I. IDENTIFI		TOTO TETTO	LOGICO DE ROCA	3 TONLAS	
	Nº HOJA EMP REC Nº	MUESTRA TA	PROFUNDIDAD	M. JOSE FECHA:	EFECTUADA POR:
	LONGITUD	TITUD	PROVINCIA CACERES-C.R		-2-82
2. DATOS	DE CAMPO: (Contexto of Roca granition micas con mayor cuarzo heteromét deformación. Esp	ca del <mark>batol</mark> proporción cricos,con f	ito de Cerro C moscovítica qu iloncillos de	e biotitíca, cuarzo. No se	granos de
3. EDAD:			PROCEDIMIEN POSICION ESTRA DATACION ABSOI DATACION PALEON	TIGRAFICA	VALORACION BUENA PROBABLE DUDOSA
		ESTUDIO MI	CROSCOPICO		
5. COMPOS	RA: Granuda, de o	Peldespato-pot	SSICO		-
5. COMPOS	SICION MINERALOGICA	feldespalo-pol Feld-K, pl	agioclasa, cua	rzo, moscovit	a. /
5. COMPOS	SICION MINERALOGICA	feldespelo-pol Feld-K, pl	agioclasa, cua	rzo, moscovit	a. /

11.

Microclina con macla en enrejado, pertitica incluye a veces cuarzos de tendencia globular. La plagioclasa (albita-oligoclasa ácida) tiene maclas polisintéticas, a veces si es de hábito muy alargado puede estar fracturada y doblada transversalmente. Incluye frecuentemente berilos y puede tener corrosiones por el feld. K. La moscovita en agregados y a veces sobre plagioclasa. Cuarzo en agregados intersticiales. Biotita muy escasa, pequeña y de color rojizo.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI	NO NO	
9. ANALISIS MODAL:	şı □	NO K	
I.O. CLASIFICACION:	LEUCOGRANITO		

DENTIFICACION:	IS PETROLO	OTO DE NOOMO TON	2110
Nº HOJA EMP REC Nº MUE	STRA TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. JOSE LOPEZ
- 0 - 1 - 0 1 1	<u> </u>		, FECHA:
LONGITUD LATITUD		PROVINCIA	9-2-82
		CACERES-C.REAL	
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geol	ogico y estructu	iro)	
Roca granitica	del batoli	to de Cerro Caste	ejón, granuda de dos
micas con mayor al	bundancia de	e moscovita que d	le biotita, granos -
de cuarzo heterom	étrico. No s	se percibe deform	mación alguna (com
probar). Esporádio	cos megacris	stales de feldesp	pato.
3. EDAD:		PROCEDIMIENTO:	VALORACION
		POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA	BUENA DE PROBABLE PROBABLE
ES	TUDIO MICR	OSCOPICO	DUDOSA
4. TEXTURAGranuda de grano r		OSCOPICO	
		OSCOPICO	
4. TEXTURAGranuda de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA	medio-grueso	OSCOPICO o, heterogranular	feldespato potenico
4. TEXTURAGranuda de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA	medio-grueso	OSCOPICO	feldespato potenico
4. TEXTURAGranuda de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: cu	medio-grueso	OSCOPICO o, heterogranular loclasa, moscovit	feldespato potenico
4. TEXTURAGRANUDA de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: Cu Componentes accesorios: OF	medio-grueso	OSCOPICO o, heterogranular loclasa, moscovit	fildenato potenico
4. TEXTURAGRANUDA de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: Cu Componentes accesorios: OF	medio-grueso narzo, plagi	OSCOPICO o, heterogranular loclasa, moscovit	fildenato potenico
4. TEXTURAGRANUDA de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: Cu Componentes accesorios: OF	medio-grueso narzo, plagi	OSCOPICO o, heterogranular loclasa, moscovit	fildenato potenico
4. TEXTURAGranuda de grano r 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: cu Componentes accesorios: OF	medio-grueso narzo, plagi	OSCOPICO o, heterogranular loclasa, moscovit	fildenato potenico

La plagioclasa incluye cuarzo , berilo y es corroida a veces por feld. K. Sobre ella hay a veces abundantes pajuelas moscovíticas. Presenta maclas polisintéticas, habito a veces bastante alargado y fracturillas transversales. La moscovita suele situarse en agregados con extinción levemente ondulante a veces. La turmalina se asocia a la anterior. La biotita incluye al circón y es muy esca sa y de pequeño tamaño. Los opacos forman como entramados constituidos por pajuelas asociadas a la moscovitización que a menudo invade la plagioclasa tiene por tanto un caracter tardío. Por último el cuarzo suele ser grueso, redondeado, abundante y sin tectonizar.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI 🗆	NO M
9. ANALISIS MODAL:	\$1	NO X

D

DENTIFICACION: Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDI 1 5 27 I B VM 9 1 d3 T LONGITUD LATITUD PROVINCIA CACE	DAD		
		CLASIFICACION EFEC	
		FECHA: 9-2-82	2
	RES-C.REAL		
DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)			
Aplita. Roca de grano fino-medi	o, leucocrát	ica con mos	scovita
y sin biotita.			
FILMIT:	PROCEDIMIENTO:	П	VALORACION BUENA
	ATACION ABSOLUTA		PROBABLE [
	DATACION PALEONTOLOGICA		DUDOSA
COMPOSICION MINERALOGICA			
Componentes principales: Feld - K, plagioclas Componentes accesorios: apatito p berilo, o			7
Componentes principales: Feld - K, plagioclas			
Componentes principales: feld - K, plagioclas Componentes accesorios: apatito p berilo, o Componentes secundarios: ALTERACIONES (Tipos y grado): =seritización.	pacos, bioti	ta.	nexiste <u>n</u>
Componentes principales: feld - K, plagioclass Componentes accesorios: apatito p berilo, o Componentes secundarios:	pacos, bioti	ta.	nexiste <u>n</u>
Componentes principales: feld - K, plagioclas Componentes accesorios: apatito p berilo, o Componentes secundarios: ALTERACIONES (Tipos y grado): =seritización.	pacos, bioti	ta.	nexiste <u>n</u>
Componentes principales: feld - K, plagioclas Componentes accesorios: apatito p berilo, o Componentes secundarios: ALTERACIONES (Tipos y grado): =seritización.	pacos, bioti	ta.	nexiste <u>n</u>

7	OBSERVA	CIONES .	Descrinción	microscopico
	OPOFILI	OIOIILO.	i o court purvir	miles og copiou

Hay fenocristales de microclina y plagioclasa, xenomorfos y con frecuentes inclusiones. La moscovita se presenta aqui en pequeños grupos o dispersa. El cuarzo incluido en los feldespatos ó rellenando huecos con tendencia a formar globulares. Muy pocas veces se ve a la moscovita algo curvada.

. IDENTIFICACION:	ETROLOGICO DE ROCAS	
15 2 7 B VM 9 10 4 T	PROFUNDIDAD	M. JOSE LOPEZ FECHA:
LONGITUD LATITUD	PROVINCIA	
. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico	y estructura)	78
Aplitas. Leucogranitos dio y muy leucocratica		noscovita grano fino-me-
3. EDAD:	PROCEDIMIEN POSICION ESTRAT	IGRAFICA BUENA
	DATAGION PALEON	
ESTUD	IO MICROSCOPICO	
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagio	Clasa, feld-K. cuar	
Componentes accesorios: opacos	, biotita, apatito 🦸	berilo
Componentes secundarios:		
6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tip	po= seritización. Gr	ado= muy leve

7. OBSERVACIONES: (De	scripción microscopica
-----------------------	------------------------

Semejante a la muestra anterior. Observandose aqui los fenocristales principalmente de feld. K. y mientras la plagioclasa (oligo clasa ácida) suele a menudo tener hábito bastante alargado y a veces maclas acuñadas. La moscovita dispersa.

8. ANALISIS QUIMICO:	St	NO X
9. ANALISIS MODAL:	SI	NO X
IO. CLASIFICACION:	LEUCOGRANITO CON	MEGACRISTALES) porficico

15 2 7	MP REC NºMUESTRA TA		EAS
	dn 11 140 1 00 m	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
	IB V M9 1 09 T		M.JOSE LOPEZ
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	9-2-82
		CACERES-C.REAL	
. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estr	uctura)	
Grani	ito aplítico, mosco	ovítico, de grano fi	no con fuerte alte-
ración.			
FDAD		PROCEDIMIENTO:	VALORACIO
EDAD:		POSICION ESTRATIGRAFICA	
		DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA	PROBABLE
		DATASION PALLONIOLOGICA	
	ESTUDIO M	ICROSCOPICO	
5. COMPOSICION MINE Componentes p	Pelde	palo-potasico	moscovita.
	ccesorios: opacos, tur	rmalina, berilo, apa	tito.
Componentes a			
		atos tipo <mark>clorita 🍎</mark>	caolinita.
		atos tipo <mark>clorita 🍎</mark>	caolinita.
Componentes se	ecundarios:filosilicia		
Componentes se	ecundarios:filosilicia	atos tipo clorita o	
Componentes se	ecundarios:filosilicia		
	ecundarios:filosilicia		
Componentes se	ecundarios:filosilicia		
Componentes se	ecundarios:filosilicia		
Componentes se	ecundarios:filosilicia		

La plagioclasa (albita-oligoclasa ácida) presenta habito tabular y es con frecuencia poiquilitica ó está incluida en el Feld.

K (microclina). La moscovita suele agruparse en pequeños agregados a los cuales va asociada la turmalina color castaño. Cuarzo de tendencia globular incluye al resto de los minerales. Apatito y berilo (xenomorfo y con cierta corrosión superficial) quedan -- preferentemente incluidos en la plagioclasa.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI	NO X
9. ANALISIS MODAL:	SI	<mark>№</mark>
IO. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO		

		LOGICO DE ROCAS	IGNEAS	
15 2 7tr B G 9	MUESTRA TA	PROFUNDIDAD	M. JOSE LOPE	
LONGITUD	ITUD	PROVINCIA CACERES	23-11-8	1
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto	geologico y estr	uctura)		
Granito aplític	co, moscovít	cico, de grano f	ino con fuerte al	tera-
3. EDAD:		PROCEDIMIEN'		LORACION
		DATACION PALEONT	ITA P	OBABLE DOSA
	arano media	1-1-131		
		o, nipidiomoria.		
5. COMPOSICION MINERALOGICA				
4. TEXTURA: Granuda, de 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales:		a, cuarzo, mosco		
5. COMPOSICION MINERALOGICA	plagioclas Peldopalo-po	a, cuarzo, mosco		
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales:	plagioclas feldapalo-po feldK. a	tasico patito, berilo. minerale, -de-h	ovita.	

Fe en planos estructurales de la plagioclasa.

La plagioclasa es albita-oligoclasa ácida, está maclada polisintéticamente y es con diferencia el mineral que presenta una - alteración más elevada. El feld. K (microclina) incluye a la plagioclasa ó es intersticial a esta. La moscovita se dispone en -- agregados y el cuarzo presenta formas globulares y a veces exagonales constituyendo frecuentes grupos.

SI	NO X	
sı	NO X	
GRANITO		
	J	si no

1 \$2 7 IB VM 91 11 T M. JOSE L	JOSE LOPEZ 15-2-82 ar con mayor pro heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA PROBABLE DUDOSA idiomorfa.	Nº HOJA EMP REC Nº MU			
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura) Granito derdos micas aparentemente sin deformar con porción de moscovita que de biotita. Los cuarzos hetero son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO: POSICION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA DATACION PALEONTOLOGICA DATACION PALEONTOLOGICA DATACION PALEONTOLOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, macroclis Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to biotita.	TA: 15-2-82 ar con mayor pro heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA PROBABLE DUDOSA idiomorfa.	1 52 7 IB VM 91	the state of the s	DADIO	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura) Granito deidos micas aparentemente sin deformar con porción de moscovita que de biotita. Los cuarzos hetero son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION PALEONTOLOSICA ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mácrocli biotita.	15-2-82 ar con mayor pro heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA PROBABLE DUDOSA idiomorfa.		11 F		M. JOSE LOPEZ
CACERES-C.REAL 2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura) Granito de dos micas aparentemente sin deformar con porción de moscovita que de biotita. Los cuarzos hetero son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION PALEONTOLOGICA ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mácrocli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, po berilo, o biotita.	heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA [PROBABLE [DUDOSA [LONGITUD LATITE	D PROVING	ıA	15-2-82
Granito deidos micas aparentemente sin deformar con porción de moscovita que de biotita. Los cuarzos hetero son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO:	heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA [PROBABLE [DUDOSA [
Granito deidos micas aparentemente sin deformar con porción de moscovita que de biotita. Los cuarzos hetero son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO:	heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA [PROBABLE [DUDOSA [
porción de moscovita que de biotita. Los cuarzos heteros son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION PALEONTOLOGICA ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mécrocli componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, o biotita.	heterométricos aces. Esporádico medio-grueso. VALORACIO BUENA [PROBABLE [DUDOSA [
son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. E megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio 3. EDAD: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION PALEONTOLOGICA ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mécrocli biotita.	VALORACIO BUENA PROBABLE DUDOSA				
megacristales de palgioclasa. La roca es de grano medio PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA	VALORACIO BUENA C PROBABLE C DUDOSA C				
PROCEDIMIENTO: Posicion estratigaafica Datacion Absoluta Datacion Paleontologica ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mácrocli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, de biotita.	VALORACIO BUENA [PROBABLE [DUDOSA [
ESTUDIO MICROSCOPICO ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mécrocli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, o biotita.	BUENA PROBABLE DUDOSA DUDOSA DUDOSA	megacristales de	palgioclasa. La	roca es de g	rano medio-grueso.
ESTUDIO MICROSCOPICO ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mécrocli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, o biotita.	BUENA PROBABLE DUDOSA DUDOSA DUDOSA				
ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mécrocli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to biotita.	idiomorfa.	3. EDAD:	The second second		
ESTUDIO MICROSCOPICO 4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, mécrocli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, obiotita.	idiomorfa.			DATACION ABSOLUTA	PROBABLE
4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomor 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, microcli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, obiotita.				DATACION PALEONTOLOGICA	DUDOSA
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, microcli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, obiotita.					
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, microcli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, to berilo, obiotita.					
Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, microcli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito de berilo, o biotita.	icroclina.	A TEXTURA: Cranuda de cu	rano grijego het	rogranular	hinidiomorfa.
Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, microcli Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito de berilo, o biotita.	icroclina.	4. TEXTURA: Granuda, de gr	rano grueso, het	erogranular,	hipidiomorfa.
Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito de berilo, obiotita.	croclina.	4. TEXTURA: Granuda, de g	rano grueso, het	erogranular,	hipidiomorfa.
Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito de berilo, obiotita.	actorina.		rano grueso, het	erogranular,	hipidiomorfa.
biotita.		5. COMPOSICION MINERALOGICA			
biotita.		5. COMPOSICION MINERALOGICA			
biotita.	rilo, circón	5. COMPOSICION MINERALOGICA			
Componentes secundarios: Sericita.		5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: p.	lagioclasa, cuar	zo, moscovita	, mtcroclina.
Componentes secundarios: sericita.		5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: p. Componentes accesorios: to	lagioclasa, cuar urmalina, opacos	zo, moscovita	, mtcroclina.
		5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: p. Componentes accesorios: to	lagioclasa, cuar urmalina, opacos iotita.	zo, moscovita	, mtcroclina.
		5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: p. Componentes accesorios: to	lagioclasa, cuar urmalina, opacos iotita.	zo, moscovita	, mtcroclina.
		5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: p. Componentes accesorios: to	lagioclasa, cuar urmalina, opacos iotita.	zo, moscovita	, mtcroclina.

Microclina con macla en enrejado y pertitas de sustitución, a veces corroe a la plagioclasa. Esta es albita-oliclasa ácida es el mineral más idiomorfo y heterogranular. Presenta maclas polisintéticas a veces algo distorsionadas, incluye cuarzos a veces exagonales y numerosos y pequeños berilos. Moscovita en pequeños agregados y sobre la plagioclasa en pajuelas. Turmalina color "caki" en largos prismas. La biotita muy escasa y pequeña de color rojizo,

8. ANALISIS QUIMICO:	SI	NO X			
9. ANALISIS MODAL:	SI	NO 🔯			
O. CLASIFICACION: LEU	COGRANITO				
P					

IDENTIFICACION:	CANADA TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY O				
11312		B 9 T	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION M. JOSE	LOPEZ
				FECHA:	
LONGITUD	LATI	TUD	PROVINCIA	, _ 9-	2-82
			CACERES		
2. DATOS DE CAM	PO: (Contexto ge	eologico y estr	uctura)		
Gi	ranito grano	medio muy	biotitico, co	n moscovita. S	e observa
una l	ligera orien	tación de	los megacrista	les de feldesp	oato.
3. EDAD:			PROCEDIMIE POSICION ESTR	NTO:	VALORACION BUENA
			DATACION ABS	OLUTA	PROBABLE
			DATACION PALE	ONTOLOGICA	DUDOSA
A TEXTURA. G	ranuda, de	grano grue:	so, heterogram	alar, hipidiom	orfa
4. TEXTORA.			so, heterogram	ılar, hipidiom	orfa
4. TEXTURA: G				ılar, hipidiom	orfa
5. COMPOSICION		feldespalo.			
5. COMPOSICION Compone	MINERALOGICA	feldespalo.	- patasico/	arzo, biotita	
5. COMPOSICION Compone Compone	MINERALOGICA ntes principales: ntes accesorios:	feld: K. p	potacicor plagioclasa, cu circón, apati	to, opacos.	
5. COMPOSICION Compone Compone	MINERALOGICA ntes principales: ntes accesorios:	feld: K. p	polacico/ plagioclasa, cu circón, apati	to, opacos.	

ABIAI

ICIC DET

El feld. k, es microclina con macla en enrejado y pertitas de sustitución, incluye pequeños cuarzos, plagioclasas y micas. La plagioclasa presenta a veces leve zonación que se manifiesta ade más en la alteración preferente de los núcleos. El cuarzo presenta alguna textura gráfica muy burda con la plagioclasa. Micas -- dispersas. La biotita es rojiza e incluye circón y apatito. La - turmalina tiene color caki con algunos núcleos azulados.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI NO	
9. ANALISIS MODAL:	SI NO	
	DE 2 MICAS CON TURMALINA	

GRAWITO DE DAS MICAS

I. IDENTIFICACION:		
15 2 7 B V M9 1 8 GT		CION EFECTUADA POR: OSE LOPEZ
LONGITUD LATITUD		9-2-82
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y e	estructura)	
Granito con dos micas gacristal de feldespato.	y turmalina. Tiene algún e	sporádico me-
3. EDAD:	PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA DATAGION ABSOLUTA	VALORACION BUENA PROBABLE
	DATACION PALEONTOLOGICA	DUDOSA
ESTUDIO	MICROSCOPICO	
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: Plagiocl	Lasa, cuarzo, moscovita, fel	lespalo - polasio
Componentes accesorios: Turmalin	na, biotita, apatito y/0 _j ber	ilo, opacos,
	na, biotita, apatito y/0 ,ber	ilo, opacos,

Plagioclasas tabulares, macladas polisintéticamente, tipo oligoclasa ácida y corroidas a veces por el feld. K. Este, microclina, presenta un elevado xenomorfismo y tamaño muy variable presentando una situación intersticial respecto a la anterior. El cuarzo suele presentarse en agregados de tamaño medio. La abundante — moscovita puede constituir grandes láminas poikiloblásticas y sobreimpuestas al resto o pequeñas pajuelas que se situan con preferecnia sobre la plagioclasa. La turmalina es de color caki; frecuentemente esquelética, de cristalización temprana y asociada a la escasa biotita y otros accesorios.

8. ANALISIS QUIMIC	0: sı]	NO [x]	
9. ANALISIS MODAL	: sı]	NO 🔯	
O. CLASIFICACION:	LEUCOGRANITO CON	N	TURMALINA	

MENTIFICACION	ANALISIS PETROL	OGICO DE ROCAS IGI	VEAS
DENTIFICACION: Nº HOJA 15 2 7	BVMD 1 87 T	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. JOSE TOPEZ FECHA:
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA CACERES-C.REAL	9-2-82
Gran	(Contexto geologico y estru ito relativamente cu lgún esporádico mega	narzoso, con dos m	
3. EDAD:		PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFIO DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGIC	PROBABLE _
	ESTUDIO MIC	CROSCOPICO	
5. COMPOSICION MINI Componentes p		rioclasa, moscovita	Celdenato-potanico a, feld, K, biotita.
Componentes a	accesorios: turmalina, c	eircón, apatito, op	pacos.
Componentes s	ecundarios: <mark>clorita, se</mark> r	icita.	
6. ALTERACIONES (T	pos y grado):Tipo£lori Grado	tización, seritiza : escaso.	ación.

La microclina tiene pertitas de sustitución e incluye a plagioclasa. Esta es oligoclasa con maclado polisintético, tabular y se dispone en agregados entrecruzándose unos prismas con otros. A veces quiere esbozar una especie de textura gráfica con el -cuarzo. Este se sitúa en agregados intersticiales que "arrinconan" el resto de los minerales. La biotita es rojiza, incluye numerosos circones, tiene un desarrollo semejante a moscovita y turmalina con las cuales suele estar asociada.

8. ANALISIS QUIMICO:	sı	NO X	
9. ANALISIS MODAL:	SI 🔲	NO X	
IO. CLASIFICACION:		2 MICAS CON TURMALINA	

. IDENTIFICACION:	ROLOGICO DE ROCAS I	GNEAS
Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 5 27 I B VM 9 1 88 T		M. JOSE LOPEZ
LONGITUD LATITUD	PROVINCIA	9-2-82
	CACERES-C.REAL	
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y es		
Granito grano medio, c		
turmalina. Muy cuarzoso y	con algún megacri	stal de feldespato.
3. EDAD:	PROCEDIMIENTO: Posicion Estratiga	the same of the sa
	DATACION ABSOLUTA	
	DATACION PALEONTOLO	OGICA DUDOSA D
ESTUDIO	MICROSCOPICO	
		11 0
		alotriomorte
4. TEXTURA: Granuda de grano medio	, neterogranular,	panxenomoria.
5. COMPOSICION MINERALOGICA		
		ato-potasico,
Componentes principales: plagiocla	sa, cuarzo, feld.	K, moscovita.
Componentes accesorios: turmalina	, biotita, opacos,	apatito, y berilo.
	uiuerale	o-cle-lierro.
Componentes secundarios: clorita,	sericita, óxidos-de	e-Fe.
Tipo:		
6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo:	zación y cloritiza	ción.
Grado: bajo.		

. .

4

La plagioclasa es oligoclasa ácida, incluye pequeños cuarzos, tiene numerosas pajuelas moscoviticas sobre ella y es corpoida por el feld. K. Este último es microclina, presenta un elevado grado de xenomorfismo y a menudo caracter intersticial. El cuarzo se observa en agregados globulares de tamaño medio y fino. - Gruesas moscovitas poikiloblásticas.

8. ANALISIS QUIMICO		SI 🗆	NO EX		
9. ANALISIS MODAL:		SI	NO Z		
IO. CLASIFICACION:	LEUCOGRANITO	CON	TURMALINA		

ANALISIS PETROLOG	ICO DE ROCAS IGNE	AS
I. IDENTIFICACION: Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA 1 5 27 I B V M9 18 9 T	<u> </u>	LASIFICACION EFECTUADA POR: L. JOSE LOPEZ FECHA:
	CACERES-C.REAL	9-2-82
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructur Granito grano medio dos mio lina.		otíticos y turma-
3. EDAD:	PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA [DATACION ABSOLUTA [DATACION PALEONTOLOGICA [VALORACION: BUENA PROBABLE DUDOSA DUDOSA
ESTUDIO MICRO	2007.100	alotriomorfe
4. TEXTURA: Granuda de grano medio-grue	so, heterogranula	
5. COMPOSICION MINERALOGICA	feldespalo	notasica
Componentes principales: plagioclasa,	cuarzo, feld. k,	
Componentes accesorios: turmalina, ap	atito 6 berilo, o	pacos.
Componentes secundarios: sericita.		
6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Seritizació	n. Grado: inaprec	iable

La plagioclasa tipo oligoclasa ácida presenta numerosas inclusiones de cuarzo, maclado polisintético, formas tabulares y corrosiones de feld. K. El feld. K, microclina, es xenomorfo e interseticial. La moscovita de gran desarrollo es a veces poikiloblastica, tambien puede constituir agregados de varias láminas y ocasionalmente se la encuentra curvada. El cuarzo constituye a veces -- cristales de enorme desarrollo.

sı	NO [2]	
si	NO X	

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CON TURMALINA

+

. IDENTIFICACION:	S PETROL	OGICO DE ROCA	SIGNEAS	
Nº HOJA EMP REC Nº MUEST		PROFUNDIDAD	CLASIFICACION I	EFECTUADA POR:
1 52 7 I B VM 91 9	OT		M. JOSE	LOPEZ
LONGITUD LATITUD		PROVINCIA	FECHA: 9-2	-82
ESINST OF FAITH OF		CACERES-C.RE	AL	
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geolo	gico y estru	ctura)		
2	31 - 61		7.1	
Granito grano me				
la moscovita en may lina.	or abund	ancia que la p	olotita. Proba	ble turma
IIIId.				
		PROCEDIMIEN	ITO:	VALORACION
3. EDAD:		POSICION ESTRA	CUI COMPANIE CONTRACTOR CONTRACTO	BUENA
		DATACION ABSOL		PROBABLE DUDOSA
		DATACION FACCON	TIOCOGO	
EST	TUDIO MI	CROSCOPICO		
5. COMPOSICION MINERALOGICA			onalo-notasico	
Componentes principales: plag	jioclasa,	cuarzo, feld.	K. moscovita	• /
Componentes accesorios: turn	nalina. b	iotita, apatit	o v/á b erilo.	circón v
opac		1)**	
Componentes secundarios clor	ita, rut	ilo, sericita.		
6. ALTERACIONES (Tipos y grado):	Tipo:	gagión y govit	ización	
o. ALI LIMOIONES (Tipos y grado).		zación y serit	.IZaCIOII.	
	Grado:	muy escaso.		

Es un entramado de láminas de plagioclasa de diferente tamaño, macladas polisintéticamente, oligoclasa ácida en cuanto a composición, que presentan un grado de tectonización muy moderado. El cuarzo es netamente intersticial aunque en pequeños cristales — puede esta incluido en la anterioryforma tambien algunos inter— crecimientos gráficos muy burdos y corrosiones sobre el mismo mineral. El feld. K (microclina) intersticial, xenomorfo, de escasas dimensiones y poco abundante. Moscovita en poikiloblastos y pajuelas sobre plagioclasa. Gruesos prismas de turmalina.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI	NO X
9. ANALISIS MODAL:	SI	NO X
IO. CLASIFICACION:	LEUCOGRANITO CON	TURMALINA Y BIOTITA
7		

	CLASIFICACION EFEC M. JOSE LO FECHA: 9-2- con moscovit egracristale	PEZ 82 a en pro-
ueso c	9-2-	a en pro-
ueso c	con moscovit	a en pro-
ueso c		
cos me		
cos me		
cos me		
	egi dell'a tale	o de Tet-
HENTO		
DENTO		
TRATIGRAFI	ICA 🗌	VALORACION:
BSOLUTA		PROBABLE
ALEONTOLOGIC	ca 📋	DUDOSA
lespala Ld, K,	moscovita.	
oón, o	pacos, apati	to be

El feld. K xenomorfo a veces en cruistales msyores al termino medio, es microclina e incluye frecuentes y pequeños cuarzos glo bulares, tábulas de plagioclasa y moscovita. la plagioclasa es e el mineral que presenta mayor idiomorfismo es oligoclasa ácida y tiene maclado spolisintético. El cuarzo se dispone a veces en agregados de grano fino junto a la moscovita y otras ocasiones presenta mayor desarrollo y es más independiente. La biotita es color marrón algo rojizo incluye al circón y suele asociarse con la turmalina color caki.

8. ANALISIS QUIMICO:	Ċ		NO NO	
9. ANALISIS MODAL:	į	SI .	NO DAY	
IO. CLASIFICACION:	LEUCOGRANITO	CON	BIOTITA Y TURMALINA.	

IDENTIFICACION:	ROLOGICO DE ROCAS	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 5 2 7 B VM 9 1 9 T	PROFUNDIDAD	M. JOSE LOPEZ
LONGITUD LATITUD	PROVINCIA CACERES-C. REAL	9-2-82
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y es Granito grano grueso, gacristal de feldespato y	dos micas, muy cu	
3. EDAD:	PROCEDIMIENTO POSICION ESTRATIG DATACION ABSOLUT DATACION PALEONTO	RAFICA BUENA PROBABLE PROBABLE
4. TEXTURA: Granuda de grano grues 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagiocla	Peldesp	
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagiocla	feldespaasa, cuarzo, feld.	, (panxenomorfa.) alo - Potanico
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagiocla	feldespassa, cuarzo, feld. a, apatito y/6 ber	, (panxenomorfa.) alo - Polanico K, moscovita, biotita ilo, circón, opacos.

El feld. K (microclina) presenta pertitas de sustitución. La plagioclasa es oligoclasa, constituye agregados de cristales ta bulares entrecruzados e incluye turmalina y biotita. La moscovita forma parte de los agregados micáceos a los que se asocia la turmalina. Cuarzo en agregados de cristales globulares.

8. ANALISIS QUIMICO:	sı	NO NO
9. ANALISIS MODAL:	sı	***
10. CLASIFICACION: GRANITO	4 2	CON TURMALINA

AN.	ALISIS PETROL	OGICO DE ROCAS IG	NEAS
	N°MUESTRA TA	PROFUNDIDAD	M. JOSE LOPEZ
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA CACERES-C.REAL	9-2-82
2. DATOS DE CAMPO: (Context	o geologico y estru	ctura)	
covita, abund		algún esporádico	abundancia de mos- megacristal de fel-
3. EDAD:		PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFI DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGI	PROBABLE _
4. TEXTURA: Granuda, de	grano medio-g	rueso, heterogran	ular, (panxeno morfa)
5. COMPOSICION MINERALOGI Componentes principale		gioclasa, moscovi	feldenato ta, biotita, feld. K.
potasico			The second secon
Componentes accesorios	: turmalina,	circón, apatito,	y/o berilo, opacos.
Componentes secundario	os: clorita, se	ricita. /	
6. ALTERACIONES (Tipos y gr		oritización y ser	itización

Es de destacar en esta muestra los gruesos y abundantes cuarzos. El resto de los minerales constituye agregados entre los -- mismos. Como siempre el feld. K tiene caracter intersticial y -- tardío y la plagioclasa constituye prismas hipidiomorfos macla-- dos polisintéticamente. Micas en agregados con los gruesos prismas de turmalina.

8. ANALISIS QUIMICO:	sı	NO X
9. ANALISIS MODAL:	sı	NO [X]
O. CLASIFICACION:	CUARZOGRANITO (DE	2 MICAS)CON TURMALINA

. IDENTIFICACION:				
Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFEC	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
15 2 7 B V MP 19 4 T		M. JOSE LO	M. JOSE LOPEZ	
		FECHA:		
LONGITUD LATITUD	PROVINCIA	16-11	-81	
	CACERES-C.REAL			
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estru Granito grano medio-grude moscovita, y algún mega malina.	eso, dos micas, c			
3. EDAD:	PROCEDIMIENTO:	FICA 🗍	VALORACIO BUENA	
	DATACION ABSOLUTA		PROBABLE [
	DATACION PALEONTOLO	SICA 🗌	DUDOSA	
ESTUDIO MI	CROSCOPICO			
		alotriomorfa panxenomorfa)	
4. TEXTURA: Granuda de grano medio,	heterogranular,	feldespa 0 -		
4. TEXTURA: Granuda de grano medio, 5. COMPOSICION MINERALOGICA	heterogranular,	feldenna o - ta, feld. K.	potasica	
4. TEXTURA: Granuda de grano medio, 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa Componentes accesorios: biotita, tur	heterogranular,	feldespalesta, feld. K.	potasici	

La plagioclasa (oligoclasa) es hipidiomorfa, constituye prismas entrecruzados con maclado polisintético, corrosiones de feld. K, moscovitización tardía y seritización secundaria. El feld. K. (microclina) constituye granos xenomorfos con inclusiones de plagioclasa y pertitas de sustitución de escaso desarrollo. Las micas a menudo independientes, pueden tambien formar pequeños agregados.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI 🗆	NO X	
9. ANALISIS MODAL:	SI	NO X	

10. CLASIFICACION: GRANITO (DE 2 MICAS) CON TURMALINA

P

IDE rCACION:	LOGICO DE ROCAS IGNE	AS
Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA 1 5 27 I B VM 9 19 5 T		ASIFICACION EFECTUADA POR: JOSE LOPEZ FECHA: 9-2-82
LONGITUD	CACERES-C.REAL	9-2-02
2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estru Aplita, que aparentement		cuarzosa.
3. EDAD:	PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA [DATACION ABSOLUTA [DATACION PALEONTOLOGICA [PROBABLE
4. TEXTURA: Granuda de grano fino. e	quigianuiui, (punxene	MOTIU.
5 COMPOSICION MINERALOGICA		
5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales: plagioclasa	, cuarzo, moscovita,	,
	otasico	
Componentes principales: plagioclasa	acos, apatito.	

Plagioclasas macladas polisintéticamente, a veces curvadas que incluyen pequeños cuarzos. Feld. K xenomorfo. El cuarzo - presenta un caracter mosaico más que intersticial con los anteriores. Abundante moscovita con una cierta tendencia a constituir haces.

8. ANALISIS QUIMICO:	SI	NO EX		
9. ANALISIS MODAL:	SI	***		
O. CLASIFICACION: M	ICROGRANITO MO	OSCOVITICO		

ANALIS	13 PEIRUL	OGICO DE ROCA		
IDENTIFICACION:	STRA TA	PROFUNDIDAD	M. JOSE	
LONGITUD		PROVINCIA CACERES-C. RE		-2-82
. DATOS DE CAMPO: (Contexto geo	logico y estru	ctura)		
Granito grano g	grueso con	esporádicos m	megacristales	de feldes-
pato. De dos micas	y abundar	nte cuarzo. Pi	robable turma	ilina.
		PROCEDIMIE	ENTO:	VALORACION
. EDAD:		POSICION ESTA	RATIGRAFICA	BUENA DE PROBABLE
		DATACION ABS		DUDOSA
E STATE OF THE STA	STUDIO MI	CROSCOPICO		
E	STUDIO MI	CROSCOPICO	ماره	triarmorfe
4. TEXTURA: Granuda de gran			granular (pan	
4. TEXTURA: Granuda de gran 5. COMPOSICION MINERALOGICA	no medio-g	rueso, hetero	granular (pans	enomorfa.)
4. TEXTURA: Granuda de gran	no medio-g		granular (pans	enomorfa.)
4. TEXTURA: Granuda de gran 5. COMPOSICION MINERALOGICA	no medio-g	rueso, hetero	granular (pana moscovita, fe	enomorfa.)
4. TEXTURA: Granuda de gran 5. COMPOSICION MINERALOGICA Componentes principales:	plagiocl	rueso, hetero	granular (pana moscovita, fe	enomorfa.)

El feld. K. xenomorfo a veces en cristales mayores al término medio, es microclina e incluye frecuentes y pequeños cuarzos glo bulares, tábulas de plagioclasa y moscovita. La plagioclasa es el mineral que presenta mayor idiomorfismo es oligoclasa ácida y tie ne maclado polisintético. El cuarzo se dispone a veces en agregados de grano fino junto a la moscovita y otras ocasiones presenta mayor desarrollo y es más independiente. La biotita es color marrón algo rojizo incluye al circón y suele asociarse con la turma lina color caki.

ANALISIS QUIMICO:	SI 🔲	NO NO	
ANALISIS MODAL:	sı 🔲	NO IX	

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CON BIOTITA Y TURMALINA

P