

0709 - MC - 201

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita, sillimanita.

Componentes accesorios: Circón opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Esquisto formado por metamorfismo regional, de sedimentos pelíticos, pertenece a la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 203

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, bandeada con bandas mas o menos claras, mostrando pliegues, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita (incluída-sericita).

Componentes accesorios: Turmalina, óxidos de hierro.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una pizarra sericítica, que muestra micropliegues y bandas ricas en cuarzo y otras ricas en sericita y manchadas por óxidos de hierro.

La roca se ha formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos-arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 204 T1

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano muy fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: La roca se ha formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes.

Presenta la roca los conocidos vestigios de presión "pressure shadow", que son aureolas de cuarzo alrededor de un opaco (pirita o magnetita probablemente) dispuestas en forma de fibras, este tipo de estructuras se atribuyen a una cristalización en áreas de baja presión desarrolladas en torno a cristales resistentes o a depósitos en espacios varios originados por la rotación de los porfidoblastos.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 204T₂

Reconocimiento de visú: Roca grisácea con numerosos poros u oquedades, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, material sericítico-cloritoso.

Componentes accesorios: Esfena, óxidos de hierro, apatito.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una pizarra sericítica cloritosa, con numerosas oquedades con una discontinuidad clara en la matriz. Esta roca presenta una diagénesis avanzada o una grado de metamorfismo muy débil (pizarras verdes).

CLASIFICACION: Pizarra sericítica-cloritosa.

0709 - MC - 204 ~~4~~T3

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano muy fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Clorita, opacos.

Textura: Pizarrosa con numerosas glándulas lentejonares.

Observaciones: Se trata de una pizarra sericítica con numerosas glándulas de cuarzo.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 205 T1

Reconocimiento de visú: Roca grisácea de grano fino, compacta, algo foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, óxidos de hierro.

Componentes accesorios: Clorita.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Es difícil determinar los últimos grados de diagénesis con los primeros de metamorfismo, particularmente yo la considero metamórfica (facies de las pizarras verdes).

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

-20155

0709 - MC - 205T₂

Reconocimiento de visú: Roca grisácea parduzca, de grano fino, algo foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Minerales sericítico-arcillosos.

Componentes accesorios: Opacos, cuarzo.

Textura: Ligeramente pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una especie de pizarra arcillosa, que puede considerarse casi como sedimentaria o presentar un ligero metamorfismo (sin lugar a dudas facies de las pizarras verdes).

CLASIFICACION: Pizarra arcillosa.

0709 - MC - 206

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, foliada, de grano fino, algo suntuosa y deleznable al tacto y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Material sericítico-arcilloso, clorita.

Componentes accesorios: Cuarzo, opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: En muchas ocasiones es muy difícil precisar los últimos grados de diagénesis y los primeros de metamorfismo, esta roca es una de ellas, parece tratarse de una roca sedimentaria arcillosa o de una pizarra muy debilmente metamorfizada.

CLASIFICACION: Pizarra arcillosa.

0709 - MC - 209

Reconocimiento de visú: Roca gris parduzca, de grano fino, compacta.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes secundarios: Material arcilloso (pseudomórfico de andalucita).

Componentes accesorios: Opacos, moscovita.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una corneana mosqueada, compuesta por cuarzo, biotita y andalucita en grandes porfidoblastos. Para el grado de metamorfismo de la roca, solo puede decirse que se ha formado a temperaturas superiores a los 508º (presencia de andalucita), pero este mineral puede estar presente en diferentes facies, aunque la presencia de algo de moscovita asociada a andalucita nos indica que puede pertenecer a la facies de las corneanas de hornablenda.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada de andalucita.

0709 - MC - 210

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, turmalina.

Componentes accesorios: Moscovita, opacos, ¿casiterita o rutilo?.

Textura: Roca formada por cuarzo y cristales idiomorfos de turmalina.

Observaciones: Roca curiosa ya que parece ser una roca de dique, en absoluto metamórfica, pues de tratarse de un fluido magmático procedente del batolito. Existe un mineral de gran relieve muy interesante pues pudiera ser, casiterita o rutilo.

CLASIFICACION: Roca de dique cuarzo-turmalinífera.

0709 - MC - 211

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, mosqueada compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita, andalucita.

Componentes secundarios: Material sericítico-arcilloso (pseudomórfico de andalucita).

Componentes accesorios: Turmalina, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Esta corneana mosqueada, presenta en su composición andalucita+moscovita. por lo que según Winkler la roca no se formó a más de 5300 y pertenece por lo tanto a la facies de las corneanas de hornoblenda.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 212

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, mosqueada compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita, andalucita.

Componentes accesorios: Turmalina, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se observa la asociación moscovita + andalucita, que nos indica que la roca pertenece a la facies de las corneanas de hornablenda.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 213

Reconocimiento de visú: Roca grisácea. mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componente principales: Cuarzo, moscovita, biotita, andalucita.

Componentes secundarios: Sericita (pseudomórfica de andalucita).

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Facies de las corneanas de hornablenda.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 214

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, con mosqueado en forma en forma de cristales claros, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita y andalucita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: La asociación moscovita + andalucita, nos indica que la roca se ha formado a mayor temperatura de los 530º y a menor de 610º, por lo tanto la roca pertenece a la facies de las corneanas de hornablenda, la roca se formó por metamorfismo de contacto de sedimentos ricos en alúmina.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 215

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes secundarios: Material serícítico-arcilloso (pseudomórfico de andalucita).

Componentes accesorios: Moscovita, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: En esta roca se observa una disminución considerable de moscovita primaria, por lo tanto es difícil asegurar su grado de metamorfismo, aunque al presentar andalucita en su composición nos demuestra que se ha formado a más de 508º de temperatura.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 216

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: En esta roca no se observa moscovita primaria, por lo tanto no existe asociación moscovita + andalucita, y no puede precisarse el grado de metamorfismo de la roca, aunque si se puede asegurar que se ha formado a más de 508° de temperatura.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC -217

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Moscovita, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: La asociación andalucita + moscovita nos indica que la temperatura de formación debió ser superior a los 530º por lo tanto debe entrar dentro de las corneanas de hornblenda, o en las temperaturas más elevadas de la facies de las corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 218

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: moscovita, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Corneana formada por metamorfismo de contacto de sedimentos arcillosos, debe pertenecer a la facies de temperatura más elevada de las corneanas de albita-epídota o a la facies de las corneanas de hornblenda.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 219

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, mosqueada y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Componentes principales: cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Moscovita, opacos.

Textura: Mosqueada.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 220

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, mosqueada, de grano fino y fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: De esta roca no se puede asegurar el grado de metamorfismo, ya que no existen minerales índices, pues por sí sola la andalucita (según Winkler) solo indica que la roca se formó a más de 508º de temperatura.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 221

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo.

Componentes accesorios: Sericita, turmalina, opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: Se trata de una cuarcita, formada por metamorfismo a partir de un sedimento arenoso.

CLASIFICACION: Cuarcita.

0709 - MC - 222

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, compacta, mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una corneana mosqueada formada por metamorfismo de contacto de sedimentos arcillosos ricos en alúmina. No presenta min erales índices de metamorfismo, aunque la presencia de andalucita nos indica que la roca pertenece a la parte de temperatura más elevada de las corneanas de albídota-epídota o ya a la facies de las corneanas de hornablenda.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 223

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, algo mosqueada compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita (moscovita), andalucita.

Componentes accesorios: Opacos (Óxidos de hierro).

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se nota claramente que esta roca está situada en la parte externa de la aureola de contacto, pues guarda la pizarrosidad de la roca original.

Según Winkler esta roca debe de pertenecer a la facies de las corneanas de hornablenda o a la temperatura más alta de las facies de las corneanas de las corneanas de albita-epídota al presentar la asociación andalucita + moscovita, pero es evidente una ligera disminución del grado de metamorfismo con respecto a las rocas estudiadas anteriormente sobre todo por el tamaño de grano.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 224

Reconocimiento de visú: Roca gris parduzca, ligeramente mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Clorita, Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: La roca parece presenta una disminución en el grado de metamorfismo, manifiesto en la disminución del tamaño de grano y en presentar algo mayor la pizarrosidad. Imposible de asegurar la facies, pues la clorita existente parece ser secundaria, formada a partir de la biotita.

CLASIFICACION: Pizarra o corneana mosqueada.

0709 - MC - 225

Reconocimiento de visú: Roca parduzca, de grano muy fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita, andalucita.

Componentes accesorios: Biotita, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: La disminución del tamaño de grano es evidente, la casi ausencia de biotita y la presencia de clorita indican un descenso del grado de metamorfismo, que puede llegar a pertenecer a la facies de las corneanas de albita-epídoto.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 226

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, con mosqueado acusado, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, andalucita.

Componentes secundarios: Material sericítico-arcilloso (pseudomórfico de andalucita).

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: No aparecen minerales índices que indiquen el grado de metamorfismo, pues la andalucita sólo nos indica que la roca se ha formado a más de 508° de temperatura.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 227

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita, andalucita.

Componentes accesorios: Opacos.

Observaciones: Se trata de una pizarra mosqueada perteneciente a la aureola más externa del contacto, la roca se formó por metamorfismo de contacto de grado debil facies de las corneanas de albita-epídoto, a partir de un sedimento arcilloso.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 228

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, con claro mosqueado y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita y andalucita (completamente alterada).

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Facies de las corneanas de albita-epídoto.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 229

Reconocimiento de visú: Roca parduzca, de grano fino, foliada, algo mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos, cuarzo.

Textura: Pizarrosa con ligerísimo mosqueado.

Observaciones: Se trata de una pizarra con ligerísimos signos de metamorfismo de contacto, la roca guarda totalmente la pizarrosidad original, con claro "strain slip cleavage".

Es difícil de concretar si la roca puede incluirse dentro del metamorfismo de contacto o si por el contrario sólo en el metamorfismo regional, estamos claramente en la zona más externa del metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra con ligerísimos signos de contacto.

0709 - MC - 230

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, con manchas parduzcas, de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Material serícítico-arcilloso.

Componentes accesorios: Cuarzo, opacos (óxidos de hierro).

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos-arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes. La roca no ha sido afectada por el metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra sericítico-arcillosa.

0709 - MC - 231

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, con bandas pardo-rojizas, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, moscovita.

Componentes accesorios: Opacos (Óxidos de hierro).

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos-arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes. No ha sido afectada por el metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 232

Reconocimiento de visú: Roca gris muy oscura, de grano muy fino, con marcada foliación, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Sericita-clorita.

Componentes accesorios: Cuarzo, opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una pizarra sericítico-arcillosa, formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes.

La roca no ha sido afectada por el metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra sericítico-arcillosa.

0709 - MC - 233

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, mostrando claramente la lineación, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Clorita, opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes.

Además de la esquistosidad principal, la roca muestra bellos "strain slip cleavage".

La roca no ha sido afectada por el metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 234

Reconocimiento de visú: Roca grisácea con tonalidades parduzcas en superficie, compacta, de grano fino y fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo.

Componentes accesorios: Circón,sericita, opacos.

Textura: Saturada con clara orientación.

CLASIFICACION: Cuarcita.

0709 - MC - 235

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Turmalina, cuarzo.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: No muy definida, observándose cristales prismáticos de turmalina en una masa de dicho mineral de grano muy fino.

Observaciones: Se trata de una roca compuesta principalmente de turmalina, puede ser una venida neumatolítica o una turmalinita.

CLASIFICACION: Venida turmalinífera o turmalinita.

0709 - MC - 236

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, mosqueada, compacta, algo foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita, ¿andalucita?.

Componentes accesorios: Clorita, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de un esquisto o pizarra mosqueada, formada por metamorfismo de contacto de sedimentos aluminosos.

El grado de metamorfismo es imposible de precisar con exactitud, pero la incipiente formación de andalucita (en cúmulos junto al cuarzo y moscovita) nos puede indicar que estamos en la zona de temperatura más alta de la facies de las corneanas de albita-epídoto.

CLASIFICACION: Esquisto o pizarra mosqueada.

0709 - MC - 237

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Circón, opacos.

Textura: Pizarrosa en el extremo de la preparación y ligeramente granoblástica en el resto.

Observaciones: Se trata de una roca con dos partes diferentes, en el extremo se observa una pizarra sericítica-moscovítica con micropliegues que no presentan metamorfismo de contacto. El resto parece ser una especie de cuarcita micácea algo orientada, con numerosas inclusiones de opacos o carbonosos.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica junto a una cuarcita micácea.

0709 - MC - 238

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura en superficie (cortada presenta color claro), de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, granate.

Componentes accesorios: Sericita, opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: Se trata de una cuarcita con abundantes granates, se ha debido formar por metamorfismo de contacto de una arenisca.

CLASIFICACION: Cuarcita.

0709 - MC - 239

Reconocimiento de visú: Roca grisácea de grano muy fino, compacta, foliada algo mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos, material carbonoso.

Textura: Mosqueada.

Observada: La roca presenta un débil metamorfismo de contacto, pertenece claramente a la facies de las corneanas de albíta epidota.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 240

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, mosqueada, claramente foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, andalucita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos, biotita.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una pizarra mosqueada, formada en la parte externa de la aureola de contacto. Se observan claramente los porfidoblastos de andalucita, pero ésto no indica que la roca pertenezca a la facies de las corneanas de hornablenda, pues este mineral puede aparecer en las temperaturas más altas de la facies de las corneanas de albita-epídota (a partir de los 508º). Además la presencia de clorita nos hace pensar que la roca pertenece a la facies últimamente citada.

CLASIFICACIÓN: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 241

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, foliada, con micropliegues y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Circón, opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Esta roca no puede considerarse afectada por el metamorfismo de contacto, por el contrario la roca ha sufrido presiones tangenciales que muestran numerosos micropliegues.

Se trata de una pizarra o esquisto sericítico de bajo grado de metamorfismo (facies de las pizarras verdes).

Presenta algunos cúmulos de sericita que la dan un aspecto mosqueado, pero si el metamorfismo de contacto ha actuado ha sido muy débilmente.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica con ligerísimos signos de metamorfismo de contacto.

0709 - MC - 242

Reconocimiento de visú: Roca similar a la MC - 241.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sercita, clorita.

Componentes accesorios: Circón, opacos.

Textura: Pizarrosa algo mosqueada.

Observaciones: Parece observarse algo de mosqueado, compuesto por cúmulos de clorita.

El metamorfismo de contacto es muy débil.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica con signos débiles de metamorfismo de contacto.

0709 - MC - 243

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, con algo de mosqueada, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes secundarios: Material arcilloso (damirita) probablemente pseudomórfico de andalucita.

Componentes accesorios: Material carbonoso, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: En esta roca se observan claramente las acciones del metamorfismo de contacto, pero de grado débil, facies de las corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 244

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura de grano fino, compacta, pizarrosa, con mosqueado y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita y andalucita (totalmente transformada en un producto arcilloso (damurita)).

Componentes accesorios: Material carbonoso, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Pertenece a la facies de las corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 245

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura de grano fino, compacta, mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes secundarios: Damurita (pseudomórfica de andalucita).

Componente accesorios: Material carbonoso, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Parecen observarse restos de andalucita alterada. La roca es de un grado débil de metamorfismo de contacto, facies corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 246

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, algo mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita, andalucita.

Componentes accesorios: Material carbonoso, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una pizarra mosqueada, que muestra porfidoblasto de andalucita (en su mayor parte alterada). El grado de metamorfismo es débil y debe incluirse dentro de la facies de las corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 247

Reconocimiento de visú: Roca grisácea oscura, de grano fino, foliada, muy ligeramente mosqueada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Pizarrosa con ligero mosqueado.

Observaciones: Se trata de una pizarra sericítica con débiles signos de metamorfismo de contacto, puesto de manifiesto por unos cúmulos de clorita.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica con débiles signos de metamorfismo de contacto.

0709 - MC - 248

Reconocimiento de visú: Roca gris, de grano muy fino y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Biotita, opacos.

Textura: Clástica.

Observaciones: A mi parecer, se trata de una wacka o subgrauwacka, que no ha sido afectado por el metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Wacka o subgeauwacka.

0709 - MC - 249

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, mosqueada, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, biotita.

Componentes accesorios: Opacos, clorita.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: La roca puede considerarse como una corneana o esquisto mosqueado, con ligero metamorfismo de contacto, facies de las corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Corneana mosqueada.

0709 - MC - 250

Reconocimiento de visú: Roca grisácea. de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, epídota, anfíbol (tremolita).

Componentes accesorios: Granate, circón, opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: La roca puede considerarse como una corneana, formada por metamorfismo de contacto de grado débil, facies de las corneanas albíta-epídota.

CLASIFICACION: Corneana o cuarcita.

0709 - MC - 251

Reconocimiento de visú: Roca gris, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Biotita, andalucita (completamente alterada), opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una pizarra mosqueada en la que se observan porfidoblastos de andalucita totalmente transformados en minerales arcillosos.

La roca pertenece a la facies de las corneanas de albita-epídota, como lo demuestra la existencia de clorita.

CLASIFICACION: Pizarra mosqueada.

0709 - MC - 252

Reconocimiento de visú: Roca gris, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Pizarrosa con ligerísimo mosqueado.

Observaciones: Esta pizarra sericítica, presenta unos cúmulos micáceos, que le dan un ligerísimo mosqueado, estos son los únicos signos de metamorfismo de contacto que ofrece la roca. Creemos que debe ser una roca de las aureolas más externas del metamorfismo de la zona. Se observan algunas vetas de cuarzo claramente posterior a la formación de la roca.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica con signos muy débiles de metamorfismo de contacto.

0709 - MC - 253

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, foliada, de grano fino y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Pizarrosa con ligerísimo mosqueado.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica con signos muy débiles de metamorfismo de contacto.

0709 - MC - 254

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos, circón.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Puede considerarse como fuera de la aureola de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

-20155

0709 - MC - 255

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Clorita, turmalina, opacos, circón.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una pizarra, formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos, pertenece a la facies de las pizarras verdes.

Se observa que además de la pizarrosidad principal la roca muestra un típico "strain slip cleavage".

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 256

Reconocimiento de visú: Roca grisácea., de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos, turmalina.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes. No presenta ningún signo de metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 257

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita-moscovita, clorita.

Componentes accesorios: Material carbonoso, opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, facies de las pizarras verdes. No presenta signos de metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION: Pizarra arcillosa.

0709 - MC - 258

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Material carbonoso, opacos.

Textura: Pizarrosa.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 259

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano muy fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Clorita, óxidos de hierro.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, pertenece a la facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 260

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, grano fino, foliada.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Clorita, opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

-20155

0709 - MC - 261

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, foliada, fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 262

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral: Cuarzo, sericita, clorita.

Observaciones: Facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 263

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, foliada.

Estudio microscópico:

Composición mineral: Cuarzo, sericita, clorita.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 266

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, en parte foliada, compacta, de grano muy fino y fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Opacos, material carbonoso.

Textura: Ligeramente orientada en parte pizarrosa.

Observaciones: Sería necesario disponer de datos de campo, particularmente me parece una cuarcita orientada con intercalaciones de pizarras arcillosas.

Existe cuarzo relleno de fracturas, con un tamaño de grano superior al de la matriz.

CLASIFICACION: Cuarcita orientada con intercalaciones de pizarras.

0709 - MC - 267

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Pizarrosa.

Observaciones: Se trata de una pizarra sericítica de bajo grado de metamorfismo perteneciente a la facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: Pizarra sericítica.

0709 - MC - 268

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Feldespato potásico, turmalina, circon, apatito, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquistó micáceo que no presenta minerales índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquistó micáceo.

0709 - MC - 269

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, compacta.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, clorita, biotita.

Componentes accesorios: Apatito, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: No presenta minerales índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 270

Reconocimiento de visú: Roca pardo rojiza, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Sillimanita, apatito, circón, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se observan agujas de sillimanita formando paquetes, lo que nos indica un grado elevado de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 271

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (andesita), biotita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de una granodiorita con un grado de alteración bajo, la plagioclasa sobrepasa claramente al feldespato potásico.

CLASIFICACION: Granodiorita.

-20155

0709 - MC - 272

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura, de grano fino.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita (incluída sericita), opacos.

Componentes accesorios: Clorita, óxidos de hierro.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: Se trata de una roca formada por un mosaico más o menos equigranular de cuarzo, con numerosos opacos incluídos, y con algunas bandas ligeramente esquistasas.

CLASIFICACION: Cuarcita.

0709 - MC - 273

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Apatito, sillimanita, opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 274

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Turmalina, opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 275

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, algo foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Moscovita, biotita, clorita.

Componentes accesorios: Cuarzo, sillimanita, opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 276

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (albita-oligoclasa), moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Las proporciones de plagioclasa y feldespato potásico son muy iguales, por lo tanto la roca debe de entrar dentro de las adamellitas.

CLASIFICACION: Granito adamellítico.

0709 - MC - 278

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, con marcada foliación, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita, sillimanita.

Componentes accesorios: Apatito, circón y opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto micáceo con sillimanita, formado por metamorfismo regional de sedimentos ricos en alúmina, la presencia de sillimanita nos indica que la roca pertenece a la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo sillimanítico.

0709 - MC - 279

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Turmalina, apatito, opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 280

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, clorita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto micáceo.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 281

Reconocimiento de visú: Roca gris clara de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita.

Componentes accesorios: Clorita, apatito, opacos.

Textura: Granuda cataclástica.

Observaciones: Se trata de una roca de tipo granítico con un elevado grado de cataclásis, manifiesto en la trituración de los minerales félsicos (cuarzo principalmente) y en las distorsiones de las maclas de las plagioclasas y cruceros de las micas.

CLASIFICACION: Granito adamellítico cataclástico (cataclasita).

0709 - MC - 282

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (An 10%) moscovita.

Componentes accesorios: Turmalina, granate, clorita.

Textura: Granuda alotriomorfa.

Observaciones: Este granito es de borde o incluso filoniano (por lo que podría clasificarse como microgranito).

En este tipo de rocas son típicos los cristales de granate y de turmalina.

CLASIFICACION: Granito o microgranito.

0709 - MC - 283

Reconocimiento de visú: Roca grisácea de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita.

Componentes accesorios: Biotita, opacos, óxidos de hierro.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 284

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, granuda, compacta y de estructura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, micas (biotita y moscovita).

Componentes accesorios: Apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda cataclástica.

Observaciones: En esta roca con una cataclasis avanzada, no es representativo realizar contaje puntual para determinar la proporción de los componentes, pero se observa que la plagioclasa excede en proporción al feldespato potásico, por los tanto puede considerarse como una granodiorita, aunque no debe desecharse la denominación de adamellita.

CLASIFICACION: Granodiorita o adamellita cataclástica.

0709 - MC - 285

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, micas (moscovita y biotita).

Componentes accesorios: Apatito, circón y opacos.

Textura: Granuda alotriomorfa.

Observaciones: El feldespato potásico está en mayor proporción que la plagioclasa, por lo tanto la roca pasa a ser un granito.

CLASIFICACION: Granito.

0709 - MC - 286

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta, con cristales negros de biotita, y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, circón y opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: En el contaje realizado a la roca, se observa como la plagioclasa supera claramente en proporción al feldespato potásico, por los tanto la roca entra dentro de las granodioritas, pero está cerca de las adamellitas ya que el feldespato potásico es un mineral principal, por los tanto dentro de la zona no debe extrañar el encontrar graduaciones hacia las adamellitas.

CLASIFICACION: Granodiorita.

0709 - MC - 288

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (oligoclasa sódica), moscovita.

Componentes accesorios: Biotita, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de un granito con un grado de alteración apreciable, ya que las plagioclasas están en casi su totalidad sericitizada.

CLASIFICACION: Granito.

0709 - MC - 289

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Compuestos principales: Biotita (en partes cloritizada), moscovita.

Componentes accesorios: Cuarzo, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un micaesquisto, formado por metamorfismo regional, no existen minerales índices.

CLASIFICACION: Micaesquisto.

0709 - MC - 290

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (oligoclasa-andesina), micas (moscovita, biotita).

Componentes secundarios: Sericita, clorita.-

Componentes accesorios: Apatito, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de un claro granito al sobrepasar claramente la proporción de feldespato potásico a la de plagioclasa.

CLASIFICACION: Granito calco-alcalino.

0709 - MC - 291

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano grueso, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (oligoclasa-andesina), biotita.

Componentes secundarios: Sericita, clorita.

Componentes accesorios: Moscovita, apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se ha realizado un recuento puntual bajo la base de mil puntos con el siguiente resultado.

Cuarzo: 35,40 %
Feldespato potásico: 16,40 %
Plagioclasa: 33,20 %
Biotita: 10,40 %
Accesorios: 4,60 %

A la vista de estos resultados la roca entra claramente dentro de la familia de las granodioritas.

CLASIFICACION: Granodiorita.

0709 - MC - 292

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (albita-oligoclasa sódica), moscovita.

Componentes secundarios: Sericita, clorita.

Componentes accesorios: Biotita, apatito, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de un claro granito, que se diferencia claramente de la muestra MC - 291, al presentar exceso de feldespato potásico sobre la plagioclasa, dicha plagioclasa es sódica, límite albita-oligoclasa, y la moscovita es la mica abundante.

CLASIFICACION: Granito.

0709 - MC - 293

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita (en parte cloritizada).

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquistoso formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no presenta minerales índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquistoso micáceo.

0709 - MC - 294

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, de grano fino y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Circón, opacos, plagioclasa.

Textura: Esquistosa o neisica.

Observaciones: Se trata de un neis micáceo compuesto de cuarzo, feldespato potásico y micas, no puede indicarse el grado de metamorfismo pues la plagioclasa presenta problemas para su determinación óptica.

CLASIFICACION: Neis micáceo.

0709 - MC - 295

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos-arcillosos, no existen índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 296

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Plagioclasas, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos.

La plagioclasa de la roca presenta problemas para determinar su contenido en anortita, por lo tanto no podemos indicar grado de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 297

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, microclino, plagioclasa (albita-oligoclasa sódica), moscovita.

Componentes accesorios: Turmalina, opacos.

Textura: Granuda alotriomorfa.

CLASIFICACION: Granito.

0709 - MC - 298

Reconocimiento de visú: Roca grisácea en la que se observa zonas esquistosas englobando otra granítica.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, biotita, moscovita, sillimanita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa englobando otra granuda.

Observaciones: Se trata de un esquisto de sillimanita que engloba un fragmento de roca granítica.

GLASIFICACION: Esquisto sillimanítico englobando un fragmento granítico.

0709 - MC - 299

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (An >15%), Biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, apatito, opacos.

Textura: Neisica.

Observaciones: Se trata de un neis formado por metamorfismo regional (probablemente de una roca ígnea, ver datos de campo), pertenece a la facies de las anfibolitas (plagioclasa An >15%). Probablemente la roca deriva de una ígnea (ver datos de campo).

CLASIFICACION: Neis biotítico.