

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1625	F66	119	022			70	GARCIA DE VICENTE
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

NEIS Pelítico, de color oscuro. Esta roca metamórfica es abundante de esta luga.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Se observa una foliación principal, la cual está afectada por pequeñas ondulaciones y pliegues de escala centimétrica - decimétrica. Nódulos de Sillimanita.

4- EDAD

PRE-ORDOVICICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA: A - BUENA: B - VALORACION - PROBABLE: P - DUDOSA: D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIVOCAMENTE GRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO BIOTITA FELDSPATO - POTASICO SILIMANITA

PLAGIOCLASA CLORITA MOSCOVITA

CIRCÓN OXIDOS RUTILO

OBSERVACIONES

Se observa una foliación definida por los minerales planares (micas), y por las alternancias de zonas ricas en Q y FK^+ , y otras ricas en Biotita. Estas últimas banditas presentan microcrenulas.

Hay una alteración importante a sericita y clorita en los niveles más micaceos.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO
B - BAJO
C - MEDIO
D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA

SILIMANITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICAS

10- CLASIFICACION

NEIS PELITICO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1625	FK	SV	9024			TD	GARCIA VICENTE
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Nova pelítico. Roca capa de los granitos biotíticos.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Se observa una foliación principal con pequeños ondulados. En muestra de mano se observan nodulos de sillimanita.

4- EDAD

PRIE-DIORDOVICICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A ☒ VALORACION - BUENA B ☐
 - DATACION ABSOLUTA B ☐ - PROBABLE P ☐
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISSICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO BIPYRITA MOSCOWITA SILLIMANITA
 PLAGIOCLASA FELDSPATO SERICITA
 CLORITA GIRCAN RUTILO OXIDOS

OBSERVACIONES

Bandado entre niveles ricos en cuarzo, y ricos en mica. En algunos casos se observan pequeños ondulados.
 La sillimanita se encuentra en pequeños nodulos, y es de tipo fibrolítico.
 Tamaño de grano pequeño.

Se observan numerosos agujeros de zúlio dentro del cuarzo y biotitas.

Existe una notable alteración de las micas a clorita y sericita. Esta última sustituye a varios minerales.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
 B - DINAMICO
 C - DE SOTERRAMIENTO
 D - REGIONAL
 E - PLURIFACIAL

☒ ☐ ☐

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO
 B - BAJO
 C - MEDIO
 D - ALTO

☒ ☐

8- ZONA METAMORFICA

SILLIMANITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

HERCINICAS

10- CLASIFICACION

MEISS PELITICO

