

#### IV. Anexo Zona no saturada

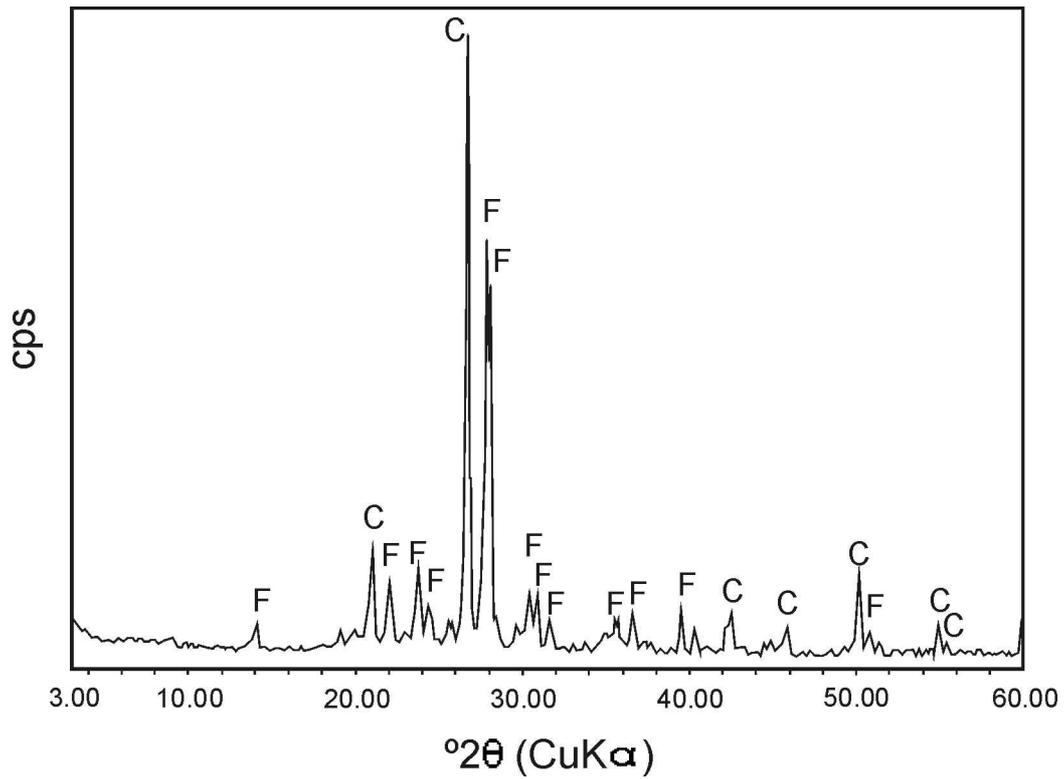


Figura 5.3.2.1.a. Difractograma de rayos X del material de relleno de la parcela experimental (fracción arena). Se identificaron cuarzo (C) y feldespato (F)

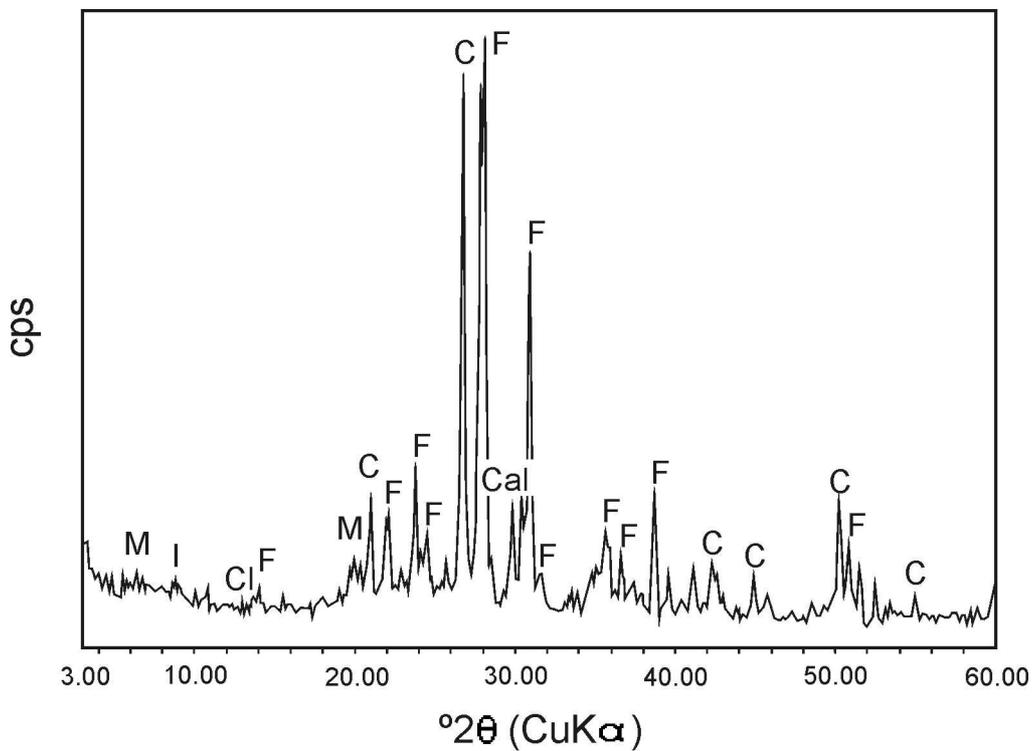


Figura 5.3.2.1.b. Difractograma de rayos X del material de relleno de la parcela experimental (fracción fina). Algunos de los picos característicos de los minerales presentes se identificaron como: M = montmorillonita; I = illita; Cl = clorita; F = feldespato; C = cuarzo, Cal = calcita

Tabla 6.3.2.1. Propiedades fisicoquímicas de los suelos

	P <sub>1</sub>			P <sub>2</sub>	
	P <sub>1A</sub>	P <sub>1B</sub>	P <sub>1C</sub>	P <sub>2A</sub>	P <sub>2B</sub>
pH <sup>1</sup>	8,4	8,2	8,4	8,0	8,0
pH <sup>2</sup>	7,2	7,8	7,8	7,6	7,5
Materia orgánica (%) <sup>3</sup>	0,86	0,83	0,63	0,90	0,68
CIC (cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup> ) <sup>4</sup>	30	26	23	23	29
CE (S m <sup>-1</sup> ) <sup>5</sup>	15,5	4,37	5,4	3,29	2,75
Hg inicial (µg kg <sup>-1</sup> ) <sup>6</sup>	50	40	20	770	240
Arena(%) <sup>7</sup>	3	1	4	9	5
Limo(%) <sup>7</sup>	40	32	37	33	38
Arcilla(%) <sup>7</sup>	57	67	59	58	57
Minerales arcillosos predominantes	interestratificados illita-montmorillonita y clorita				

<sup>1</sup> Medido en suspensión acuosa; <sup>2</sup> Medido en KCl 1M relación suelo/solución 1:2,5; <sup>3</sup> Método de Walkey (1946); <sup>4</sup> Capacidad de intercambio catiónico: método de Bower *et al.* (1952); <sup>5</sup> Conductividad eléctrica del extracto de pasta saturada; <sup>6</sup> Determinado por ICP-MS; <sup>7</sup> Método de la pipeta: Robinson (1922); <sup>8</sup> Determinado por difracción de rayos X (DRX)