ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1426	IB	VM	9201	T	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA
		CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito leucocrático intensamente diaclasado. Roca granotoide, blanquecina, de grano medio a fina y rica en moscovita.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico y moscovita

Componentes accesorios: biotita, turmalina, apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopico)

Se observa un mosico heterométrico del cuarzo y los dos feldespatos que está salpicado de numerosas láminas de moscovita entrecruzadas. La biotita y turmalina son pequeñas y muy escasas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO APLITICO MOSCOVITICO

P GRANITO APLITICO, LEUCOGRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9204	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES - TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdeverdeja. Facies aplitica de borde, de reducido espesor. Roca granitica leucocrática, moscovitica y microcristalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, albita, feldespato potásico y moscovita.

Componentes accesorios: turmalina, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy heterométrico, intensamente recristalizado por deformación y con bordes subrectangulares. Plagioclasas tabulares o xenomorfas y macladas. Feldespato potásico pequeño, escaso y xenomorfo. Agrupaciones de moscovita que se disponen entrecruzadamente.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO

P , GRANITO APLITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9205	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdeverdeja. Facies mesocrática, turmalinifera, con tamaño de grano de 5 mm. Berrocales de enormes bloques poco diaclasados y con forma sombrero de seta. Orientación por deformación de los granos de cuarzo.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasas, moscovita y biotita

Componentes accesorios: apatito, turmalina, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy heterométrico, recristalizado, en forma de agregados de bordes indentados. Plagioclasas macladas, tabulares o xenomorfas y con sericitización o — feldespatización variable. Microclina pertitizada, tabular o con maclas de Karlsbad. Micas en láminas aisladas o en agregados de varias de ellas.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: GRANITO MOSCOVITICO - BIOTITICO

P GRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
14 2 6	I	B	V M 9 2 0 6	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdeverdeja. Facies meso a leucocrática, algo más gruesa que la anterior.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasa y moscovita

Componentes accesorios: turmalina, apatito, minerales opacos, y biotita

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy heterométrico y recristalizado, con bordes suturados y fuerte extinción ondulante, Plagioclasas xenomorfas, con maclas en damero o según albita-Karlsbad. Feldespato potásico xenomorfo, pertitico, con maclas de Karlsbad mientras que las de enrejado son muy débiles o no se perciben. Agregados moscoviticos en los que las láminas pueden estar curvadas e incluir secciones prismáticas de turmalina. Existe solo una pequeña laminilla biotitica.

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

10. **CLASIFICACION**: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO CON TURMALINA

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9207	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies aplíticas del granito de Valdeverdeja. Roca leucocrática de grano fino y con dos micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasa y moscovita

Componentes accesorios: biotita, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo de grano fino, recristalizado en fase estática, muy heterométrico y de bordes semipoligonales. Feldespato potásico xenomorfo y pertitizado. Plagioclasas tabulares o xenomorfas y macladas. Agregados semiradiales de ambas micas.

---

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION:** MICROLEUCOGRANITO MOSCOVITICO DE BIOTITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9208	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Borde S. del granito de Valdeverdeja. Facies aplitica de 2 micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa-ácida, feldespato-potásico y moscovita

Componentes accesorios: biotita, turmalina, apatito, minerales opacos, circón y andalucita

Componentes secundarios: sericita y clorita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo y los dos feldespatos forman un mosaico heterométrico salpicado de micas. La triclinicidad del feldespato potásico es baja. Las micas suelen asociarse, presentando la biotita cloritizaci'on variable. La andalucita se encuentra como relictos en la moscovita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOMICRANITO MOSCOVITICO - BIOTITICO CON ANDALUCITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I B	V M	9 2 1 0	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies granitica de 2 micas y grano medio a grueso en la Ermita de Valdeverdeja. El paso a la facies fina siguiente con tránsito brusco

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa-ácida y microclina

Componentes accesorios: biotita, moscovita, apatito, turmalina, circón y minerales opacos

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo en granos muy policristalinos, intensamente recristalizados por deformación que se evidencia tambien en la curvatura de algunas micas. Plagioclasas tabulares con maclas en damero o según albita-Karlabad y sericitización según los planos reticulares. Feldespato potásico xenomorfo, con pertitas de sustitución de plagioclasas. Micas en agregados de varias láminas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DE 2 MICAS

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9211	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de grano fino y 2 micas en el camino hacia el Tajo. Fracturación intensa según N-140º y N-60º con buzamiento 65º N. Berrocal ruiniforme con bloques paralepipedicos de 1 m^3.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa-ácida, feldespato-potásico y moscovita

Componentes accesorios: biotita, apatito, turmalina, minerales opacos, andalucita y circón

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo heterométrico, en granos policristalinos que muestran fuerte extinción ondulante y bordes suturados por deformación. Los dos feldespatos son xenomorfos y de grano fino. Las dos micas forman agregados de varias láminas, estando ambas asociadas. En la moscovita quedan relictos de andalucita.

---

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION:** LEUCOMICROGRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON ANDALUCITA

P LEUCOGRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA: 1426 | EMP: IBVM | REC: 9212 | Nº MUESTRA TA: T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdeverdeja al SO de Puente del Arzobispo. La facies microporfídica de borde pasa gradualmente a otra microgranuda y con fenocristales esporádicos. Berrocal paralelepipédico por diaclasamiento intenso según N-90º y N-140º.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa de grano fino a medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa-ácida, feldespato-potásico, moscovita y biotita

Componentes accesorios: turmalina, andalucita, apatito, circón, sillimanita, y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo de grano fino, fuertemente recristalizado por deformación y envolviendo a los demás minerales. Los dos fel,despatos son xenomorfos, de tamaño medio y a veces tienen curvaturas de los planos de macla. Agregados micáceos muy numerosos. En la moscovita quedan numerosos relictos de andalucita y ocasionalmente de sillimanita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: MICROGRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON ANDALUCITA Y SILLIMANITA

P , GRANITO ALUMINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9213	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de grano medio de menor relieve que la medio a grueso y más blanca a su vez que la de grano fino. Los relieves son en parte composicionales.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa-ácida, microclina, y moscovita

Componentes accesorios: biotita, turmalina, apatito, circón, minerales opacos y, andalucita;

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

El cuarzo forma una matriz que rodea a los demás minerales y está intensamente recristalizado, presentando bordes indentados o suturados. Plagioclasas tabulares, con maclas de albita-Karlsbad y sericitización según los planos reticulares. Microclina xenomorfa, con pertitas de reemplazamiento. Micas asociadas; frecuentemente una lámina de moscovita contiene biotita en continuidad cristalográfica. Relictos de andalucita en una placa de moscovita.

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

10. **CLASIFICACION**: GRANITO MOSCOVITICO BIOTITICO CON ANDALUCITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I B	V M	9 2 1 4	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Borde N del granito de Valdelacasa. Diaclasado N 150 y N 60º. Granito mesocrático de grano medio en algunos fenocristales de 1 cm.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita y moscovita

Componentes accesorios: turmalina, apatito, circón, minerales opacos y andalucita

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo fuertemente recristalizado, con bordes indentados a subrectangulares. Microclina con macla de Karlsbad y en enrejado, tabular, pertitizada y de tendencia porfídica. Plagioclasas macladas, algunas con zonación neta. Profusión de agregados micáceos. Relictos de andalucita en la moscovita.

---

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION:** GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA

? GRANITO BIOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1425	IB	VM	9215	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Borde N del granito de Valdelacasa. Granito porfídico de grano medio, con fenocristales de 2 cm y numerosos enclaves biotiticos de hasta 10 cm de tamaño máximo

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita y moscovita

Componentes accesorios: turmalina, apatito y circón

Componentes secundarios: sericita y clorita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

El cuarzo se presenta indistintamente en granos individuales de tamaño medio o en agregados recristalizados con los bordes indentados. Microclina pertitizada, tabular, con maclas de Karlsbad y en enrejado, estando estas últimas poco desarrolladas. Plagioclasas tabulares, con sericitización variable y zonación a veces neta. Las micas forman agregados o se encuentran en láminas aisladas.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

---

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9216	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de grano fino en la orilla derecha del Tajo. Roca microgranuda de 2 micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, microclina y moscovita

Componentes accesorios: biotita, turmalina, apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

El cuarzo y los dos feldespatos forman un mosaico heterométrico, de grano fino en los que se observan efectos de deformación mecánica tales como extinción ondulante, recristalizaciones o curvaturas de - los planos de macla. Las dos micas, tambien de pequeño tamaño y la - turmalina aparecen diseminadas por toda la roca o en forma de peque- ñas agrupaciones.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO CON BIOTITA Y TURMALINA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9218	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Diques granitoides. Roca granitica leucocrática muy moscovitica

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, albita y moscovita

Componentes accesorios: biotita, feldespato-potásico, turmalina, óxidos de hierro, y apatito

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Roca triturada, heterométrica, formado por cuarzos y plagioclasas fragmentarios, de tamaño medio, rodeados por una matriz más fina procedente de la rotura de ellos mismos. Micas y turmalinas pequeñas y diseminadas. Impregnación ferruginosa.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: APLITA PLAGIOCLASICA MICACEA

H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9219	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies porfídica del granito de Valdeverdeja. Berrocal de grandes bloques redondeados o aplanados. Roca granitica predominantemente moscovitica, muy rica en fenocristales feldespaticos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa, moscovita y biotita

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Feldespato potásico tabular, de tendencia porfídica, con maclas de Karlsbad frecuentes mientras que las de enrejado son raras. Plagioclasas tabulares, macladas, percibiendose en algunas de ellas zonación concéntrica débil. Cuarzo en agrupaciones de tres o cuatro cristales de tamaño medio con extinción ondulante moderada o débil. Agregados micáceos en los que la moscovita es mayor y más abundante que la biotita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO - BIOTITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9 22	1 T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdecasa. Facies de 2 micas, de grano medio y con escasos fenocristales feldespáticos de 1 cm.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: microclina, plagioclasa, cuarzo y moscovita

Componentes accesorios: biotita, apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Microclina muy xenomorfa, pertitizada y de baja triclinicidad. Plagioclasas tabulares, algo sericitizadas y con maclas de albita-Karlsad. Granos de cuarzo recristalizados y con extinción ondulante por deformación. Mosoovita en placas o en agregados asociada a biotita de pequeño tamaño. Apatito relativamente gran de.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: GRANITO MOSCOVITICO - BIOTITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA: 1426 | EMP: IB | REC: VM | Nº MUESTRA: 9223 | TA: T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Bohonal. Similar a la anterior pero los megacristales llegan a constituir más de la mitad de la roca. Berrocal de grandes bloques subredondeados o aplanados. Fracturación escasa. Diaclasado de enfriamiento subhorizontal.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: microclina, cuarzo, plagioclasa y biotita

Componentes accesorios: moscovita, apatito, minerales opacos, circón y esfena

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Microclina tabular, poiquilitica, con maclas en enrejado poco desarrolladas mientras que las de Karlsbad si lo están. Plagioclasas de formas variables, macladas y con débil zonación. Agregados de dos o tres cristales de cuarzo de bordes poco indentados. Enclaves o agregados micáceos muy numerosos. Este granito es menos alcalino que el de Valdeverdeja y no tiene silicatos aluminicos.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA: 1426 | EMP: IB | REC: V | Nº MUESTRA: M922 | TA: 4T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies más rica en cuarzo, con fenocristales algo menores y más escasos. Dique pegmatitico-aplitico.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: feldespato-potásico, plagioclasa, cuarzo y biotita

Componentes accesorios: moscovita, apatito, sillimanita, circón y minerales opacos

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Feldespato tabular, con maclas de Karlsbad, a veces escasamente pertitizado y con triclinicidad baja o nula. Plagioclasas muy tabulares, macladas según albita-Karlsbad y con zonación débil o imperceptible. Cuarzo recristalizado, de tamaño menor que los dos feldespatos e intersticial entre ellos. Agregados de biotita, a veces a ella se asocia la moscovita y en ésta última pueden encontrarse agujas de sillimanita.

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

10. **CLASIFICACION**: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON SILLIMANITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA: 1426 | EMP: IB | REC: VM | Nº MUESTRA: 9226 | TA: T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Apofisis granitica al S. de Bohonal. El granito es similar a las muestras anteriores pero los fenocristales son de mayor tamaño.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: microclina, plagioclasa, cuarzo, biotita y moscovita

Componentes accesorios: turmalina, apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Microclina en forma de cristales xenomorfos o tabulares pertitizados y carentes de maclas en enrejado. Plagioclasa tabular, con maclas de Albita-Karlsbad y zonación tanto más imperceptible cuanto mayores son. El cuarzo se dispone en agregados de varios granos de tamaño medio cuyos bordes están indentados. Las micas forman agrupaciones de varias láminas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	I	B	V M 9 2 2 7	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 1-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Borde W del granito de Valdelacasa. Granito porfídico de grano fino . Fenocristales de 1 cm en matriz de grano fino y enclaves esporádicos. Berrocal de bloques subredondeados de 1 m^3 de tamaño medio.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa y biotita

Componentes accesorios: moscovita, andalucita, apatito, circón y opacos

Componentes secundarios: sericita y clorita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Cuarzo de grano fino, muy recristalizado y rodeando a modo de matriz a los dos feldespatos. Plagioclasas tabulares, macladas y zonadas. Feldespato potásico xenomorfo y pertitizado. Agregados micáceos y enclaves microcristalinos de composición cuarzo-plagioclásica-micácea. En ambos existen numerosos relictos de andalucita.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1426	IB	VM	9228	T	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29/11/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdelacasa, junto a Peraleda. Facies de grano fino con microcristales tabulares de hasta 1 cm.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio, porfídica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, microlina, plagioclasa, biotita y moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, minerales opacos y sillimanita.

Componentes secundarios: Sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

VM-9228

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo en forma de granos redondeados, de tamaño medio, que a veces, pueden tener bordes subrectangulares por recristalización. La microclina es porfídica, provista de maclas en enrejado, que pueden combinarse con las de Karlsbad y en ella son frecuentes las pertitas de sustitución o las inclusiones de gotas de cuarzo. Plagioclasas hipidio o xenomorfas, macladas, con dos o tres zonas de diferente composición. Las micas están aisladas o forman agregados de formas variadas. En la moscovita puede - haber inclusiones de cuarzo o relictos de agujas de sillimanita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON SILLIMANITA.

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9229	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 30-6-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Similar a la anterior pero con fenocristales tabulares de hasta 2 cm.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita y moscovita

Componentes accesorios: andalucita, sillimanita, apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Agregados de cuarzo muy policristalinos y heterométricos por fuerte recristalización. Microclina xenomorfa, con maclas de Karlsbad y pertitizada. Cuando se macla según albita-periclina, lo hace con poca intensidad. Plagioclasas tabulares o xenomorfas y macladas. Agregados micáceos o enclaves numerosos. Sobre la moscovita quedan numerosas andalucitas corroidas y agregados de sillimanita fibrolitica.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA Y SILLIMANITA

ALUMINICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	IB	V M	92	3b m

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26/11/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies microgranìticas de Valdeverdeja. EStá algo deformada.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino a medio .

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa-ácida, microclina y moscovita

Componentes accesorios: Biotita, turmalina, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

VM 9230

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo en agregados heterométricos con grado de recristalización variable. Plagioclasas xenomorfas, macladas, generalmente formadas por numerosos individuos y con inclusiones de pequeños apatitos. Microclina de pequeño tamaño muy xenomorfa con maclas en enrejado poco desarrolladas. La moscovita forma placas aisladas, con los bordes corroidos y algo deformadas. La biotita es más escasa, de menor tamaño y suele estar asociada a ella. Turmalinas de tamaño medio, también muy corroidas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON TURMALINA.

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 4 2 6	IB	V	M9 2 31	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26/11/182

LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA
		CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de microgranito de Valdeverdeja. Con principio de disyunción paralepipédica.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa de grano medio a fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa-ácida y feldespato-potásico.

Componentes accesorios: Biotita, moscovita, apatito, minerales opacos, circón y sillimanita.

Componentes secundarios: Sericita, clorita y rutilo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

VM-9231

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo se presenta en granos recristalizados cuyos bordes están fuertemente indentados . Plagioclasas heterométricas, generalmente pe-- queñas y tabulares que se agrupan en agregados de numerosos cristales. Feldespatos potásicos pequeños, xenomorfos, con maclas en enrejado incipientes o ausentes. Placas de tamaño medio de bitotia que puede estar - o no cloritizada y a la que se asocian láminas de moscovita. En algunas de estas últimas se observan pequeños relictos de sillimanita en forma de agujas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON SILLIMANITA

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1426	IB	VM	9235	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29/11/1982

LONGITUD: | LATITUD: | PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de microgranito en el contacto con la de grano grueso. El contacto es brusco colocándose el primero directamente sobre el segundo con un ángulo de 30°.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa-ácida, microclina y moscovita.

Componentes accesorios: Turmalina, biotita, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

VM-9235

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo deformado y recristalizado, en forma de granos o agregados muy policristalinos. Plagioclasas tabulares o xenomorfas y con maclas de albita-Karlsbad. Feldespatos turbios, xenomorfos, con maclas en enrejado débiles o imperceptibles. Micas aisladas o en agregados, con frecuencia, curvadas por deformación.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO CON TURMALINA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9236	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de grano grueso a medio. Roca granitica de 2 micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso, deformada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa y feldespato-potásico

Componentes accesorios: moscovita, biotita, turmalina, apatito, minerales opacos y circón.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Deformación evidenciada en la estructura del cuarzo y en la curvatura de elementos cristalográficos de micas y feldespatos. Granos de cuarzo policristalinos por recristalización, con bordes indentados rectangulares. Feldespato muy xenomorfo, aparentemente monoclinico o de baja triclinicidad; pertitas de reemplazamiento y maclas de Karlsbad frecuentes. Plagioclasas ácidas, xenomorfas, sin zonar, macladas. Micas aisladas o en pequeños agregados ; tambien secundarias según los feldespatos. Turmalina grande pero xenomorfa. Apatitos numerosos, frecuentes como inclusión de las plagioclasas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DE 2 MICAS CON TURMALINA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	I	B	V N92 3 7	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 28-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Aureola de contacto del granito de Villar. Dique leucocrático.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, albita y moscovita

Componentes accesorios: feldespato-potásico, biotita, apatito, minerales opacos y circón.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo heterométrico, de bordes poco indentados y con extinción ondulante moderada. Forma un mosaico junto con cristales xenomorfos o tabulares de plagioclasas ácidas macladas según las leyes de la albita y de Karlsbad. Las moscovitas se agrupan en pequeños agregados - diseminados entre los demás minerales. El feldespato potásico es xenomorfo y de pequeño tamaño. Las biotitas forman escasos agregados microcristalinos.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO APLITICO ALBITICO-MOSCOVITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1 4 2 6	I	B	VM 9 2 4 1	T	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 28-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Villar, Roca granitica de 2 micas. Matriz de grano medio y fenocristales tabularesde 2 cm además de megacristales -- más escasos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, porfidica, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina y plagioclasas

Componentes accesorios: moscovita, biotita, apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo heterométrico, con extincion moderada o fuerte. Se presenta en granos de tendencia redondeada, poligonizados interiomente por recristalización. La microclina se encuentra tanto en cristales xenomorfos de tamaño medio a fino como en fenocristales tabulares con maclas de Karlsbad y en enrejado además de presentar inclusiones de moscovita y pertitas de sustitución. Las plagioclasas, finamente macladas según albita-Karlsbad, son xenomorfas o tabulares. Las dos micas suelen formar pequeños agregados junto con zircones y apatitos.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO PORFIDICO DE 2 MICAS

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1426	IB	VM	9243	T		A. PEREZ ROJAS	28-7-82

LONGITUD: | LATITUD: | PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca granito de Villar. Roca granitica de grano medio, bastante biotitica y con fenocristales de hasta 2 cm.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasas, microclina, moscovita, biotita y turmalina.

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo de grano medio, algo heterométrico, recristalizado y con bordes indentados o de tendencia rectangular. Plagioclasas xenomorfas o tabulares con maclas de albita-Karlsbad y débiles moscovitizaciones según los planos reticulares. Microclina muy xenomorfa, de menor tamaño que las plagioclasas y con maclas en enrejado mal desarrolladas. Placas grandes de moscovita. Lámi-- nas aisladas de biotita o asociadas a turmalina.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO [X]

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO [XX]

---

10. CLASIFICACION: GRANITO DE ~~2~~ MICAS CON TURMALINA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
14 2 6	I	B	VM 9 2 44	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 28-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

La facies de grano grueso de Valdeverdeja em la zona de contactos con el microgranito pasa a veces a grano medio si bien el contacto está siempre mecanizado.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino a medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, moscovita, albita y feldespato-potásico

Componentes accesorios: berilo, apatito y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy heterométrico, xenomorfo y con moderada extinción ondulante. Laminillas o placas moscoviticas entrecruzadas, ocupando casi toda la preparación. Plagioclasa ácida xenomorfa y maclada según la ley de la albita. Feldespatos potasicos pequeños, redondeados y diseminados.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LUECOMICROGRANITO ALBITICO MOSCOVITICO

P LEUCOGRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	GS	9245	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 28-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Valdeverdeja. Facies de grano medio próxima al tran sito a grano fino.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, microclina, moscovita y biotita

Componentes accesorios: apatito, minerales opacos, circón y esfena

Componentes secundarios: sericita, clorita y rutilo

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Sericitización parcial de plagioclasas. Cloritización intensa de biotita, con desarrollo de agujas de rutilo.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Granos de cuarzo recristalizado, policristalino y con bordes internos subrectangulares. Plagioclasas macladas, xenomorfas o - tabulares. Microclina xenomorfa, con maclas en enrejado y pertitas de sustitución. Agregados micáceos numerosos en los que la - biotita suele estar alterada. La moscovita además reemplaza parcialmente a algunos feldespatos potásicos.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DE 2 MICAS

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9246	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 28-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Parte S del granito de Valdeverdeja. Roca granitica de grano fino a medio, porfidica, muy feldespática y micácea. Enclaves numerosos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasas, biotita y moscovita.

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios: cloritas y sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy heterométrico, con bordes semipoligonales o algo indentados; a veces recristalizado. Forma numerosos intercrecimientos con los dos feldespatos. Microclina con débiles maclas en enrejado que se combinan con las de Karlsbad. Los cristales tienen tendencia tabular y pertitas de sustitución. Plagioclasas xenomorfas, macladas y sericitizadas, observándose en algunas una zonación muy débil. Biotita muy cloritizada. Las dos micas forman numerosos agregados, la moscovita, además, reemplaza parcialmente a los dos feldespatos.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO DE ~~2~~ MICAS

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1426	IBV	M	9247	T	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26/11/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Parte Sur del granito de Valdeverdeja. Los enclaves micáceos son extraordinariamente abundantes. El berrocal es redondeado, con bloques de 2 a 4 m^3.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio, porfídica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, microclina, plagioclasas, biotita, andalucita y moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, circón y minerales opacos, sericita.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

VM-9247

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo es heterométrico, de grano fino y forma un entramado que rodea a los dos feldespatos. La microclina se presenta en cristales tabulares, profídicos, que incluyen pequeñas plagioclasas zonadas. Estas son siempre hipidiomorfas y presentan el núcleo algo alterado. Las dos micas forman pequeñas agrupaciones numerosas y dispersas por toda la roca . Dentro de la moscovita se encuentra andalucita corroida por ella.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA.

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I	B	VM 9 24	8 T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Por fractura se vuelve a encontrar una facies de grano medio a grueso similar a las del Pueblo de Valdeverdeja pero más pobre en cuarzo.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasas, cuarzo, moscovita y microclina

Componentes accesorios: biotita, minerales opacos, apatito y circón

Componentes secundarios: sericita y cloritas

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Plagioclasas macladas, xenomorfas, heterométricas y con grado de sericitización moderado a fuerte. Granos de cuarzo muy policristalinos por fuerte recristalización. Placas de moscovita de tamaño medio que suelen conservar relictos de biotita en continuidad cristalográfica. Microclina escasa, xenomorfa, con maclas en enrejado poco desarrolladas y a veces reemplazando parcialmente a plagioclasas o como relictos en láminas de moscovita. Biotita de pequeño tamaño, casi siempre en agregados de numerosas láminas.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

---

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO CON BIOTITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
14 26	IB	VM	9249	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A.PEREZ ROJAS

FECHA: 28-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfidico con fenocristales de 2 cm. La zona de cumbres es muy rica en cuarzo, la de ladera no.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso, porfídica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasas y microclina

Componentes accesorios: biotita, moscovita, apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo forma indistintamente granos aislados redondeados agregados en los que los cristales tienen bordes indentados. La microclina tiene tendencia porfídica, forma tabular, maclas combinadas, inclusiones de plagioclasas y pertitas de sustitución. Plagioclasas semitabulares, macladas, percibiendose en algunas una ligera zonación puesta de manifiesto por la sericitización de los núcleos. Micas en agregados o enclaves de láminas menores que los otros minerales.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

---

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO PORFIDICO DE 2 MICAS

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 4 2 6	I	B	VM	9 2 5 0	T		A. PEREZ ROJAS	28-7-82

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies aplitica marginal de Valdeverdeja. Microgranito rico en moscovita y con escasa biotita.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa ácida, microclina y moscovita

Componentes accesorios: turmalina, biotita, apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo heterométrico, de formas variadas, predominantemente redondeado o con bordes indentados, en agregados que casi envuelven a los demás minerales. Plagioclasas semitabulares, finamente macladas según albita-Karllsbad. La moscovita forma agregados de varias láminas entrecruzadas de tamaño medio. A ella se asocia - biotita en muy pequeña proporción. Turmalina xenomorfa, con cierta tendencia a formar prismas de tamaño medio.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO TURMALINIFERO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
14 26	I	B	VM	9 25 1	T

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfídico de 2 micas de grano fino y con fenocristales escasos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasas, moscovita, feldespato-potásico y biotita.

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Agregados de cuarzo heterométrico, muy recristalizado y con tendencia a presentar bordes rectangulares. Plagioclasas macladas, xenomorfas y algunas de ellas sericitizadas. Microclina con débiles maclas en enrejado, xenomorfa y reemplazando parcialmente a las plagioclasas. Micas pequeñas, diseminadas o en agregados. Apatitos numerosos que se asocian a las micas o se incluyen en las plagioclasas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO PLAGIOCLASICO DE 2 MICAS

P GRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	I	B	VM 9 25 2	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 26/11/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Por fractura se pasa a la facies de microgranito, que es rico en cuarzo, biotítico y contiene pequeños enclaves.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa-ácida, microclina y biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, andalucita, apatito, minerales opacos y circón.

Componentes secundarios: Sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

VM. 9252

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Deformación moderada a fuerte, puesta de manifiesto en la curvatura de planos estructurales de plagioclasas y en la fuerte recristalización del cuarzo que se presenta en granos heterométricos y policristalinos, con - bordes internos rectangulares. Plagioclasas pequeñas, tabulares y carentes de zonación. Microclina muy xenomorfa y con bajo grado de triclinicidad. Agregados micáceos en los que la biotita es de mayor tamaño y más - abundante que la moscovita. Relictos de andalucita en algunas moscovitas.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

---

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA Y ANDALUCITA .

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 26	I	B	VM	9 25 3	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 29-7-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

En la apofisis del S. se observa desaparición de fenocristales y aumento de cuarzo, hasta que se pasa a la facies de grano grueso . El transito es gradual pero el contacto está mecanizado.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasas, microclina, biotita y moscovita

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo extraordinariamente abundante, muy heterométrico y fuertemente recristalizado por deformación mecánica que da como resultado cristales de bordes indentados o subrectangulares. Está deformación afecta en menor grado a feldespatos y micas y se observa en forma de ligeras curvaturas de planos estructurales. Plagioclasas xenomorfas, con maclas combinadas. Microclina bien reemplazando parcialmente a las anteriores o en cristales pequeños que tienen maclas en enrejado poco desarrolladas. Las micas son heterométricas y están aisladas o formando agregados de varias láminas.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO [X]

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO [X]

---

10. CLASIFICACION: CUARZOGRANITO DE 2 MICAS

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	V	M9260	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

En el embalse desaparece la facies de grano medio y aparece otra con fenocristales de 2'5 cm de tamaño medio, que forman más del 80% de la roca, mientras que el cuarzo es muy escaso. Enclaves.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, ortosa y plagioclasa.

Componentes accesorios: biotita, moscovita, turmalina, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9260

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cristales gruesos de ortosa xenomorfos o tabulares, con maclas de Karlsbad, microclinización incipiente y numerosas pertitas en venas. Agregados y recristalizados de cuarzo, afectados por una dirección de microfisuración. Plagioclasas xenomorfas, macladas y zonadas. Agregados micáceos. Turmalina corroida, de tendencia prismática.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO [X]

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO [X]

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON TURMALINA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA		EMP	REC	Nº MUESTRA		TA
1 4	2 6	I	B	V M	9 2 6	4 T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A.PEREZ ROJAS

FECHA: 4-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Bohonal. Tránsito del granito porfídico al de grano grueso.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica, alotriomorfa, de grano medio a grueso, orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ortosa, plagioclasas, cuarzo y biotita.

Componentes accesorios: moscovita, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9264

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Ortosa con triclinicidad incipiente, en cristales tabulares, con macla de Karlsbad, algunas micropertitas e inclusiones de plagioclasas. Cuarzo intersticial entre los dos feldespatos, en forma de agregados de grano fino. Plagioclasas xenomorfas o tabulares, macladas y con algunas inclusiones de cuarzo. Agregados micáceos de varias láminas. Moscovitizaciones en los dos feldespatos.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO XX

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO XX

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	V	M92	70T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 3-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Más al interior del macizo que la anterior. Roca granítica - muy rica en micas negras y en fenocristales tabulares.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita y moscovita

Componentes accesorios: apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios: sericita y cloritas

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9270

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy xenomorfo, en forma de agregados de varios cristales. Microclina de baja triclinicidad, a veces porfídica, pertítica, con maclas de Karlsbad. Plagioclasas xenomorfas, con zonación imperceptible y fuertes moscovitizaciones. Agregados micáceos diseminados.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I	B	VM	9 2 7 2	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Diques aplíticos. Roca granítica de grano fino y rica en micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, ortosa y plagioclasa

Componentes accesorios: moscovita, biotita, turmalina y circón

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9272

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzos en agregados de netos cristales o en granos, siempre muy xenomorfo. Ortosa con microclinización incipiente, xenomorfa y pertitizada. Plagioclasas tabulares o xenomorfas, macladas según albita-Karlsbad. Micas pequeñas distribuidas en agregados de pocas láminas o de un elevado número de ellas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO XX

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO XX

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON TURMALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 4 2 6	I	B	VM	9 2 73	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca granítica, micácea, rica en fenocristales con orientación N 140°.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa y biotita

Componentes accesorios: moscovita, apatito, turmalina, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9273

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo xenomorfo, en granos individuales o en agregados afectados por un sistema de microfisuras. Microclina de tendencia porfídica, en forma de cristales con maclas de Karlsbad mientras que las de enrejado están muy poco desarrolladas; se observan además microperlitas e inclusiones de plagioclasas y micas. Plagioclasas xenomorfas o tabulares, zonadas netamente. La biotita se encuentra en láminas aisladas o en agregados. A ella se asocia una muy pequeña proporción de moscovita además de apatitos relativamente grandes.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA Y TURMALINA

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9274	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies muy rica en fenocristales feldespáticos tabulares y - orientados, de 3 cm de tamaño medio.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, ortosa, plagioclasa, moscovita y biotita.

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios: sericita y clorita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9274

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo recristalizado, con agregados heterométricos de varios cristales de tamaño medio. Ortosa xenomorfa, finamente pertitizada, a veces con esbozo de cambio de la red a triclínica. Plagioclasas xenomorfas, con maclas complejas, algunas debílmente zonadas o sericitizadas. Biotita en láminas aisladas o agregados y casi siempre cloritizada.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IBV	M	9275	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 4-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de Bohonal al N del embalse. Facies de grano medio, - de 2 micas y con fenocristales muy esporádicos que no llegan a 2 cm de tamaño máximo.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso, orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, ortosa, plagioclasa y biotita

Componentes accesorios: moscovita, turmalina, apatito, minerales opacos, circón y sillimanita.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9275

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo forma granos individuales con tendencia a la elongación y la orientación. Ortosa finamente pertitizada, xenomorfa o tabular y con maclas de Karlsbad además de orientación preferente. Plagioclasas macladas, tabulares o xenomorfas. Placas aisladas de biotita y de alguna moscovita. Esta última contiene a veces rectos de agujas de sillimanita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA SILLIMANITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1426	IB	VM	9278	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA
		CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

La facies anterior pasa bruscamente a una más silícea, menos micácea y de grano medio a grueso

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa, moscovita y biotita.

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9278

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo se encuentra en agregados recristalizados de varios cristales de tamaño medio. La microclina es xenomorfa o tabular, - con maclas en enrejado poco desarrolladas, a veces también tiene - la de Karlsbad e incluye numerosas plagioclasas de pequeño tamaño. Plagioclasas xenomorfas o tabulares, con zonación muy débil, que - en la mayoría de los casos no se percibe. Las micas forman general mente agregados. La moscovita presenta a veces pequeño tamaño e in tercrece con cuarzo y plagioclasas. Apatitos de tamaño superior al que suelen presentar.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	IB	V M	92 8	1T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJA

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de grano grueso, muy biotitico, al N. del macizo de Ibor.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Ortosa, plagioclasa, cuarzo, biotita

Componentes accesorios: Moscovita, turmalina, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios: Sericita, cloritas, rutilo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426IBVM-9281

Ortosa xenomorfa,con maclas de Karlsbad, algunas inclusiones de plagioclasas o micas y munerosas pertitas en venas Plagioclasas tabulares, con maclas de albita-Karlsbad. Agregados redondeados de cristales de cuarzo recristalizados. Agregados biotiticos y cloritizados.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON TURMALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9304	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A, PEREZ ROJAS

FECHA: 21-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfídico de dos micas. Los megacristales de feldespato son pequeños y esporádicos.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita y moscovita

Componentes accesorios: Apatito, minerales opacos y circón

Componentes secundarios: Sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9304

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo xenomorfo, generalmente en agregados de tres o cuatro individuos intersticiales entre los dos feldespatos. Estos dos desarrollan fenocristales muy frecuentemente. La plagioclasa está maclada según albita-Karlsbad, tiene zonación concéntrica muy marcada y parcial sericitización de algunos núcleos. Microclina pertítica, tabular o xenomorfa, poiquilitica y con maclas de Karlsbad y en enrejado. Micas en forma de agregados, en láminas aisladas o como inclusión dentro de otros minerales.

---

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION:** GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO

7 GRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9305	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 21-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de megacristales posiblemente deformado por fracturas. De dos micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio, porfídica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, microclina y plagioclasa

Componentes accesorios: Moscovita, biotita, minerales opacos, circón y apatito

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopico)

Fenocrist ales de cuarzo redondeado, de tamaño medio a grueso y de microclina poiquilítica que están rodeados por una mesostasis de grano medio de cuarzo, palgioclasas tabulares y microclina xenomorfa. Las micas forman - una red de agregados de grano fino que rodea al cuarzo y los dos feldespatos. Aparecen microfisuras en las que la biotita en placas se transforma en agregados de pequeñas láminas radiales.

---

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION:** LEUCOGRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9307	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 13-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Dique de microgranito, aunque en el mismo existen partes pegmatiticas; con probable turmalina y grano fino-medio. De dos micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasas, microclina y moscovita

Componentes accesorios: Biotita, apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9307

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo en agregados policristalinos y heterométricos, recristalizados por deformación. Plagioclasas tabulares, con maclas de Albita-Kaslsbad. Microclina xenomorfa con maclas en enrejado debiles o imperceptibles. Micas en agregados, predominando siempre la moscovita sobre la biotita a la cual se asocia. Apatitos grandes, con frecuencia incluidos en las plagioclasas.

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

10. **CLASIFICACION:** LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO-BIOTITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9310	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 21-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Facies de borde del Granito próximo a Valdelacasa.
Aplita. En el mismo afloramiento existen abundantes pegmatitas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa, microclina y moscovita

Componentes accesorios: Biotita, apatito, minerales opacos, circón y esfena.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9310

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Plagioclasas xenomorfas o tabulares, diseminadas en un mosaico de granos de cuarzo y de microclina maclada, que suelen presentar bordes muy redondeados. Profusión de agregados de las dos micas, sin que se observe una orientación preferente.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO-BIOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9312	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 21-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Aplitas. Dique de 1-0'5 m muy espectacular. Con puntos rojizos de probable oxidación.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, albita, feldespato-potásico y moscovita

Componentes accesorios: monacita, apatito, oxidos, biotita y minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9312

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo de grano fino, xenomorfo, de bordes subredondeados o poligonales. Plagioclasas tabulares, frecuentemente macladas en damero. Microclina xenomorfa, con maclas en enrejado generalmente imperceptibles. Agregados pequeños de moscovita. Cristales xenomorfos de monacita, algunas veces asociados a oxidos.

---

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒+

---

10. **CLASIFICACION:** LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 4 2 6	I	B	VM 9 3 1 3	T		A. PEREZ ROJAS
						FECHA: 24/12/1982
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		
				CACERES		

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Aplitas de grano fino.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, albita, ortosa, moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, minerales opacos.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426IBVM-9343

Plagioclasas muy tabulares, con maclas en damero muy frecuentemente y deformaciones parciales de los cristales. Cuarzo y ortosa de menor tamaño, con bordes redondeados o poligonales. Agregados semiradiales de moscovita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9325	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 21-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Aplita

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, albita y moscovita

Componentes accesorios: Minerales opacos y apatito

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopica)

Cuarzo xenomorfo, en granos aislados o en pequeños agregados, presentando siempre moderada extinción ondulante. Plagioclasa muy tabular, con maclas de albita que pueden combinarse con Karlsbad. Ortosa xenomorfa, a veces tabular y maclada según Karlsbad. Moscovita en agregados, generalmente sin orientar pero que a veces pueden esbozar una dirección preferente poco marcada. Diseminación de opacos.

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

10. **CLASIFICACION:** LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	933	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica alotriomorfa de grano medio a grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasa y biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, apatito, minerales opacos y circón.

Componentes secundarios: Sericita, clorita, feldespato-potásico y rutilo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Alt: Sericitización de plagioclasas. Alteración hidrotermal de biotitas que dan lugar a clorita y feldespato potásico.

1426-IB-VM-9333

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Cuarzo muy abundante que se encuentra en forma de agregados recristalizados, de grano grueso y con extinción ondulante. Microclina tabular, maclada en enrejado y según Karlsbad y con numerosas pertitas de sustitución. Plagioclasas macladas, tabulares, alteradas; en algunas parece verse una débil zonación. Las micas se disponen en agregados de varias láminas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9346	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 21-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Dique aplitico entre granitos de grano grueso con megacristales de feldespato orientado.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, microclina, plagioclasa y moscovita

Componentes accesorios: Biotita, turmalina, apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9346

7. **OBSERVACIONES:** (Descripción microscopico)

Cuarzo y microclina de grano fino, formando un mosaico sobre el que resaltan cristales tabulares y algo mayores de plagioclasas. Agregados moscoviticos numerosos, a los que se asocia escasa biotita.

8. **ANALISIS QUIMICO:** SI ☐ NO ☒

9. **ANALISIS MODAL:** SI ☐ NO ☒

10. **CLASIFICACION:** LEUCOMICROGRANITO MOSCOVITICO CON TURMALINA Y BIOTITA

P LEUCOGRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
14 26	I	B	VM 9 38	8 T	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfidico de grano grueso, con cristales de feldespato pequeños pero orientados. Dos micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa de grano medio a grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, ortosa, plagioclasas, biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, andalucita, circón, minerales opacos, apatito.

Componentes secundarios: Sericita, cloritas.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426IBVM-9388

Cuarzo en agregados de varios cristales de tamaño medio, de bordes rectangulares, con microfisuración según ellos y que coincide con la débil orientación de la roca. Ortosa xeno-= morfa, con macla de Karlsbad, a veces poiquilitica y siempre con micropertitas en venillas. Plagioclasas tabulares, con macla de - albita-Karlsbad. Biotita en agregados de varias láminas con orien tación preferente. También existen agregados micáceos algo altera dos, formados por pequeñas láminas, de formas redondeadas o exago nales. Cristales de andalucita xenomorfa de tamaño medio o de -- pequeño tamaño y que quedan como relicto dentro de la moscovita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON ANDALUCITA, GRANITO ANDALUCITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9389	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfidico de grano grueso, con cristales de feldespato pequeños pero orientados. Dos micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasas, moscovitas, biotitas.

Componentes accesorios: Apatito, circón, minerales opacos.

Componentes secundarios: Sericita+moscovita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Moscovitizaciones a veces importantes de las plagioclasas, siguiendo principalmente la dirección de planos reticulares.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426IBVM-9389

Cuarzo de tamaño medio, ~~agregados~~ en granos individuales o en agregados de varios cristales de bordes rectangulares y afectados por microfisuraciones. Ortosa ligeramente microclinizada, casi siempre con macla de Karlsbad. Plagioclasas macladas, tabulares - Agregados micaceos diseminados. Se observan reemplazamientos frecuentes plagioclasa-feldespato y feldespato-moscovita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO BIOTITICO

P GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IB	VM	9390	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfidico de grano fino y biotita. Los blastos de feldespatos son de escaso tamaño. No es representativo el tamaño del afloramiento, del entorno que le rodea.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, porfidica, de grano fino

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasas, microclina, biotita, moscovita

Componentes accesorios: apatito, minerales opacos, circón, andalucita.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Fenocristales de tendencia redondeada de cuarzo, plagioclasas macladas y feldespato potásico. Matriz muy dominante, formada por mosaico de grano fino de los minerales anteriores y láminas micáceas en agregados. Numerosos crecimientos micrográficos de cuarzo y feldespato. Enclaves biotiticos formados por laminillas pequeñas. Relictos de andalucita en una moscovita. La zonación de plagioclasas da diferencias del 10% de anostita.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: MICROGRANODIORITA PORFIDICA DE 2 MICAS CON ANDALUCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	IB	V M	93 9	2T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de dos micas de grano medio-grueso, con megacristales de feldespato escaso tamaño (Van despareciendo a medida que nos aproximamos al núcleo central sin megacristales.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Microclina, plagioclasa, cuarzo, biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, apatito, minerales opacos, andalucita, circón.

Componentes secundarios: Sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitizaciones a veces fuertes de los núcleos o zonas intermedias de las plagioclasas.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426IBVM-9392

Microclina xenomorfa, con maclas ~~en enrejado~~ de Karlsbad, mientras que las de enrejado no estan fuertemente desarrolladas. - Plagioclasas tabulares con maclas de albita-Karlsbad; la zonación puede ser oscilatoria pero la diferencia de composición no sobrepasa del 5% de amortita. Granos muy recristalizados y policristalinos de cuarzo. Numerosos agregados biotiticos, si bien el tamaño de las láminas no suele ser grande. Relictos de andalucita en moscovita. Esta última suele ser casi siempre secundaria.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON ANDALUCITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1 42 6	IB	VM	9 3 93	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfídico de dos micas grano grueso, con megacristales orientados, de escaso tamaño. Posible variación a granito -- grueso.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, porfídica, de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Microclina, cuarzo, plagioclasas, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Turmalina, andalucita, apatito, minerales opacos, circón.

Componentes secundarios: Sericita, clorita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitizaciones débiles en algunas plagioclasas y cloritizaciones muy parciales en contadas biotitas.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopico) 1426IBVM-9293

Microclina xenomorfa o tabular, muy pertitizada, con maclas de enrejado y más rara vez de Karlsbad; a veces -- reemplaza parcialmente a plagioclasas. Estas son tabulares, - con maclas de albita-Karlsbad, muy poco zonadas. Granos de -- cuarzo policristalinos, formados por pequeños cristales origi nados por recristalización. Micas generalemente en agregados de varias láminas. Relictos de andalucita en algunas moscovi- tas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO [X]

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO [X]

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON ANDALUCITA Y TURMALINA

P GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1426	IBV	M	9398	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 4-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, microclina y biotita

Componentes accesorios: moscovita, turmalina, apatito, circón y minerales opacos.

Componentes secundarios: moscovita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Alt: moscovitizaciones parciales de plagioclasas

1426-IB-VM-93

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Agregados policristalinos de cuarzo recristalizado, con bordes externos redondeados e internos subrectangulares y coincidentes con dos sistemas de microfisuración que afectan a la roca, de los cuales uno está más desarrollado. Plagioclasas tabulares, con maclas de albita-Karlsbad. Microclina generalmente xenomorfa y -- reemplazando a las plagioclasas, si bien a veces es tabular y presenta maclas de Karlsbad. Las micas se encuentran diseminadas o forman agregados de varias láminas y a ellas se asocian apatitos relativamente grandes, turmalinas o zircones.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO XX

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO XX

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA Y TURMALINA

P GRANITO - 2 MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1426	IB	VM	9418	T		A. PEREZ ROJAS	4-1-83

LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA
		CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica, hipidiomorfa, de grano medio a grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina y plagioclasa

Componentes accesorios: biotita, moscovita, andalucita, apatito, circón, minerales opacos y sillimanita.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9418

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Agregados de cuarzo de grano medio a fino muy recristalizados. Microclina porfídica, tabular, con maclas de Karlsbad, inclusiones de pequeñas plagioclasas zonadas y numerosas pertitas en venas. Plagioclasas tabulares o xenomorfas, con maclas de albita-Karlsbad y zonación concéntrica muy débil. Agregados micáceos, en los que la moscovita contiene restos de prismas de andalucita y excepcionalmente agujas de sillimanita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA Y SILLIMANITA

P LEUCOGRANITO, GRANITO ALUMINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 4 2 6	I	B	V M9 4 19	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD: | LATITUD: | PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito porfidico (Facies megacristales). Grano medio dos micas.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, porfidica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasa, biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, andalucita, apatito, minerales opacos, circón.

Componentes secundarios: Moscovita, sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Moscovitizaciones en forma de haces en dos feldespatos.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopico) 1426IBVM-9419

Cuarzo de granos policristalinos por recristalización, con bordes internos rectangulares y externos redondeados. Ortosa microclinizada tabular, con maclas de Karlsbad, mientras que las de enrejado son muy debiles o imperceptibles. Plagioclasas tabulares o xenomorfas con zonación casi imperceptible. -- Agregados de varias láminas micáceas. Dentro de algunas moscovitas quedan relictos de andalucita.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1426	IB	VM	9420	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24-12-82

LONGITUD: | LATITUD: | PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de dos micas. Grano grueso, sin megacristales. Facies del núcleo del macizo.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio a grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasas.

Componentes accesorios: Biotita, moscovita, andalucita, minerales opacos, turmalina, circón y apatito.

Componentes secundarios: sericita, clorita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9420

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Granos redondeados de cuarzo formados por numerosos cristales de tamaño medio. El feldespato es ortosa parcialmente microclinizada, con maclas de Karlsbad y pertitas en venas o de reemplazamientos. Agregados micáceos en los que la biotita está bastante cloritizada. Abundante andalucita prismática, casi — siempre redeada de moscovita.

---

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

---

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

---

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
14 2 6	TB	V M	9 42 1	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de grano grueso, porfídico, dos micas (Facies intermedias entre las tipicas porfidicas y las de sin mega-- cristales, si bien es imposible de cartografiar).

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio, porfidica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Microclina, cuarzo, plagioclasas, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Apatito, minerales opacos, circón, andalucita.

Componentes secundarios: Sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426IBVM-9421

Microclina de tendencia porfidica, tabular, con maclas de Karslbad y en enrejado. Granos de cuarzo de tendencia redon-- deada, policristalinos por recristalización. Plagioclasas tabulares, macladas, zonadas y con núcleos sericitizados. Agregados -- micáceos diseminados. Relictos pequeños de andalucita en varias moscovitas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CON ANDALUCITA

P GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1425	IBVM	94	22	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24-12-82

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de dos micas, grano grueso, sin megacristales. (Facies del centro del macizo).

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasas, biotita, moscovita

Componentes accesorios: andalucita, apatito, minerales opacos, circón

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitización de núcleos o zonas intermedias de algunas plagioclasas.

7. **OBSERVACIONES**: (Descripción microscopica)

Granos de cuarzo de tendencia redondeada, policristalinos, con bordes intensos subrectangulares y coincidentes con una microfisuración. Microclina xenomorfa, con maclas de Karlsbad, mientras que las de enrejado están poco marcadas. Pertitas de reemplazamiento . Reemplazamientos de plagioclasas por feldespato y de ésta por moscovita. Plagioclasas debilmente zonadas y macladas. Micas en agregados diseminados. Restos de andalucita en algunas moscovitas.

---

8. **ANALISIS QUIMICO**: SI ☐ NO ☒

---

9. **ANALISIS MODAL**: SI ☐ + NO ☒

---

10. **CLASIFICACION**: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA

P GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 4 2 6I	B	VM	9 42 4	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 24/12/1982

LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA
		CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Granito de dos micas. Tramo de megacristales esporádicos, grano grueso (Facies intermedias).

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio a grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita, moscovita.

Componentes accesorios: Andalucita, turmalina, apatito, circón, minerales opacos.

Componentes secundarios: Sericita, cloritas, rutilo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitizaciones parciales en algunos feldespatos. Cloritizaciones de algunas biotitas, con formación de agujas de rutilo.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica) 1426I_VM-9424

Cuarzo de grano fino, con bordes poligonales, en forma de agregados de numerosos cristales formados por recristalización. Microclina tabular o xenomorfa, maclada en enrejado - y a veces según Karlsbad. Plagioclasas tabulares, con zonación imperceptible. Agregados micáceos de láminas de tamaño medio. - Relictos de andalucita en algunas moscovitas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON ANDALUCITA Y TURMALINA.

? GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD
1 4 2 6	I	B	VM 9 4 3 2	T	

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 3-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasas, moscovita y biotita.

Componentes accesorios: apatito, circón y minerales opacos

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9432

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Agregados de cuarzo de grano fino, recristalizados y con - bordes intensos subrectangulares. Feldespato potásico senomorfó, con maclas de Karlsbad, poiquilítico de plagioclasas y con baja triclinicidad. Plagioclasas xenomorfas o tabulares, con maclas de albita-Karlsbad. Agregados micáceos diseminados.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO BIOTITICO

P

GRAN. DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 42 6	I	B	VM 9 43 6	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 4-1-83

LONGITUD: | LATITUD: | PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:		VALORACION:	
POSICION ESTRATIGRAFICA	☐	BUENA	☐
DATACION ABSOLUTA	☐	PROBABLE	☐
DATACION PALEONTOLOGICA	☐	DUDOSA	☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: feldespato-potásico, plagioclasas y biotita.

Componentes accesorios: moscovita, apatito, minerales opacos, zircón y sillimanita

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9436

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

El cuarzo se presenta en agregados recristalizados de bordes subredondeados. Feldespato pertitizado, con maclas de Karlsbad, mientras que las de enrejado apenas se perciben. Plagioclasas xenomorfas, macladas y con zonación casi imperceptible. Las micas forman agregados de varias láminas, asociándose a ellas apatitos y zircones. En una placa de moscovita quedan relictos de sillimanita en forma de pequeñas agujas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON SILLIMANITA

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
4426	IBV	M	9438	T		A. PEREZ ROJAS

FECHA: 5-1-83

LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA
		CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, microclina, plagioclasas, y biotita

Componentes accesorios: moscovita, turmalina, apatito, circón, minerales opacos y sillimanita.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9438

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Agregados recristalizados de cuarzo heterométrico, con bordes internos poligonales o indentados. Microclina xenomorfa, con maclas en enrejado muy netas que pueden combinarse con las de Karlsbad e incluyen plagioclasas zonadas, cuarzo, micas y pertitas en sustituciones, Las micas forman pequeñas láminas que se agrupan en agregados o están aisladas. En una plaza de moscovita quedan restos de sillimanita en forma de pequeñas agujas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON SILLIMANITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
14 26	I	B	V M9 4 39	T

PROFUNDIDAD:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ ROJAS

FECHA: 7-1-83

LONGITUD:

LATITUD:

PROVINCIA: CACERES-TOLEDO

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
- POSICION ESTRATIGRAFICA ☐
- DATACION ABSOLUTA ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
- BUENA ☐
- PROBABLE ☐
- DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, alotriomorfa, de grano medio

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, microclina, biotita y moscovita.

Componentes accesorios: Turmalina, apatito, circón, y minerales opacos.

Componentes secundarios: Moscovita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

1426-IB-VM-9439

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

Agregados de cuarzo formados por cristales de grano fino muy recristalizados. Plagioclasas macladas, a veces con zonado débil y moscovitizaciones importantes. Lo mismo que en el feldespato potásico. Microclina con fuerte tendencia tabular, maclas de Karlsbad y en enrejado además de presentar pertitas de sustitución. - Agregados micáceos de varias láminas de tamaño medio repartido - por la roca.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO CON TURMALINA