

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

1405 16 LR 5012 T

1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

AJ

19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

CARBONIFERO

21 43

PROCEDIMIENTO

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A

- DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

44

VALORACION

- BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

4

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, SERICITA, PLAGIOCLAJA, CLORITA, GRAFITO, MATERIAL CL

RBOMOSO, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, APATITO.

OBSERVACIONES

SE TRATA DE UNA METARENISCA DE GRANO MEDIO, SUB-ANGULOSO Y BASTANTE HOMOGRANULAR. ESTA FORMADA EN EL 50% APROX. POR CUARTO. EL 40% \approx SON FRAGMENTOS DE ROCAS: PIZARRAS, MAS O MENOS GRAFITOSAS, CUARCITA Y CHERTS UN 5-10% LO COMPONE LA PLAGIOCLAJA LA MATRIA ES ESCASA Y BASICAMENTE SERICITICA.

EL EFECTO METAMORFICO ES BAJO Y DIFICIL DE EVIDENCIAR POR LA PROPIA NATURALEZA DE LA ROCA EL COLOR GRIS OSCURO QUE PRESENTA LA MUESTRA MACROSCOPICA ES DEBIDO FUNDAMENTALMENTE A LA PRESENCIA DE GRAFITO EN LAS PORCIONES PIZARRASAS.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

262

7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO

B - BAJO

C - MEDIO

D - ALTO

A

266

8.- ZONA METAMORFICA

268 300

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

METAGRAUVAICA FELDSPATICA

309 360