

13-21	AS	9601	P
	AS	9602	P
	AS	9603	P
	AS	9604	P
	AS	9605	P
	AS	9606	P
	AS	9607	P
	AS	9608	P / AO / CH
	AS	9609	P / AO / CH
	AS	9610	P
	AS	9611	P
	AS	9612	P
	AS	9613	P
	AS	9614	P
	AS	9615	P / AO / CH
	AS	9616	P

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	
Ficha:	
Muestra:	
KV: 34	mA: 24
Anticátodo: Cu	Filtro: Ni
Rendijas: Ventana: 3,6 Contador: 1,2	
Contadores:	
Velocidad Goniómetro: 2 °/min.	
Velocidad Carta: 20 mm/min.	
F. Escala: 8×10^3 c.p.s.	IC: 1 s
Atenuación: 16	Amplitud: A. Canal:
Observaciones:	

Nota: Los difractogramas empiezan en 2° de 2θ con una velocidad de $2^\circ/\text{min}$ y con una velocidad de papel de $2\text{ cm}/\text{min}$; en consecuencia cada cm de papel es 1° .

P $\rightarrow$ Difractograma de roca total
 AO $\rightarrow$ " de arcillas orientadas

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS

9601

Arillas

Sw - Sowerthas	}
P - Polyporita	
K - Caulicula	
I - Illita	
Q - Clavita	
Q - Guarzo	
F - Faldesparito	
D - Dolomita	

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

3.24
F

2.89
D

3.84
Q

Sw 15
I 10.5
K 1/2 Q 7.2

13-21 AS-9601

Arcillas {
 Sm - Esmeclitas
 Cl - Cloitar
 I - Illita o mica
 Q - Cuarzo
 F - Felspatos

Range = $\lambda \times 10^3$ cps

13-21

AS-9602

2.0

Sm % Q

15

I
10

Q
3,34

F
3,24

F
3,20

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS-9603

- Arcillas {
- Sm - Smectitas
 - Cl - Cloritas
 - I - Illita o mica
 - K - Kaolinita
 - Q - Cuarzo
 - F - Feldspato

20

Sm 1/10 Cl
15

I
10

K 1/10 Cl
7, 2

Q
3, 34

F
3, 24

D?
2, 89
↓

13-21

AS 9603

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS-9604

Arillas

- Sm - Smectitas
- Q - Clorita
- I - Illita o mica
- K - Kaolinita
- Q - Cuarzo
- G - Goetita

15
10
7.2
4.2
Sm % Q
I
K % Q

Q
3.34

G
4.18

13-21 AS

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS. 9605

20

Arcillas {
Sm - Smectitas
Cl - Clovita
I - Illita o Mica
K - Caolinita
Q - Cuarzo

Sm 1/10 Cl

15

I

10

K 1/10 Cl

7, 2

Q
3, 34

13-21 AS. 9605

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS. 9606

20

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Arcillas

- Sm - Esmeraldas
- Cl - Clorita
- I - Illita o Mica
- K - Kaolinita
- Q - Cuarzo
- F - Feldespatos
- C - Calcita en trazas
- D - Dolomita en trazas

15
10
7.2
Sm % Cl
Cl % K

Q
3.34

F
3.24

C
3.03

D
2.89

13-21

AS. 9606

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS-9607

20

Arcillas {
Sm - Esmerita
Cl - Cloita
I - Illita o mica
K - Caolinita
Q - Cuarzo
F - Feldspatos en trazas
G - Goetita

15
10
7.2
K % Q

G

4.18

Q
3.34

F
3.20
3.24

13-21

AS-9607

Arcillas {
 Sm - Smectitas
 Cl - Cloita
 K - Caolinita
 I - Illita o Mica
 Q - Cuarzo
 F - Feldespatho *en trazas*
 G - Goetita

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS-9608

20

3
4
5
6
7
8
9
10

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Sm 7/10 Cl
15

I
10

K 7/10 Cl
7.2

G
4.18

Q
3.34

F
3.20

13-21 AS-9608

Apegado Orientado
fracción < 2 μ m.

Sm - Esmeraldas
H - Illita
K - Caolinita

Range = 8×10^3 cps

13-21

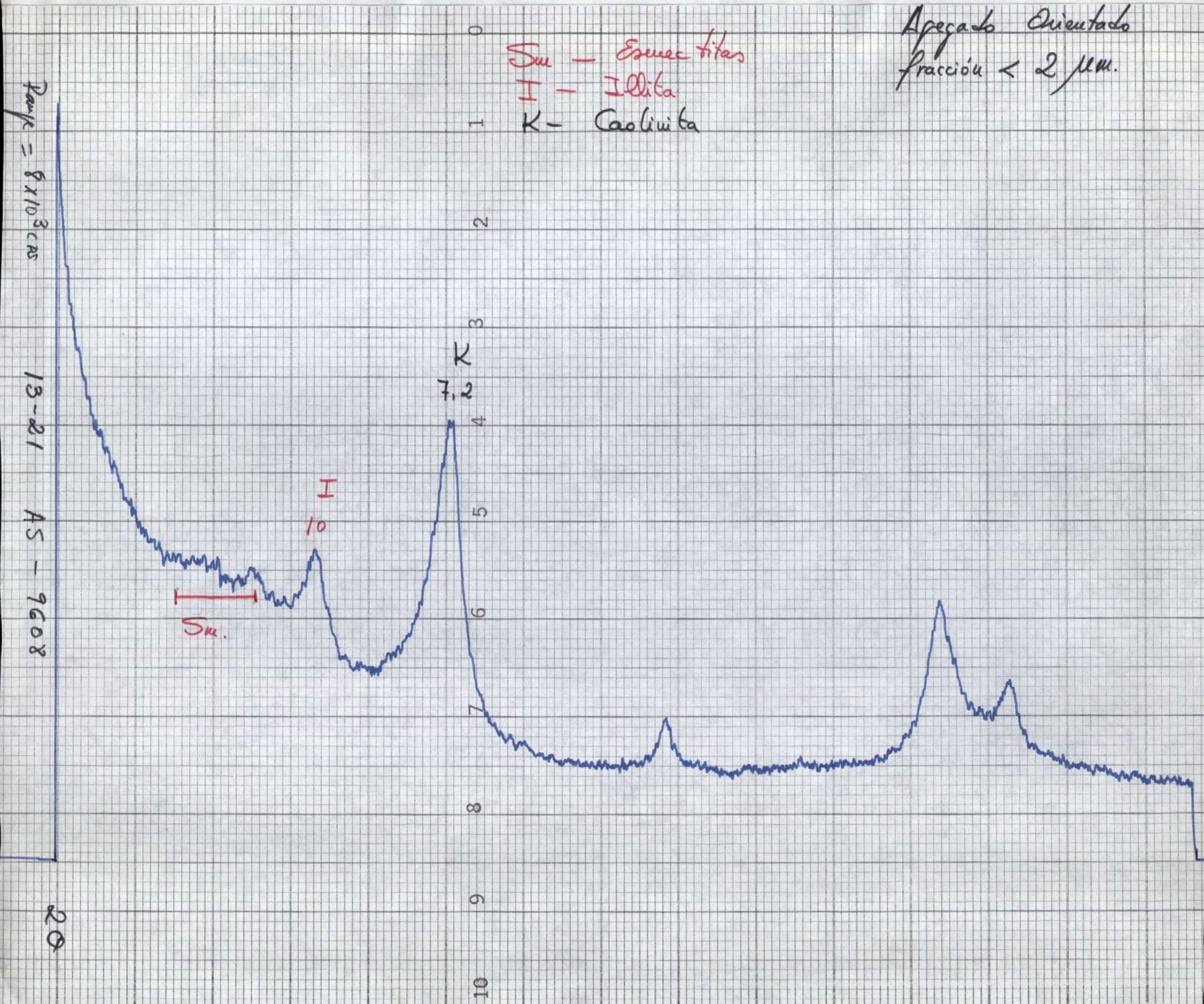
AS - 9608

20

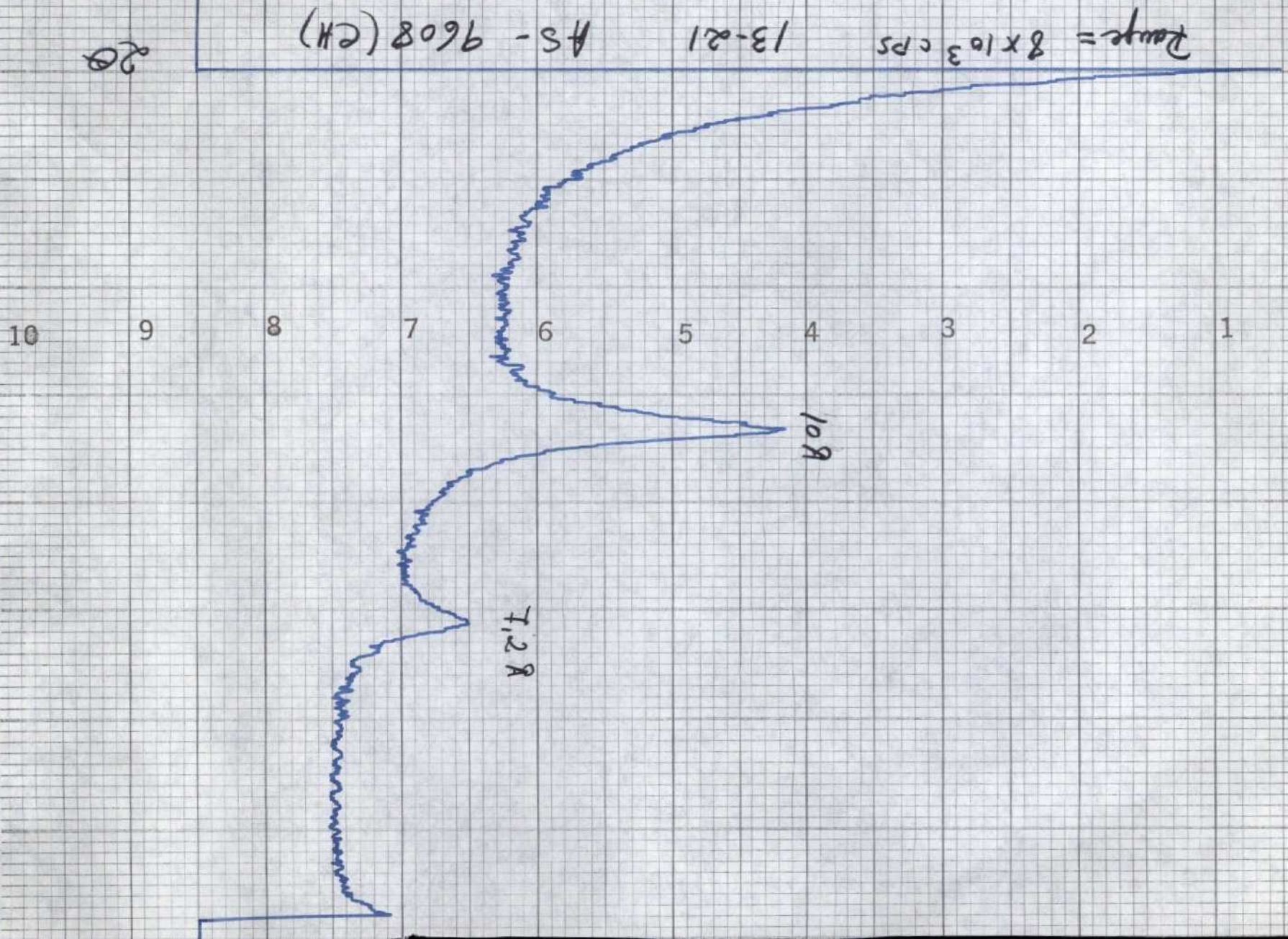
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Sm.
H
10

K
7.2



Apogeo calcolato



Arcillas { I - Illita o mica
 K - Caolinita
 Q - Clovita
 Q - Cuarzo
 F - Feldespato en trazas

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS 9609

20

H
10

K 4/0 Q
7.2

Q
3.34

F
3.20

13-21

AS - 9609

Agregado orientado
Fracción $< 2 \mu m$

I - Illitas
K - Caolinita

Porcentaje = 8×10^3 cps

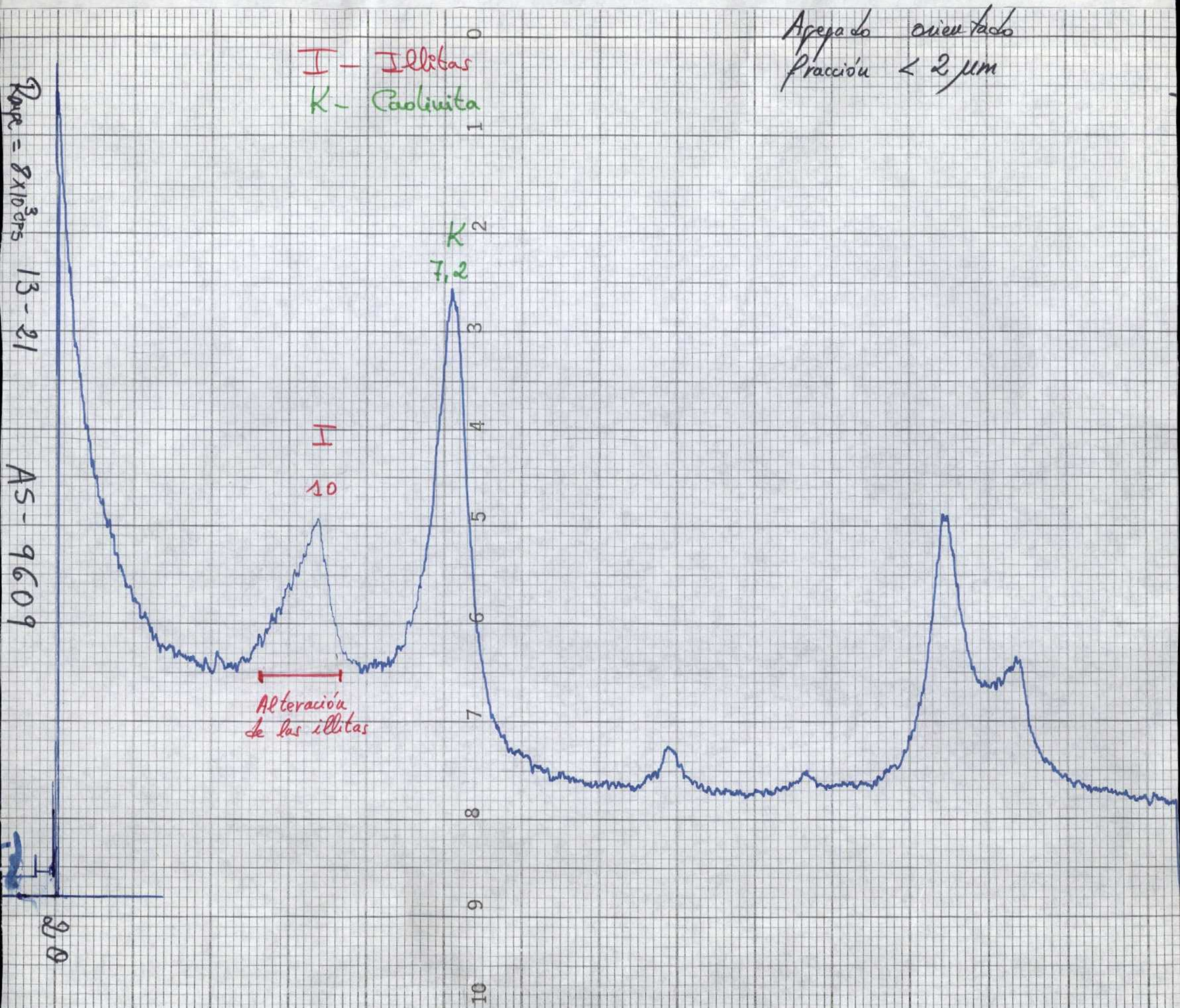
13-21

AS-9609

20

H
10
Alteración
de las illitas

K
7,2



Apegado Calentado

Power = 8×10^3

13-21

AS-9609 (CH)

20

1

2

3

4

5

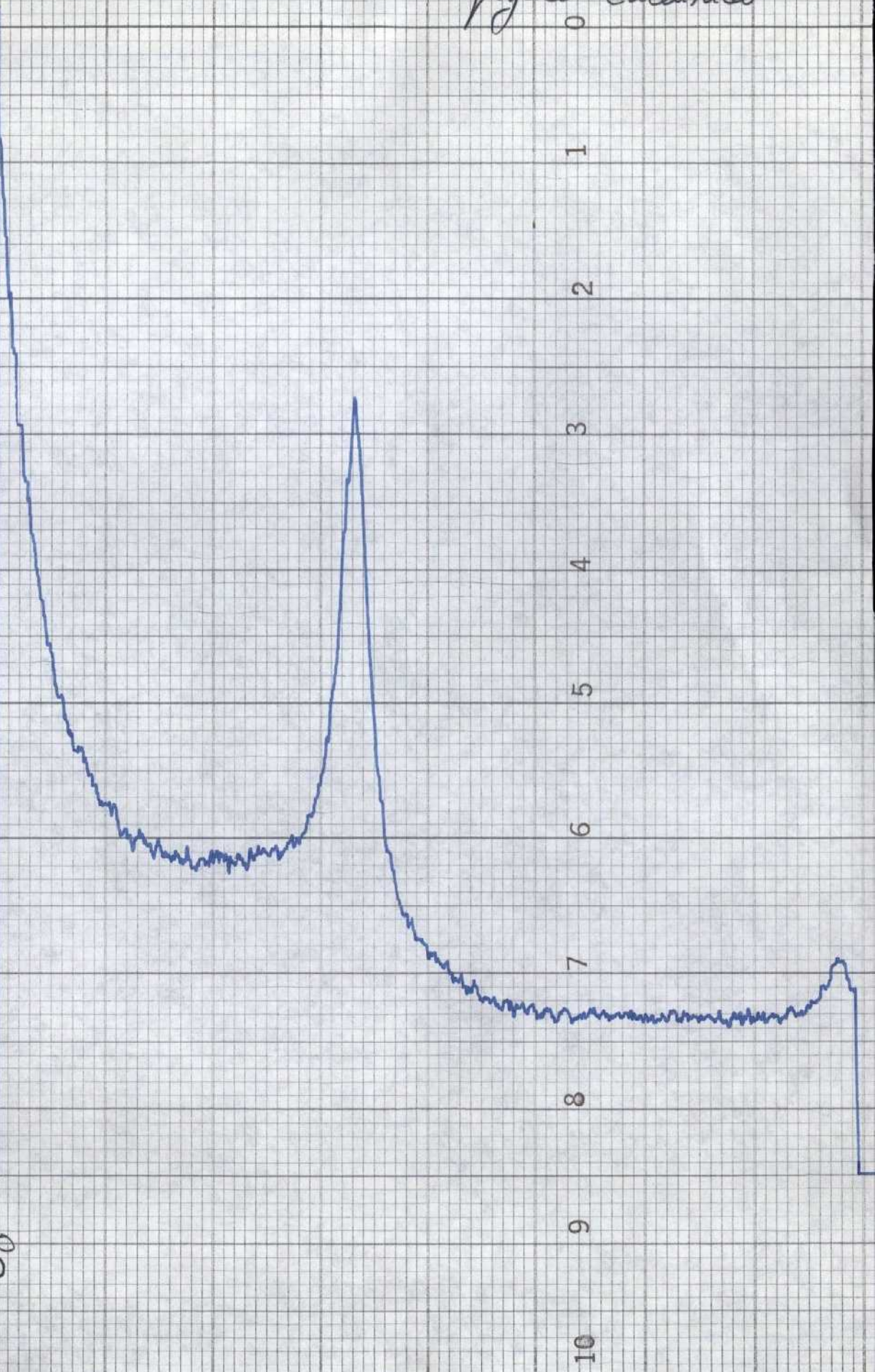
6

7

8

9

10

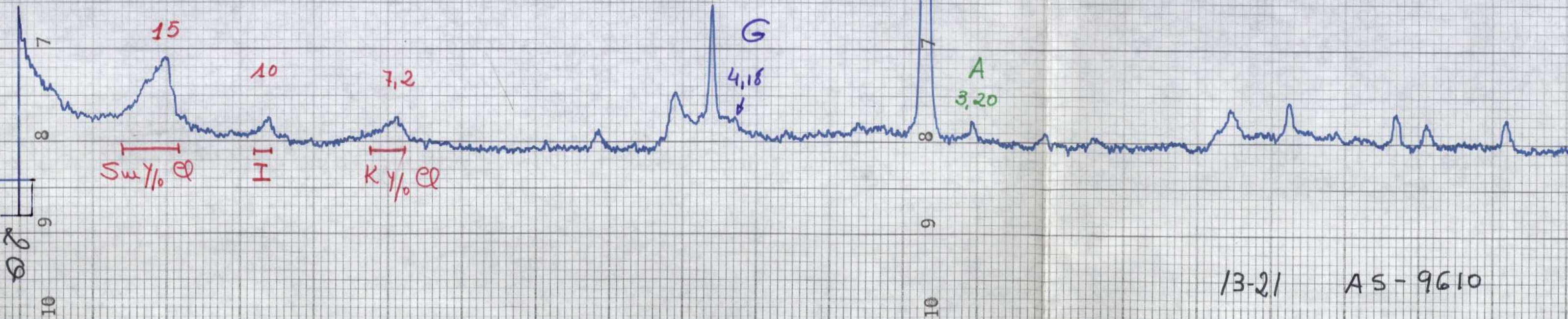


Powder = 8×10^3 cps

13-21

AS 9610

Arillas {
Sm - Esnechitas
Cl - Clorita
I - Illita o mica
K - Caolinita
Q - Cuarzo
A - Albita en trozas
G - fectita



13-21 AS-9610

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS-9611

2θ

Arcillas {
Su - Smectitas
Cl - Clovita
I - Illita o mica
K - Kaolinita
Q - Cuarzo
A - Albita en trazas
G - Goetita

Su 7% cl

15

I

10

K 7% cl

7,2

G

4,18

Q
3,34

A

3,20

13-21

AS-9611

Arillas {
 Sm - Esmeclitas
 Cl - Cloita
 I - Illita o Mica
 K - Caolinita
 Q - Cuarzo
 F - Feldespatos en trazas
 G - Gacita

$\gamma_{\text{Kamp}} = 8 \times 10^3 \text{ cps}$

13-21

AS-9612

20

0
1
2
3
4
5
6
7
9
10

15
 10
 7.2
 Sm % Q
 I
 K % Q

Q
3,34

G
4,18

F
3,20

13-21

AS-9612

Arillas {

- Sm - Smectitas
- Cl - Clauita
- I - Illita o Mica
- K - Kaolinita
- Q - Cuarzo
- G - Goetita

Range = 2×10^3 cps

13-21

AS-9613

20

3

4

5

6

7

9

10

Q
3,34

G
4,18

0

1

2

3

4

5

6

7

9

10

13-21

AS-9613

Range = 8×10^3 cps

13-21

AS-9614

20

Arcillas {
Sm - Esneclitas
Cl - Clorita
I - Illita o Mica
K - Caolinita
Q - Cuarzo
F - Feldespatos en trazas
G - goetita

Sm 1/2 Cl

15

I

10

K 1/2 Cl

7,2

G

4,18

Q
3,34

F

3,24

3,20

13-21

AS-9614

Range = 8×10^3 CPS

13-21

AS-9615

20

Arcillas {
Sm - Smectitas
Cl - Cloitas
I - Illita o Mica
K - Caolinita

Q - Cuarzo

F - Feldspatos en trazas

Sm y/o Cl

15

I

10

K y/o Cl

7.2

Q

3,34

F

3,20

13-21

AS-9615

Arcillas {
 Sm - Smectitas
 Cl - Cloitas
 I - Illita o Mica
 K - Caolinita
 Q - Cuarzo
 F - Feldspatos en trazas

Range = 8×10^3 CPS

13-21

AS-9615

2θ



13-21 AS-9615

Apegado Orientado
fraccida $< 2 \mu m$.

Sm - Smectitas
I - Illita
K - Caolinita

Range = 8×10^3 cps

13-2A

AS-96156

2 θ

15
Sm.

10
I

7.2
K

1

2

3

4

5

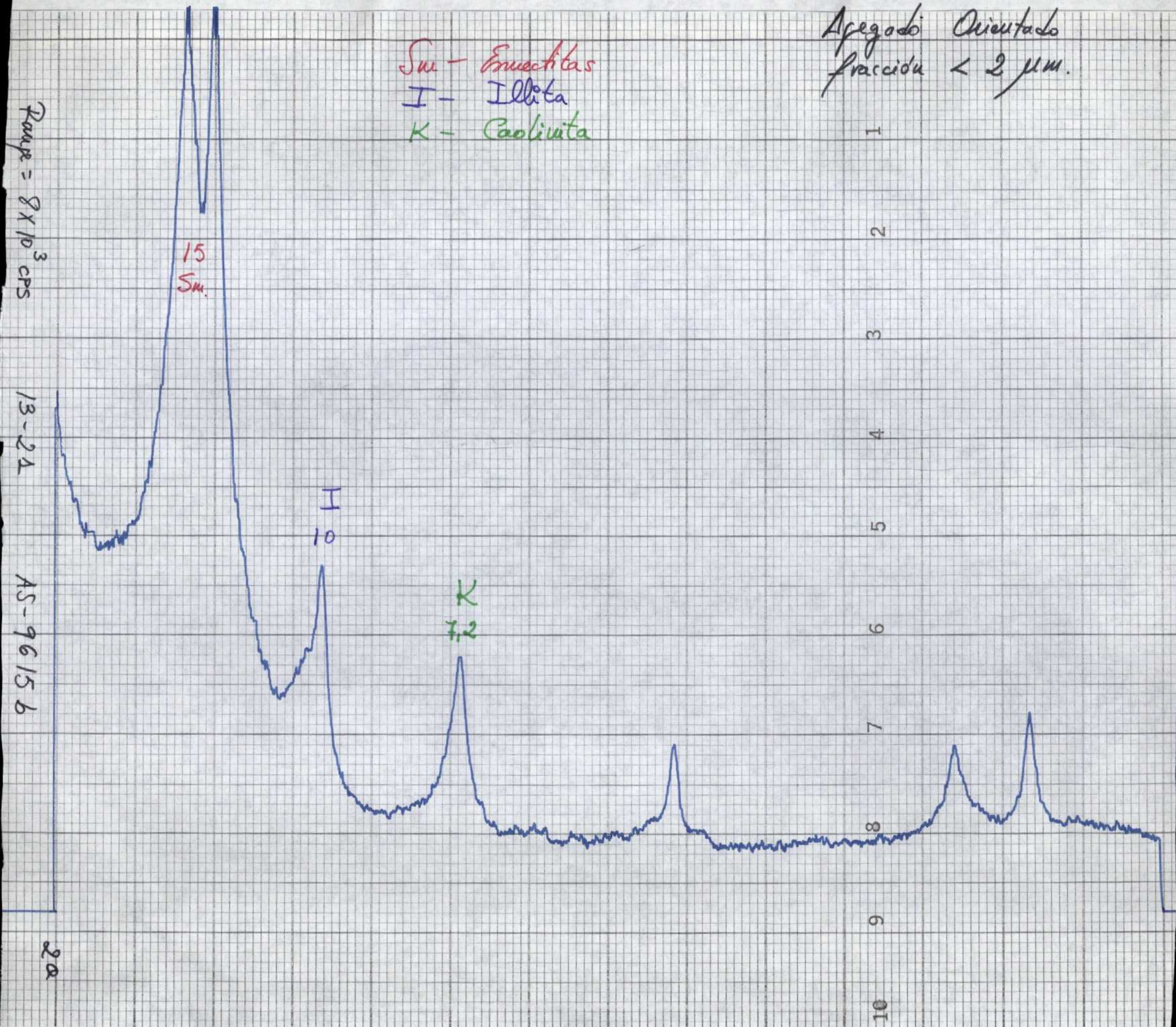
6

7

8

9

10



Agregado ca lento

Range = 8×10^3 cps

13-21

10 A

AS - 9615 (cm)

20

Arcillas {
 Sm - Smectitas
 Cl - Cloita
 K - Caolinita
 I - Illita o Mica
 Q - Cuarzo
 A - Albita en trazas
 G - feldita

Range = 8x10³ cps

13-21

AS - 9616

20

