ ]

TIPO DE METAMORFISMO
A. DE CONTACTO
B. DINÁMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y contexto geológico:

SUTÚMBI UNA LACIELES METAMORFOSA EN CONTACTO DITILEITID

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA

A. DE CONTACTO
B. DINAMICO
C. ESTATICO
D. DEBILITANTE
E. POLYMETAMORFICO

NUMERO DE HOJA: 1

FECHA: 10/28/80

1

9

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: C. G. COBOS TAPIA

LONGITUD: 18 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Ubicaciones en Litoteca:

1. LAMINA TRANSPARENTE
2. PROBETA
3. FOZIL (MACROFAUNA)

DATOS DE CAMPO

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRÁFICA

DATACIÓN ABSOLUTA

DATACIÓN PALEONTOLÓGICA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

31 33 59

31 33 59 41 42

DACIGITIACI LIMONITA, ACALITI ALBITA

MANTENÍA EL MINERAL COM MCL 542

CLASIFICACIÓN:

CALCITIZADA

C. G. COBOS TAPIA

1

METAMORFICA

49

52

58

PLUTONICA - P
VOLCANICA - V
MIGNATITA

55

50

49

1

40
### INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA

#### MAGNA

#### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP. REC.</th>
<th>Nº MUESTRA TA</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>CLASIFICACION EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>121</td>
<td>87</td>
<td>905</td>
<td>CACERES</td>
<td>G. C. COLORETE G. E.</td>
<td>20.09.80</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### DATOS DE CAMPO

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:**

**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:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA - P</th>
<th>HISPISAL - H</th>
<th>VOLCANICA - V</th>
<th>MIGMATITA</th>
<th>METAMORFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td></td>
<td></td>
<td>51</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMORFISMO**

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CAGÈRES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: 4. 6. CÓRDOBA 2009

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:
SIN CLIMA

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:
GUARDADO EN FINO, COMPACTA, ACERO DE FELDESPATIAL

M ARCEAL, COLOR DEL CÉDAR

EDAD:
BUENA

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:
LAMINA RELUCIENTA TAMAÑO COMO GLOBALIZADO

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA:

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:
CUALITATIVO

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASSIFICACIÓN:
CUARATHER FELDSPATHITICA, DIETASUDANCORSA

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:
A - DE CONTACTO
B - DÍNAMICO
C - ESTÁTICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLMETAMORFÍCO

CODIGO EDAD MAPA
5 55 59 59 41 40

CODIGO EDAD INFORME
5 55 59 59 41 40
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. C. COLOBERE
FECHA: O C L L E D

N. HOJA: 1
EMP. REC: 7
N. MUESTRA TA: 12345
PROVINCIA: 6

LONGITUD: 8
LATITUD: 9
COLUMNNA: 10
UBICACIONES EN LITOTICA: 11

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
D - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVADO EN SOBRE
C - MUESTRA DE MANO
O - CEDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HONISUSIL - M
VOLCANICA - V

IGNEA 49
MIGMATITA 51
METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 54 55 56
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAYAS DE CASTILLA (1100)

PROVINCIA:        CLASIFICACION EFECTUADA POR:         FECHA: 02-11-10

LONGITUD          LATITUD               UBICACIONES EN LITOTECA:

15  17  19  20
21  23  35  36
27  28

(TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACION)

_T LAMINA TRANSPARENTE_ P_PROBETA_ L LEVIGADO EN SOBRE_ M_MUESTRA DE MANO_ C CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINCLIVAL DE CALCÁREOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUADRICITADA, EPELOSPIATICA, COLOR GRIS, BAGDAS O CANAD

TIPO FLASER

EDAD:

290,000,000 A.C.

EDAD DEL MAPA:

PROCEIDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRÁFICA

BUENA — B
PROBABLE — P
DUVARSA — D

VALORACION:

BUENA — B

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:


ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

CUBICAS, EPELOSPIATICA, DIFERENTICA MUY RECOCISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLATONICO, FIBROSO, ADAMASCO, FLAKY, CLAYASH, ACEROS

ACEROS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

10-10:1

OBSERVACIONES:

El dique neo de los cuadros y el de los cuadros rectangulares es con

AMOS: como el de los cuadros rectangulares es del cuadros

Hoy inclusiones mueve sus contactos som siemfes tiene

DESOLA CANALIZADO DE MARIPOCAS: es un contacto a
del cuadros

Clasificacion:

METAMORFICA (CUADRICITADA EPELOSPIATICA)

TIPO DE ROCAS:

MMP PLUTONICA — P HÍPOBASAL — H VOLCÁNICA — V

MIGMATITA — M METAMORFICA — M

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO
B. DINÁMICO
C. ESTRATÍGICO
D. REGIONAL
E. PLURIREGIONAL
F. POLIETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA  EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA:

LONGITUD  LATITUD  COLUMNNA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  FECHA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUPERFICIAL DE CACHES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCEITA COLOR HEICE CLARO EL PISOS DEL ARO VACIO

FELDESPIHITA Y MUY ACLAREO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

[CUARZ20 FEIDESP10 21 22 23 24 25 26 27 28]

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

INFORME

CODIGO EDAD MAPA  CODIGO EDAD INFORME

BUENA — B  PROBABLE — P  DUDA — D

VALORACION:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A

DATACION ABSOLUTA — B

DATACION PALEONTOLOGICA — C

A — DE CONTACTO

B — DINAMICO

C — ESTATICO

D — REGIONAL

E — PLURIFACIAL

F — POLIMETAMORFICO

49 31 55 59 51 50 2 40 58
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CAZARES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: 1. G. G. GETTE

FECHA: 11.14.56

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:
SUPERFICIAL DE CÁZARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
Cuarzo blanco masiva reticular calcitica

EDAD:
ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
Cuarzo, Feldespato (20-30%), Feldspar 20%

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
MUDA

OBSERVACIONES:
El ZM con Huesos de la roca es 200 Milenios

CLASIFICACION:
AERESUBARCARINO METARCOLO GUAUCALITAR FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 50
PLUTONICA - P
HIPOBASAL - M
VOLCANICA - Y
MIGNATITA 54
METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO-POTAFICO, PLAGIOCLASAS

ACERCA DE MOSCOWA > 1.500 MUECAS. Elicerita

ACERCA DE MOSCOWA > 1.500 MUECAS. Elicerita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. G. C. DELTA

FECHA: 01-12-1970

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO BATAVITA CADERA ARAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

PRÉCAMBRIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B

PROBABLE — P

DUOSA — D

59

CODIGO EDAD MAPA

S S S B S S R P P P S P

CODIGO EDAD INFORME

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA—P

HIPOBASAL—M

VOLCANICA—Y

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. — DE CONTACTO

B. — DINAMICO

C. — ESTATICO

D. — REGIONAL

E. — PLURIFACIAL

F. — POLINMETAMORFICO

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

49

50

51

52

53

55

80
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
COMPLEJO ESQUISTO GRANULITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
ENTREDIOQUICTICO

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELCEADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CUMARO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:
HEMATITE, CLASACION, PURITA

GRADO DE ALTERACION:
0-10,6

OBSERVACIONES:
LA ROCACHA PRECIPITADA EN UN CLIMA DE PIZMARROSO EXCELENTE

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:
IGNEA 49
MARMATITA 91
METAMORFICA 83

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

CODIGO EDAD MAPA
S 55 SR SR P SP S 58
CODIGO EDAD INFORME
S 55 SR SR P SP S 58 1 2

DATOS DE CAMPO

LONGITUD
10 17 19 20
21 23 25 26

LATITUD
15 14
13 12 11 10

ubicaciones en litoteca:

PROVINCIA:

Clasificacion efectuada por:

Fecha:

Instituto Geologico y Minero de España
MAGNA

Hoja:

Dibujo:

Posicion estratigráfica:

Fecha:

Peso:

Carbono:

Valoración:

Buena — R
Dudosa — O

90
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y contexto geológico:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDEMIENTO:

VALORACIÓN:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPIO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSIONES:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSEVACIONES:

CATEGORÍAS COMPLEMENTARIAS:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

- DE CONTACTO

- DYNAMIC

- ESTÁTICO

- REGIONAL

- PLUVIAL

- SUBAERIAL
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: LUCERES

LONGITUD: 21 17 19 20 21 23 25 26 27 28
LATITUD: 10 12 14 16

UBICACIONES EN LITOTeca:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN:
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVÍNADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
COMPLETO DESPERTO EN EL VALLE DE COLOMBO, CHULUCAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
ANTES DEL SIGLO II

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DIFICULTAD

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CLAY: CLAY, MICA, CLAYITA, FERRO DE QUIMICA

ACCESORIOS:
Hematites, Cerámica

GRADO DE ALTERACION:
DIFÍCIL

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CRUZATEGUI
FECHA: 01/04/90
HOJA:

DATOS DE CAMPO

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:
BUENA - B
PROBAR - P
DUDEGA - D

CODIGO EDAD MAPA
S SS S S R R P R P
31 33 35 39 50

CODIGO EDAD INFORME
S SS S R S R P P S P 1 2
59 41 42 48
ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L. G. COBLET

FECHA: 02/4/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

PLUTÓNICA - P
NEOPOSÍTAL - M
VOLCANICA - V

IGNEA 49
MIGMATITA 51
METAMÓRFICA 52

PIHOLA 53

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO
B. DINÁMICO
C. ESTÁTICO
D. REGIONAL
E. PLURIPLÁTICO
F. PLURIPLÁTICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO DATOLITO CADERA MADAY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CORNAYA SILICEA NODULOS CORDICALITICOS METAMORFICOS
(0.5 ELLIPSOIDES) 0.2 - 0.4 CM DE DIAMETRO

EDAD:
CUENCA 11001

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
1 - 2

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: EURCITA CORNEANIZADA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO DATOLITO CADERA MADAY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CORNAYA SILICEA NODULOS CORDICALITICOS METAMORFICOS
(0.5 ELLIPSOIDES) 0.2 - 0.4 CM DE DIAMETRO

EDAD:
CUENCA 11001

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
1 - 2

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: EURCITA CORNEANIZADA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO DATOLITO CADERA MADAY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CORNAYA SILICEA NODULOS CORDICALITICOS METAMORFICOS
(0.5 ELLIPSOIDES) 0.2 - 0.4 CM DE DIAMETRO

EDAD:
CUENCA 11001

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
1 - 2

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: EURCITA CORNEANIZADA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO DATOLITO CADERA MADAY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CORNAYA SILICEA NODULOS CORDICALITICOS METAMORFICOS
(0.5 ELLIPSOIDES) 0.2 - 0.4 CM DE DIAMETRO

EDAD:
CUENCA 11001

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
1 - 2

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: EURCITA CORNEANIZADA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO DATOLITO CADERA MADAY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CORNAYA SILICEA NODULOS CORDICALITICOS METAMORFICOS
(0.5 ELLIPSOIDES) 0.2 - 0.4 CM DE DIAMETRO

EDAD:
CUENCA 11001

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
1 - 2

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: EURCITA CORNEANIZADA

TIPO DE ROCA:
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CÁCERES

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

UBICACIONES EN LITOTECAS:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN:

LÁMINA TRANSPARENTE
LEVÍADADO EN SOBRE
MUESTRA DE MANO
CELDILLA

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA
DATACIÓN ABSOLUTA
DATACIÓN PALEONTOLOGICA

CÓDIGO EDAD MAPA
CÓDIGO EDAD INFORME

VALORACION:
BUENA
PROBALE
DUDA

P. - PROBETA
F. - FOSSIL [MACROFAUNA]
C. - CELLDILLA

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: LAPICERIA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO BASTOLITO CONTRA ARPOYA

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:

CAPICION DE MICA DE MOSCOWIT CLASIFICACION:

 TIPO DE ROCAS:

CLASIFICACION EEFECTUADA POR: C. G. R. NAVE

FECHA: 01-09-70

DATOS DE MUESTRA EN LITOTECA:

(C) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T = LAMINA TRANSPARENTE L = LEVIGADO EN SOBRE M = MUESTRA DE MANO

C - CELDILLA

H - HUJACHA

MOSCUVITA

LAPICERIA

BUENA - B
PROBABLE - P
DUODOS - D

ESTILOMORFICO

H - MOSCUVITA, CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA 49
PLUTONICA - P
HIPOBÍASAL - H
VOLCANICA - Y

MIGMATITA 51
METAMORFICA 52

1 50 50 52 55 50
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPTOR MACROSCÓPICO, ESTRUCTURA:

EDAD:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCÉRROS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTÓNICA- P  VOLCANICA- Y  MIGMATITA  METAMÓRFICA

59      49      51

55    55    60
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 12872 ETA RJG 41
PROVINCIA: GALICEA

CLASSIFICACION EFECTuada POR: L.C. COBREA S. F. 02 04 30
FECHA:

LONGITUD: 18 17 20
LATITUD: 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFOISMO CONTACTO DUTOLITICO CANTERA ARDOY

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
COLOR SAMA CONDICION DE COLOR A LA CARA SCURO

EDAD:
ARANCIGLICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACEROS, BIFITITA, BANCADA, SERIGRAFIA,
PARAGRAFIA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ESCALA:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
CORDERITICA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

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:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO
B. DINAMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURALIFICAL
F. POLIMETAMORIFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INMAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INMAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INMAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCE...
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

EDAD:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCEDEROS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

PROCEDEMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA
MAGNA

HOJA:

NRO. HOJA: "ESTUDIO MICROSCOPICO"

CLASIFICACION EFECTUADA POR: "VOLCANICA"

FECHA: "VOLCANICA"

LONGITUD

LATITUD

COLUMNAS:

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T- LAMINA TRANSPARENTE

P- PROBETA

F- FOSSIL (MACROFAUNA)

C- CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLOITOS SINCLINAL DE KALCERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS NIKLAS

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

A- DE CONTACTO
B- DIAFRAGMICO
C- ESTATICO
D- HOMETRICO
E- POLIFORMAL
F- POLIMETAFORICO

HOJA:

NRO. HOJA: "ESTUDIO MICROSCOPICO"

CLASIFICACION EFECTUADA POR: "VOLCANICA"

FECHA: "VOLCANICA"

LONGITUD

LATITUD

COLUMNAS:

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T- LAMINA TRANSPARENTE

P- PROBETA

F- FOSSIL (MACROFAUNA)

C- CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLOITOS SINCLINAL DE KALCERES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS NIKLAS

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

A- DE CONTACTO
B- DIAFRAGMICO
C- ESTATICO
D- HOMETRICO
E- POLIFORMAL
F- POLIMETAFORICO
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA: __________

N° ROJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTuada POR: | FECHA: 28/4/81

LONGITUD: 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
LATITUD: 1 9 7 13 14
COLUMNA: (1) (1) (1)

UBICACIONES EN LITOTECA: T - LÁMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MACHACA G - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO SNI SALDACALIZADO

DESCRIPCIÓN MACROSCÓFICA - ESTRUCTURA:

GRANITO DIO BUCHE

EDAD:

GRANITO FEO 0

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

FUGAS DE TECÚNICA DE ALUMINIO ABANDONADO DE TECÚNICA

CLASIFICACION:

GRANITO DIOBUCALIZADO

TIPO DE ROCA:

PLUTÓNICA P
HIPÓDISEAL H
VOLCÁNICA V
MIMATITA
METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. DE CONTACTO
B. DINÁMICO
C. ESTATÍSTICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
P. POLIMETAMÓRFICO

CODIGO EDAD MAPA
51 53 56 58
CODIGO EDAD INFORME
39 41 40 12

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:
BUENA B
PROBABLE P
DUROSA D
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NO HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: 

LONGITUD LATITUD NO COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECAS: 

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:

OBSEVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NO HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: 

LONGITUD LATITUD NO COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECAS: 

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:

OBSEVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:
### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

**HOJA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N° HOJA</th>
<th>ENP.</th>
<th>REC.</th>
<th>N° MUESTRA TA</th>
<th>PROVINCIA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1234</td>
<td>HJK</td>
<td>IJK</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CLASIFICACION EFECTuada POR:** L. G. COLLETTE

**FECHA:** 01/10/80

### DATOS DE CAMPO

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

**BATOLITOS:**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:**

**EDAD:**

**PROCEDEIEMIENTO:**

**VALORACION:**

**EDAD DEL MAPA:**

**TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA:**

**COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:**

**ACCESORIOS:**

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

**CLASIFICACION:**

**TIPO DE ROCA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA</th>
<th>MIGMATITA</th>
<th>METAMORFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>P</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMORFISMO**

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFRACIAL
- F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto Geológico:

Descripción Macroscópica, Estructura:

ROCA AGNUSCOSA De color

Edad:

Edad del Mapa:

Técnicas de Preparación y Estudio:

Estudio Microscópico

Textura:

Compensación Mineral, Principales:

Accesorios:

Grado de Alteración:

Observaciones:

Tipo de Roca:

Clasificación:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NÚMERO DE HOJA: EMP. REC. NÚMERO DE MUESTRA TA: PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO SUI RUT RUT P Arch Arco Arco Momica

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

GOMA FLUIDA ALMA PROFESIONAL MASA MASA con FORMACIÓN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXUTA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCEDECTOR:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCAS:

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO
B. DINÁMICO
C. ESTATUPIC
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POLIMETAMORFICO

ÍRGENA PLUTONICA P
VOLCANICA V
MIGNATITÀ M
METAMORFICA X

49 50 51 52 53 54 55 56
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

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

NOTA:
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

METAMORFOSEO CONTACTO ESTÉRE CDRA HERAPRTHLA

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

PLATITA MODULADA CON EXCLRIO DIFERENCIADO.

EDAD:

PRECAMBRIANO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

QUADRILO JTCRITTE, BICRINTTE, FLEOZPAZ

ACCESORIOS:

ILMINIT, CUBICOS, OPAQUES

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

ALANIZON POLIQUILITICAMIENTO A H LA SA Y S2 KIV FÍL

CLASIFICACIÓN:

ESQUELETO MODULADO CON CERD LIA

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA 51

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DYNAMIC
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFRACCIONAL
F - POLIMETAMORFICO

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

PROVISIÓN

UBICACIONES EN LITOTECA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIADO EN SOPRE
M - MUESTRA DE MANO
G - CELDILLA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

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:

INFORME

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDEIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRÁFICA-A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

BUENO - 39

PROBABLE - P

DUDOSO - D

CODIFICACIÓN: IGNEA - P

PLUTONICA - M

HIPÓBASAL - H

VOLCANICA - V

MISMATITA - 51

METAMORFICA - 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIPLACIAL
F. - POLIMÉTAMORFICO

FECHA:

29/1/20

29/1/20
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA Y 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:

TIPO DE METAMORFISMO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: [Nombre de la provincia]

CLASIFICACION EFECTUADA POR: [Nombre del clasificador]
FECHA: [Fecha]

LONGITUD: [Coordenada de longitud]
LATITUD: [Coordenada de latitud]

UBICACIONES EN LITOTECA:

1. [Lugar de ubicación 1]
2. [Lugar de ubicación 2]
3. [Lugar de ubicación 3]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[Descripción]

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

[Descripción]

ROCA DE [Tipo de roca]

EDAD:

[Edad]

EDAD DEL MAPA:

[Edad del mapa]

TECnicas DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[Técnicas]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[Texto]

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

[Composición mineral principal]

ACCESORIOS:

[Accesorios]

GRADO DE ALTERACION:

[Grado de alteración]

OBSERVACIONES:

[Observaciones]

CLASIFICACION:

[Categoría]

TIPO DE ROCA:

[Tipo de roca]

CODIGO EDAD MAPA

55
35
55
35

CODIGO EDAD INFORME

55
35
55
35

TIPO DE METAMORFISMO

[Tipo de metamorfismo]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CÁCERES

HOJA: 291

CLASSIFICACIÓN EFECTUADA POR: L. G. CORTELOTE
FECHA: 20/12/1980

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCAS:

TIPO DE METAMORFISMO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CÁDIZ

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA DE PEDANÍA, MUESTRA 13

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ROCA DE HIERRO COBREDA

EDAD:
PRECAMBRIANO

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
CALCITA, CLARITA, PIRITA, MÉNSULA, FERROFTÁTICO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO:

A. DE CONTACTO

B. DINÁMICO

C. ESTATICO

D. REGIONAL

E. PLURIPLACAL

F. POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

PROVINCIA:

CLASSIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA: 26/4/82

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROF.-PENDAJE CABEZA ALMAYRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CONSISTENCIA: AGLOMERADA

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACANFORITA, ALUMINUM, FELDSPAR, POSTACICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRADE DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HIPÓDIREAL - M
VOLCANICA - V
MIOMATITA - M
METAMORFICA - X

TIPO DE METAMORFISMO:

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

HOJA:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDA — D

C. — CORDES H-I-COLOR

MIGMATITA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1

PROVINCIA: CÁDIZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.J. COLOMBO

FECHA: 2-1-80

LONGITUD: 0º 21' 30"
LATITU: 36º 30' 00"

COBOLINA: 15 17 19 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTECÁ: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMÍNA TRANSPARENTE
L - LEVADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BATOLOTO CARRASCAR HABRA PA ROKA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECEDIDA PRINCIPAL CON CUALITAD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXtURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDESPAT

MINERAS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

IGNEA

NIOMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTÁTICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS
HOJA:

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: C. G. COLEBROCE
FECHA: 20-4-70

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BATOLITO, CANIBAS, ARROYO Roca Central

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD:

LATITUD:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATACIÓN ARQUÍMETRICA:

DATACIÓN FÓSIL:

DATACIÓN MACROFÁUNA:

EDAD:

CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCAS:

IGNEA

PLUTONICA - P

MIGNATI:

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINÁMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFRACAL

F. - POLI-METAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

DIAGONAL: 17 18 20 15

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: G. J. COPESTEGUI
FECHA: 26-4-80

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BATOLITO CABEZA ARDA, FACIES CONTACTAL

PROVINCIA:
UBICACIONES EN LITOTECA:
T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
G - CIELOLLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BATOLITO CABEZA ARDA, FACIES CONTACTAL

PROVINCIA:
UBICACIONES EN LITOTECA:
T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
G - CIELOLLA

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: CARTÓN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CAMINA BOCLEADA TEORÍA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIPLICACION
F - POLIMETAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA: 1

PROVINCIA: CADIZ

CLASIFICACION EFECTuada POR: G. C. KOVACZEWSKI

FECHA: 29/4/68

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:
BATOLITO CANDELA ANAYA FACIES CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:
CASCAJITO DE COCOCHICO DE AZUL EJUDE

EDAD:
CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DECALADA TANJO DECOLEDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CLASICO PIR.taCOPODIZADA AMISTAD MICROCLINA, MUSCULAR

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

clasificacIOn:
DOS NICAS

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - M
VULCANICA - V

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

CODIGO EDAD MAPA
S 33 33 38 41

CODIGO EDAD INFORME
S 25 38 38 38 1 8

VALORACION:
BUENA - 8
PROBABLE - 7
DURO - 5

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRÁFICA
D N E S - 20
**ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS**

**DATOS DE CAMPO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°HOJA</th>
<th>EMP. REC.</th>
<th>N° MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

DATOLITO KADRA/ ARAYA | FACIES CENTRAL

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:**

| LEUCOCLASTO 08 | GRADE ECLATANTE MOSQUETÓN |

**EDAD:**

CARBONIFERO

**EDAD DEL MAPA:**

**TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA:**

| GRAFITO | DIOCTAEDRICA AMMORLACER |

**COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:**

| CAFARE | ACLEDICLATER (1 A 5) | MÚSUL | MUSCULOSA |

**ACCESORIOS:**

| ATRAVESTADO | JASPERITA | AFRAGITO |

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

| ALADDIN ROJA LA CAFARTA | ADULTACION | PLACAS | AUREOLAS |

| PLACA MUESTRAS HASTA COLORADO | CARTILAGINIA |

| PLACAS ANTRAS QUE ED. DECASPIADO | MUSCULOSA |

**CLASIFICACION:**

| LEUCOCRATITOS 05 | FELDSPATO | ALCALJA |

**TIPO DE ROCA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>49</th>
<th>PLUTONICA - P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HIPOBASAL</td>
<td>- H</td>
<td>VOLCÁNICA - V</td>
</tr>
<tr>
<td>GNEIS</td>
<td>51</td>
<td>MUSCATITA</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>METAMORFICA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>55</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMORFISMO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>A - DE CONTACTO</th>
<th>B - DÍNAMICO</th>
<th>C - ESTATICO</th>
<th>D - REGIONAL</th>
<th>E - PLURIFACIAL</th>
<th>F - POLIMETAMORFICO</th>
</tr>
</thead>
</table>
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS GEOGRÁFICOS:

Edad:

Edad del mapa:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA:

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

Clasificación efectuada por: 29/4/70

Fechas:

Longitud: 11
Latitud: 11

Ubicaciones en litoteca:

(Tipo de muestra en la ubicación)

T-Lamina transparente
L-Levadura en sobre
M-Muestra de mano
C-Celdilla

Condiciones de yacimiento y contexto geológico:

Báton litocapa: Ardy e Hacienda Central

Descripción macroscópica: Estructura:

Edad:

Edad del mapa:

Procedimiento:

Valoración:

Bueno: A
Probable: B
Ouoso: C

Código edad mapa

Código edad informe

Estudio microscópico

Textura:

Composición mineral principales:

ACCESORIOS:

Grado de alteración:

Observaciones:

Clasificación:

Tipo de roca:

Tipo de metamorfismo:

A.- De contacto
B.- Dinámico
C.- Estático
D.- Regional
E.- Pluripacial
F.- Polimetamórfico

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

NO HOJA: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

NO HOJA: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

NO HOJA: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

NO HOJA: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

NO HOJA: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

NO HOJA: EMP. REC. N° MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICHAS

TIPO DE ROCA:
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA: 1

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. G. COBETGE

FECHA: 20-1-70

LONGITUD

15 17 19 20 21 23 25 26

LATITUD

27 28

ubicaciones en litoteca:

1 4 6

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

P - PROCETA
F - FOSIL (MACROFANA)
C - CELIDILLA

CODIGO EDAD MAPA

5 55 5S SRS P SP SP

CODIGO EDAD INFORME

5 55 5S SRS P SP SP 1 2

BUENA B
PROBABLE P
DUOSA D

9

5

51 53 55 59

41 48
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DATOLITO MACIZO DE PIEDRA FACIES MICROCRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD: CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

INMAGA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

UBICACIONES EN LITOTECA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

L - LEYENDO EN SOBRE

M - MUESTRA DE MANO

T - LAMINA TRANSPARENTE

P - PROBETA

F - FOSSIL (MACROFAUNA)

G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLO TO CABEZA ARAYA FACIES MACacrErITAChACLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIAGRAMA DE MIS NACRISTALES \& SLOS SUECICOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TECNOLOGICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO. MICRODUC REX NAUM PELEUTI DA LIOITI M.1

ALUMINIO CLAYAY, NAUM LIOITI

ACCESORIOS:

ILIO CLAYAY, MACROVERD NYINDI CLAYAY, VANDI, CLAYAY

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLARIDAD DASACANDES DE MICRODUC REX Y CLAYAY


cuarzo incluido y asociado a la matriz y alrededor

CLAYAY DE CAMINAS DE PEQUEÑO TAMAJO, LA NARIZ


eclase de la matriz de la muestra, y alrededor

Y POST DE CLAYAY A AMAT PERO LA PI HAI NACHA

CLASIFICACION:

GRANITO MUSKITICO, GRANITO ALCALINO

GRANITO BI - MOVADO DE HGRAULASIT C CORACITLA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X

49

PLUTONICA - P

NIPOSIBAL - M

VOLCANICA - V

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL 53 55 60

F - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

ME COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTEC:

(1)

(1)

(1)

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T - LAMINA TRANSPARENTE

L - LEVIADO EN SOBRE

M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA

F - FOSSIL [MACROFAUNA]

G - CEDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLOITO CABEZA ARDY P [ACE A MUSCROVITA]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANCHA VELADA DE VIAJE CON COMA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANITO LACALINO, GRANITO BIFITICA, GRANITO CURVETTICA

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P

HIPOBASAL - N

VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

F - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CáCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: 20/1/20

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

HOJA:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCAS:

PLUTÓNICA - P
HIPOBÍRAL - H
VOLCANICA - V

CIEN: 51
METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A. DE CONTACTO 49
B. DINÁMICO 50
C. ESTRATÍCO 51
D. REGIONAL 52
E. PLURIFACIAL 53
F. POLI/METAMORFICO 54
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS
HOJA:

PROVINCIA:
CLASIFICACION EFECTUADA POR:
FECHA:

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

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V
MIOGNETITA
METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: CORDOBA

LOCALIZACION: CHACABUIS

HOJA: 24470

LONGITUD: 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ÍNDICE DE NÚMERO DE MUESTRA: 1

MUESTRA EN LA UBIQUACIÓN: L - LEVIGADO EN SOBRE

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto Geológico:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDEIMIENTO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS MICROSCOPICO

ÚNICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO DE DESAGÜES, GRANITO CORDIERITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTÓNICA - P

HIPOBÍSICA - H

VOLCÁNICA - V

MIGMATITA

METAMÓRFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTÓNICA: P
NIPOSÍRAL: M
VOLCÁNICA: V

MUGNIATITA: M
METAMORFICA: M

A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTATÍCO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMÓRFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: CÁCERES

UBICACIONES EN LITOTECÁ:

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVISO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

BASTIÓN CÁCERES ARAYA

EDAD:

EXTENSIÓN MACROSCÓPICA ESTRUCTURA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

BIOTITA, MUSCOVITA, CORDIERITA

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN: GRANITO DE DOS MICYAS

TIPO DE ROCA:

METAMÓRFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTATÍSTICO
D - REGIONAL
E - PLURIPLACAL
F - POLIMETAMÓRFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ALCALÍNEA

TIPO DE ROCAS:

IGNESA

PLUTÓNICA - P

HIPOBÍRICA - H

VOLCÁNICA - V

MİONATITA

METAMÓRFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DÍNAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

F - POLIMETAMORFICO
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO ESTE CABEZA ARRIBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUILITA CON HUellas CALADURAS

EDAD:
PREAMBRARICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
SILICITA, QUADRITA, TURMALINA, FOLIO, FOLIACION 06 81 07

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
10 08 10

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO
A. DE CONTACTO
B. DINAMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POLIMEETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: 
CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: 
FECHA: 

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO CABAÑA ARCO

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTÓNICA

HIPÓDISEAL

MIGNATITA

METAMÓRFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO

B. DINÁMICO

C. ESTATICO

D. REGIONAL

E. PLURIFACIAL

F. POLIFACIAL
ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCóPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNIAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCóPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACESSORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCóPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNIAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCóPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACESSORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTENIDO GEOLOGICO:
PROFISIS DEL TRODUGUKOM

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DEL MAPA: TIJACION OBE AF

ESTUDIO MICROSCÓPICO
TÉXTURA:
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: 2.6.1.2.3.4.5.6 23.4.5.6.7.8.9.10 23.4.5.6.7.8.9.10
FECHA: [Fecha]

HOJA:

CONDICIÓN DE MAPA:

CÓDIGO EDAD MAPA

CÓDIGO EDAD INFORME

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METAMORFISMO CONTACTO BATOLITO TORREQUEDADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:
PRECAMBRIKO

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

INVESTIGACION DE PRIVADO

POLON"
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto geológico:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA / ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRIANO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCóPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

METAMÓRFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - POLIFRACIAL
F - VOLCÁNICA
G - IGNEAS
ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

PLUTÓNICA: P
HIPÓDOSAL: H
VOLCÁNICA: v

MIGMATITA: 51
METAMORFICA: 52

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

CODIGO EDAD MAPA
5 55 SSR SP 6P 6P 1

CODIGO EDAD INFORME
5 55 SR 6P SP 6P 6P 1 6P
ANÁLISIS PÉTROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: L. G. CORTAZAR
FECHA: 20/12/88

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOGÉNICO:
METAMORFISMO CONTACTO BATOLITOS Y REGIMEN

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:
GRANULACIÓN CAL SÓLIDA

EDAD:
PRECAMBIRO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA
AGREGADURA EJESÍCULOS

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:
Cuarzo, feldespato, actinolita, belasitita, celadónita

ACCESORIOS:
Calcos, carbonatita, micas

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCAS:
IGNEA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. DE CONTACTO
B. DÍNAMICO
C. ESTÁTICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTÓNICA - P

HIPOBASAL - H

VOLCANICA - V

MIRONITIA - M

METAMÓRFICA - M

Tipo de Metamorfismo:

A. DE CONTACTO

B. DINAMICO

C. ESTÁTICO

D. REGIONAL

E. PLURIPLACIAL

F. POLIMETAMORFICO

COLORES: V - VERDE

67

55

55

60
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

COLUMNNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION)

LAMINA TRANSF. LEVADO EN SOBRE MUESTRAS DE MANO CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto GEOLOGICO:

METAMORFISMO CONTACTO DANTILIDO TERRESTRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LOCACION

EDAD:

PRECAMBRIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDEIMIENTO:

CODIGO EDAD MAPA

VALORACION:

BUENA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMASES

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

(TIPO DE METAMORFISMO)

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURAL
F.- POLYMETAMORFICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBASALTIC - H

VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

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
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

EDAD:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

CONSIDERACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

| INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |
| MAGNA |
| ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS |
| NÚMERO | ENF. | REG. | NÚMERO DE MUESTRA | TA | PROVINCIA | CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR | FECHA |
| 1 | 20 | 4 3 1 | 2 | IGNEAS | | | 4-3-KONITZER E HUNAM 31404 |
| LONGITUD | LATITUD |
| 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| UBICACIONES EN LITOTÉCA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION |
| F - PROBETA |
| P - PROBETA |
| M - MUESTRA DE NANO |
| C - CELDA |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

CONSIDERACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

| INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |
| MAGNA |
| ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS |
| NÚMERO | ENF. | REG. | NÚMERO DE MUESTRA | TA | PROVINCIA | CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR | FECHA |
| 1 | 20 | 4 3 1 | 2 | IGNEAS | | | 4-3-KONITZER E HUNAM 31404 |
| LONGITUD | LATITUD |
| 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| UBICACIONES EN LITOTÉCA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION |
| F - PROBETA |
| P - PROBETA |
| M - MUESTRA DE NANO |
| C - CELDA |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

CONSIDERACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

| INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA |
| MAGNA |
| ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS |
| NÚMERO | ENF. | REG. | NÚMERO DE MUESTRA | TA | PROVINCIA | CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR | FECHA |
| 1 | 20 | 4 3 1 | 2 | IGNEAS | | | 4-3-KONITZER E HUNAM 31404 |
| LONGITUD | LATITUD |
| 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| UBICACIONES EN LITOTÉCA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION |
| F - PROBETA |
| P - PROBETA |
| M - MUESTRA DE NANO |
| C - CELDA |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

CONSIDERACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

UBICACIONES EN LITOTECA:

(TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION)

T - LAMINA TRASPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - NUESTRA DE MANO
G - CELDILLA

CONSIDERACION 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 ROCAS:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Datos de Campo

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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:

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

 игла вовнутренности
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CUERPO GRABADORICO DE TOREQUEMADO-TRECOLAR
INTERSECCION LAS ESTRUCTURAS HERCINICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
POST HERCINICO

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CUARZO, FELDIESPATO-PLATICO, MERCURIO, BICALCÁRICO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TOPOLOGÍA
PLUTONICA - P
HIPÓBASAL - H
VOLCÁNICA - V

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO
B - DINÁMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIÓN:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BUENA EXPLOITACIÓN DEL GRANITO SAN LUC 4
INTERIOR DEL MACIZO GRANITICO DE TOMARES 4

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO GRANITICO, MIGMATIZADO, ALANO, CIELO AZUL

EDAD: POSTERIOR

EDAD DEL MAPA: 

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA: GRANITO

TIPO DE METAMORFISMO:

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTENIDO GEOLOGICO:
INTIERIOR DEL MACIZO GRANITICO DE COAHUILA MEXICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
GRANITO DE MACIZOS ITALIANOS ELEFIGRATIFICOS

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO:

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
FELDESPIAIS, GNEISANTICO, PIAGENIA, GRAFITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MEDIAS, GRANITO CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: 4: G. COBOS ALVARDE
FECHA: 340985

LONGITUD 7. LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTICA:
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
L - LAMINA TRANSPARENTE
M - MUESTRA DE MANO
G - CELDILLA
P - PROBETA
F - FOSSIL (MACROFAUNA)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTENIDO GEOLOGICO:

EDAD: POSTMERCUVIO

EDAD DEL MAPA: 1

CODIGO EDAD MAPA: 1

CODIGO EDAD INFORME: 1

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
FELDESPIAIS, GNEISANTICO, PIAGENIA, GRAFITA

ACCEBOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MEDIAS, GRANITO CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: 4: G. COBOS ALVARDE
FECHA: 340985

LONGITUD 7. LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTICA:
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
L - LAMINA TRANSPARENTE
M - MUESTRA DE MANO
G - CELDILLA
P - PROBETA
F - FOSSIL (MACROFAUNA)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTENIDO GEOLOGICO:

EDAD: POSTMERCUVIO

EDAD DEL MAPA: 1

CODIGO EDAD MAPA: 1

CODIGO EDAD INFORME: 1

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
FELDESPIAIS, GNEISANTICO, PIAGENIA, GRAFITA

ACCEBOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MEDIAS, GRANITO CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
HOJA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: 4: G. COBOS ALVARDE
FECHA: 340985

LONGITUD 7. LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTICA:
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
L - LAMINA TRANSPARENTE
M - MUESTRA DE MANO
G - CELDILLA
P - PROBETA
F - FOSSIL (MACROFAUNA)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTENIDO GEOLOGICO:

EDAD: POSTMERCUVIO

EDAD DEL MAPA: 1

CODIGO EDAD MAPA: 1

CODIGO EDAD INFORME: 1

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
FELDESPIAIS, GNEISANTICO, PIAGENIA, GRAFITA

ACCEBOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MEDIAS, GRANITO CORDIERITA

TIPO DE ROCA:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARCENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSSIL (MACROPAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S - CENTRAL

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:

PLUTONICA - P
NEPTUNICA - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

59
53
53
38
59
41
48
51
51
51
51
51
51

# Analisis Petrologico de Rocas Igneas y Metamorficas

### Datos de Campo

- **Provincia:**
- **Clasificacion Efectuada por:**
- **Fecha:**

### Condiciones de Yacimiento y Contexto Geologico:

- **Plano de localización del mazizo:**
- **Descripción Macroscopica:**
  - Granito de megacrystals y polimicras.

### Edad:

- **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:**
  - A. De contacto
  - B. Dinamico
  - C. Estatico
  - D. Regional
  - E. Plurifacial
  - F. Polimetamorfico

---

**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**MAGNA**

**HOJA:**

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto Geologico:**

**TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA:**

**COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:**

**ACCESSORIOS:**

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

**CLASIFICACION:**

**TIPO DE ROCA:**

**TIPO DE METAMORFISMO:**
**ANÁLISIS PETROLÍGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS**

**DATOS DE CAMPO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N° HOJA</th>
<th>EMP.</th>
<th>REC.</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>20942</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>G. G. C. R. T. Q. G.</td>
<td>11/2/7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>LONGITUD</th>
<th>LATITUD</th>
<th>MR. COLUMNA</th>
<th>UBICACIONES EN LITOTECA</th>
<th>TÍPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN</th>
<th>LAMÍN. TRANSPARENTE</th>
<th>LEVIADO EN SOBRE</th>
<th>MUESTRA DE MANGO</th>
<th>CELDA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>23</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto Geológico**

- **Facies**: Moscovítica de Bordes de K feldespatitos de 2 cm
- **Moscovita**: Kaneclor de gran tamaño
- **Descripción Macroscópica**: Estructura

**Edad:**

**Edad del Mapa:**

**Técnicas de Preparación y Estudio:**

**Estudio Microscópico**

**Textura:**

**Composición Mineral, Principales:**

**Accesorios:**

**Grado de Alteración:**

**Observaciones:**

**Clasificación:**

**Tipo de roca:**

**Tipo de Metamorfismo**

**CODIGO EDAD MAPA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>5</th>
<th>35</th>
<th>SR</th>
<th>SB</th>
<th>P</th>
<th>BP</th>
<th>D1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>32</td>
<td>33</td>
<td>34</td>
<td>35</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CODIGO EDAD INFORME**

<table>
<thead>
<tr>
<th>5</th>
<th>55</th>
<th>SR</th>
<th>SB</th>
<th>P</th>
<th>BP</th>
<th>ESP/12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
<td>53</td>
<td>54</td>
<td>55</td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Plutónica — P**

**Hipo basal — H**

**Migmatita — M**

**Metamórfica — V**

**Tipo de Metamorfismo**

- **A**: DE CONTACTO
- **B**: DINÁMICO
- **C**: ESTATÍCO
- **D**: REGIONAL
- **E**: PLURIFACIAL
- **F**: POLIMETAMÓRFICO
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA 19216 PECHO CON MANCHA INCOMUNACISMOS OR

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

BRNOJA EMP. REG. Nª MUESTRE TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROCEDEMENTO:

VALORACION:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

PLUTONICA — P
HIDROBIOSILIC — H
VOLCANICA — V
MISMATITIA
METAMORFICA

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

49 51 50 52
**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**MAGNA**

**ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>ENP.</th>
<th>REC.</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA</th>
<th>CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>123</td>
<td>456</td>
<td>789</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>L. COBRA</td>
<td>02.04</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>LONGITUD</th>
<th>LATITUD</th>
<th>NR</th>
<th>COLUMNA</th>
<th>UBICACIONES EN LITOTECA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21 22 23 25 26 27 28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>(1)</th>
<th>(11)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(1)</td>
<td>(11)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGÍCO:**

- Complejo estratigráfico granítico
- Plato geológico metamórfico
- De contacto granito torregredano

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Placa</th>
<th>Muestra</th>
<th>Estructura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD DEL MAPA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ESTUDIO MICROSCÓPICO**

**TEXTURA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Textura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mineral</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ACCESORIOS:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**GRADO DE ALTERACIÓN:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grado</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OBSERVACIONES:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Observación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CLASIFICACIÓN:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clasificación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO DE ROCA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTÓNICA—P</th>
<th>HIPOBISAL—H</th>
<th>VOLCÁNICA—V</th>
<th>MIGMATITA</th>
<th>METAMÓRFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
<td></td>
<td>53</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**ANÁLISIS PETROLÉGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS**

**DATOS DE CAMPO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP. REC.</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR</th>
<th>FECHA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>LONGITUD</th>
<th>LATITUD</th>
<th>UBICACIONES EN LITOTECA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>17</td>
<td>21 23 25 26</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>27 28</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T - LAMINA TRANSPARENTE</td>
</tr>
<tr>
<td>L - LEVILADO EN SOBRE</td>
</tr>
<tr>
<td>M - MUESTRA DE MANO</td>
</tr>
<tr>
<td>G - CEDILLA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y Contexto Geológico**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ANÁLISIS DE METAMORFISMO DE CONTACTO PER COMPLEX</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DISGUISO SEDIMENTAL DE MACIZO DE TORREVIEJA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Descripción Macroscópica, Estructura:**

| COMUNICAMA DELGADA PECUERA                |

**Edad:**

| ANTIGÜEDAD | JACINTO | RODRIGUEZ |

**Edad del Mapa:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CODIGO EDAD MAPA</th>
<th>5 55 SR 5B P 5B 5P</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>31 32 33 38 59 41</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Técnicas de Preparación y Estudio:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>PROCEDIMIENTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POSICION ESTRATIGRAFICA: A</td>
</tr>
<tr>
<td>DETERMINACIÓN ABSOLUTA: B</td>
</tr>
<tr>
<td>DETERMINACIÓN QUANTITATIVA: C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Valoración:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>BURBUJA</th>
<th>PRÓBABLE</th>
<th>DUDOSA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Estudio Microscópico**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TEXTURA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Composición Mineral, Principales:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>GNEIS</th>
<th>GNEISS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Pasteles, inclusions:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>INCLUSIÓN</th>
<th>MAGMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Grado de Alteración:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÁSICA</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Observaciones:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>RESISTENCIA</th>
<th>COMPACTA</th>
<th>FACIES</th>
<th>LAMINAS</th>
<th>INTERCALADAS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RESISTENCIA</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Clasificación:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>IGNEA</th>
<th>MUSP</th>
<th>MUSP</th>
<th>METAMÓRFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>IGNEA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tipo de Rocas:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>IGNEA</th>
<th>MUSP</th>
<th>MUSP</th>
<th>METAMÓRFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>IGNEA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tipo de Metamorfismo:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>A - DE CONTACTO</th>
<th>B - DINÁMICO</th>
<th>C - ESTÁTICO</th>
<th>D - REGIONAL</th>
<th>E - PLURAL</th>
<th>F - POLINÍMETAMÓRFICO</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>J</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NRO.HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:


DESCRIPTION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DUROS MICA SIN MEGACRISTALES BERDES MELADIZK

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

T E C N I C A S D E PREPARACION Y ESTUDIO:

E S T U D I O M I C R O S C O P I C O

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

A C C E S O R I O S:

GRADO DE ALTERACION:

O B S E R V A C I O N E S:

C L A S I F I C A C I O N:

T I P O D E R O C A:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NRO.HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:


DESCRIPTION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DUROS MICA SIN MEGACRISTALES BERDES MELADIZK

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

T E C N I C A S D E PREPARACION Y ESTUDIO:

E S T U D I O M I C R O S C O P I C O

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

A C C E S O R I O S:

GRADO DE ALTERACION:

O B S E R V A C I O N E S:

C L A S I F I C A C I O N:

T I P O D E R O C A:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NRO.HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:


DESCRIPTION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DUROS MICA SIN MEGACRISTALES BERDES MELADIZK

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

T E C N I C A S D E PREPARACION Y ESTUDIO:

E S T U D I O M I C R O S C O P I C O

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

A C C E S O R I O S:

GRADO DE ALTERACION:

O B S E R V A C I O N E S:

C L A S I F I C A C I O N:

T I P O D E R O C A:
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: C. G. C. OREJAS
FECHA: 27/02

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

B. PROBABLE
D. DUDA

COMENSION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCAS:

PLUTÓNICA - P
HIPOBÍASAL - H
VOLCÁNICA - V

MIGMATITA

METAMÓRFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO
B. DÍNAMICO
C. ESTATICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POLIMETAMÓRFICO

INMAs

IGNEA

50
ANÁLISIS PETROLOGÍCO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
EDAD:
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
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA:  

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCACIÓiES CENTRALES MACIZO GRANITICO DE TELENCOVADA

DATOS DE CAMPO

EDAD:
Poliethericimikb

EDAD DEL MAPA:

VALORACION:

Bueno

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

Feldespatos, Plagioclasa, Biotita, Muscovita

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

MUIDOGRANITO, GRANITO DE Mucas

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

FECHA:

DATACIÓN ABSOLUTA:

DATACIÓN PALEOONTOLOGICA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA  A  H  V

MIGMATITA  M

METAMÓRFICA  M

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMÓRFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:  

N.º HOJA:  

PROVINCIA:  

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:  

FECHA:  

LONGITUD  

LATITUD  

UBICACIONES EN LITOTECÁ:  

DATOS DE CAMPO  

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  

ACCIDENTES ALOMALIA CON SCULPITIRES METAMÓRFICOS DISTANTES  

ALTERACIÓN GRIANDO MEGACRISTALES ZONA CENTRAL  

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:  

EDAD:  

EDAD DEL MAPA:  

TECNICS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:  

ESTUDIO MICROSCÓPICO  

TEXTURA  

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:  

ACCESORIOS:  

GRADO DE ALTERACIÓN:  

OBSERVACIONES:  

CLASIFICACIÓN:  

TIPO DE ROCA:  

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:  

N.º HOJA:  

PROVINCIA:  

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:  

FECHA:  

LONGITUD  

LATITUD  

UBICACIONES EN LITOTECÁ:  

DATOS DE CAMPO  

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  

ACCIDENTES ALOMALIA CON SCULPITIRES METAMÓRFICOS DISTANTES  

ALTERACIÓN GRIANDO MEGACRISTALES ZONA CENTRAL  

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:  

EDAD:  

EDAD DEL MAPA:  

TECNICS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:  

ESTUDIO MICROSCÓPICO  

TEXTURA  

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:  

ACCESORIOS:  

GRADO DE ALTERACIÓN:  

OBSERVACIONES:  

CLASIFICACIÓN:  

TIPO DE ROCA:  

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:  

N.º HOJA:  

PROVINCIA:  

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:  

FECHA:  

LONGITUD  

LATITUD  

UBICACIONES EN LITOTECÁ:  

DATOS DE CAMPO  

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  

ACCIDENTES ALOMALIA CON SCULPITIRES METAMÓRFICOS DISTANTES  

ALTERACIÓN GRIANDO MEGACRISTALES ZONA CENTRAL  

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:  

EDAD:  

EDAD DEL MAPA:  

TECNICS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:  

ESTUDIO MICROSCÓPICO  

TEXTURA  

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:  

ACCESORIOS:  

GRADO DE ALTERACIÓN:  

OBSERVACIONES:  

CLASIFICACIÓN:  

TIPO DE ROCA:
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA BASTANTE ALTERADA CON PIRAMIDAS ORÍGEN

DATOS BORDES DE LA FACIES CENTRAL (FACIES CENTRAL)

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

ANALISIS AMPLIADO DE FACIES CLARAMENTE ALTERADAS

ACCESORIOS EN LAS FORMACIONES METAMORFICAS

MATERIALES INCLUSOS ABUNDANTES

MIGNATITA INCLUSO ABUNDANTE

TIPO DE METAMORFISMO

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: [Provincia]

CLASIFICACION EFECTUADA POR: [Clasificador]
FECHA: [Fecha]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Complejo Efeméride Geológico Juntó Datolito Pecado

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXURA:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - [Núm.]
HIPÓDÍRICA - [Núm.]
MISNATITA [Núm.]
METAMORFICA [Núm.]

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

[Resto del texto en formato de imagen]
**ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP. REC.</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>LONGITUD</th>
<th>LATITUD</th>
<th>Nº</th>
<th>COLUMNAS</th>
<th>UBICACIONES EN LITOTEXA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21 23 25 26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:
- T - LÁMINA TRANSPARENTE
- L - LEVILLO EN SOBRE
- M - MUESTRA DE MANO
- P - PROBETA
- F - FOSSIL (MACROFAUNA)
- G - ELDORILLA

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**
SímilCAR A LACAT 1926 T1 TOMADA EN DILUVIUM ORIEN

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>EDAD:</th>
<th>ANTECEDENTES</th>
<th>EDAD DEL MAPA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LÁMINA DELGADA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ESTUDIO MICROSCÓPICO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TEXTURÁ</th>
<th>COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GRISES</td>
<td>QUARZITA, BIOTITA, MICA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ACCESORIOS:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ESPACIOS, CLASON, MARGITOS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>GRADO DE ALTERACIÓN:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>OBSERVACIONES:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CLASIFICACIÓN:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ANTARIA MIGROSÁ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE ROCA:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA: P</th>
<th>HIPÓDIBRA: H</th>
<th>VOLCÁNICA: V</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>MIGNATITA</th>
<th>METAMÓRFICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMÓRFISMO:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>A - DE CONTACTO</th>
<th>B - DÍRÁMICO</th>
<th>C - ESTATICO</th>
<th>D - REGIONAL</th>
<th>E - PLURIFACIAL</th>
<th>F - POLIMETAMÓRFICO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDEMIENDO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

FEDETOSITOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFRACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
**ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS**

**DATOS DE CAMPO**

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

**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**

**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**MAGNA**

**PROVINCIA:**

**CLASIFICACION EFECTUADA POR:**

**FECHA:**

**LONGITUD**

**LATITUD**

**UBICACIONES EN LITOTECA:**

**EDAD:**

**EDAD DEL MAPA:**

**CODIGO EDAD MAPA**

**CODIGO EDAD INFORME**

**Código Edad Mapa**

**Código Edad Informe**

**LAMINA N° 002**

**MIGNATITA**

**METAMORFICA**

**Nro Hoja:**

**Emp. Reg. N° Muestra TA**

**Columna**

**Tipo de Muestra en la Ubicacion:**

**T - LAMINA TRANSPARENTE**

**L - LEVANTADO EN SOBRE**

**M - MUESTRA DE MANO**

**P - PROBETA**

**F - FOSIL (MACROFAUNA)**

**G - CELDILLA**

**HOJA:**

**N° HOJA: 002**

**FECHA:** 13/02/64

**DATOS DE CAMPO**

**PROXIMOS A UMA FRAGMENTO DE**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:**

**EDAD:**

**DEVONICO**

**EDAD DEL MAPA:**

**LA MAMNA**

**TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

**TEXTURA:**

**COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:**

**ACCESORIOS:**

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

**CLASIFICACION:**

**TIPO DE ROCA:**

**PLUTONICA - P**

**NEOBISIÁL - H**

**VOLCANICA - V**

**MIGNATITA**

**METAMORFICA**

**TIPO DE METAMORFISMO**

**A - DE CONTACTO**

**B - DINAMICO**

**C - ESTATICO**

**D - PERSONAL**

**E - PLURIFACIAL**

**F - POLIMETAMORFICO**
**ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº HOJA</th>
<th>EMP.</th>
<th>REG.</th>
<th>Nº MUESTRA</th>
<th>TA</th>
<th>PROVINCIA:</th>
<th>CLASIFICACION EFECTUADA POR:</th>
<th>FECHA:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>13</td>
<td>5</td>
<td>CACELNAS</td>
<td>G. CLAFFANTE</td>
<td>2-2-81</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DATOS DE CAMPO**

- **LONGITUD:** 5
- **LATITUD:** 26
- **MR COLUMNA:**
- **UBICACIONES EN LITOTECA:**
  - (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: L - LEVADO EN SOBRE
  - M - MUESTRA DE MANO
  - T - LAMINA TRANSPARENTE
  - P - PROBETA
  - F - FOSSIL MACROFAUNA
  - G - CEDILLA

**CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:**

- **SUCELMA:** PLEITOSICO DE CACHARES PROVINCIA ALCOY PROVINCIA

**DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:**

- **PIEZA EN LAMINADA CON COLDUCLACIO Y MUY CLARA**

**EDAD:**

- **EDAD DEL MAPA:**

**TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:**

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

- **TEXUTRA:**

**COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:**

**ACCESORIOS:**

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

**CLASIFICACION:**

**TIPO DE ROCAS:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>IGNEA</th>
<th>PLUTONICA - P</th>
<th>HIPOBASAL - H</th>
<th>VOLCANICA - V</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td>1</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TIPO DE METAMORFISMO**

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - FLUORIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: 

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  

FECHA:  

LONGITUD:  

LATITUD:  

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:

TIPO DE METAMORFISMO

%HOJA  EMP. REC. %MUESTRA TA  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14

NUEG  17  21  23  25  26  27  28

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

T - PROBETA  F - FOSSIL MACROFORMA

E - CIELO PILA

HOJA: 

CODIGO EDAD MAPA 

CODIGO EDAD INFORME

BUENA  B  PROBABLE  P  DUDA  D

S  S5  S8  S8 R  S8 R  S6  S6  S6 P  S6 S6 P  S6 S6 P  S6

S  S5  S8  S8 R  S8 R  S6  S6  S6 P  S6 S6 P  S6 S6 P  S6

31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA: CACERES
LUGAR: CACERES
UBICACIONES EN LITOTECÁ: 1
TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD: HERCINICA
EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: 

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO 

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 ROCAS:

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFRACCION
F. - POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

PROVINCIAS:

CLASIFICACIÓN EFECTuada POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPTOR MACROSCÓFICO-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:

TIPO DE METAMORFISMO

A. DE CONTACTO
B. DINÁMICO
C. ESTATÍCICO
D. REGIONAL
E. PLURIFACIAL
F. POLIMETAMORFICO
ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: Q. GARCETE

FECHA: 20-12-1981

DATOS DE CAMPO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:
VORTE SIM. MEXICO DE CACERES AFLOCAMIENTO AEOVICO DE

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA: ESTRUCTURA:
TUFF GLUTACIÓN TÍMICO (PORIFICIO DE)

EDAD: ANTIEDAL sânense

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
ANVUAL PORIFICIO DE

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
ADACIO, ADACIO, CLASAS, (UTARICITA) 2 ADACIO, ADACIO DE

ACCESORIOS:
ADACIO, ADACIO, ADACIO, CLASAS, (UTARICITA) 2 ADACIO, ADACIO DE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
TUFF CRISTALINO LÍTICO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICO

VOLCANICO

METAMORFICO

TIPO DE METAMORFISMO:

A. CONTACTO

B. DINAMICO

C. ESTATICO

D. REGIONAL

F. POLIMETAMORFICO