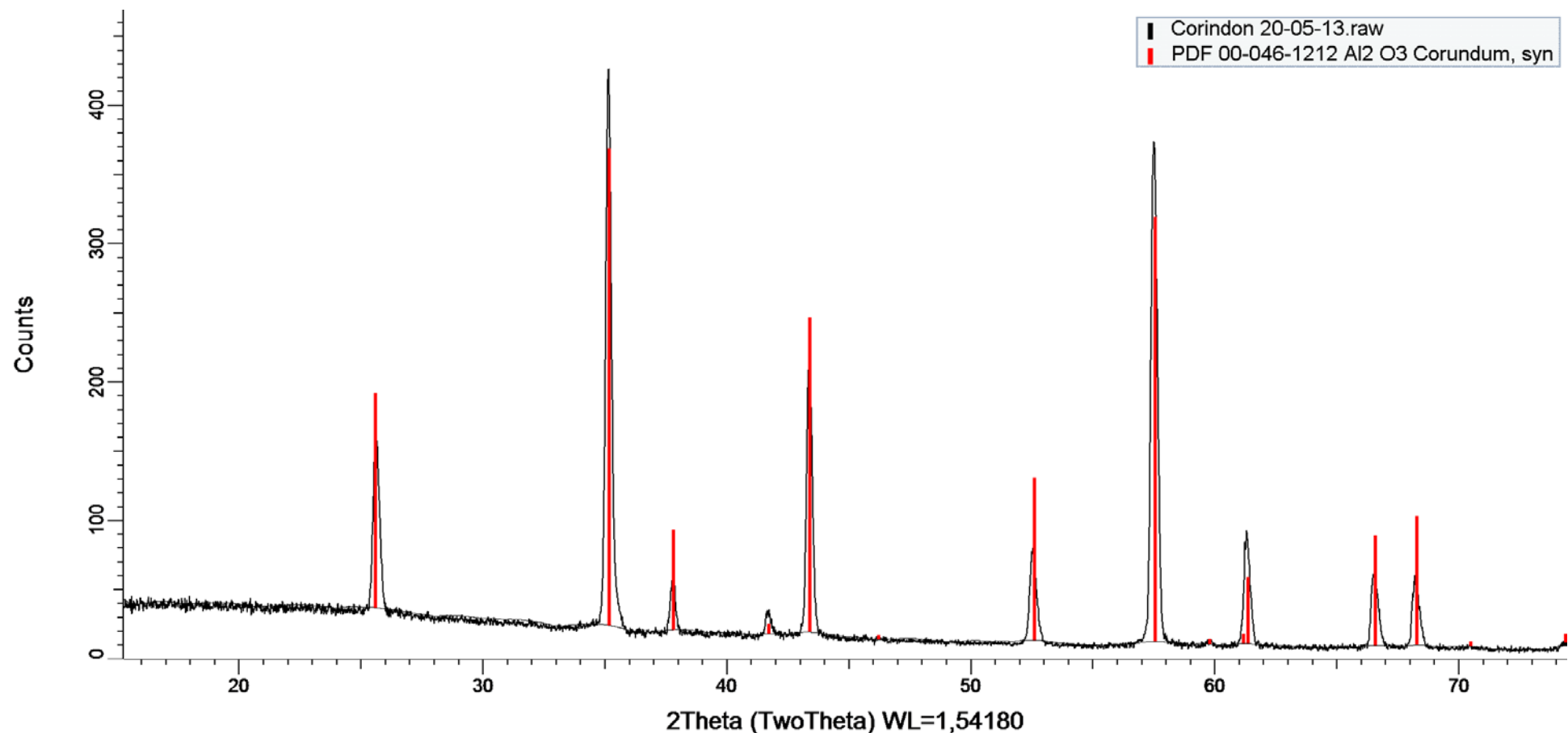




PATRÓN DE CORINDÓN 20-05-13

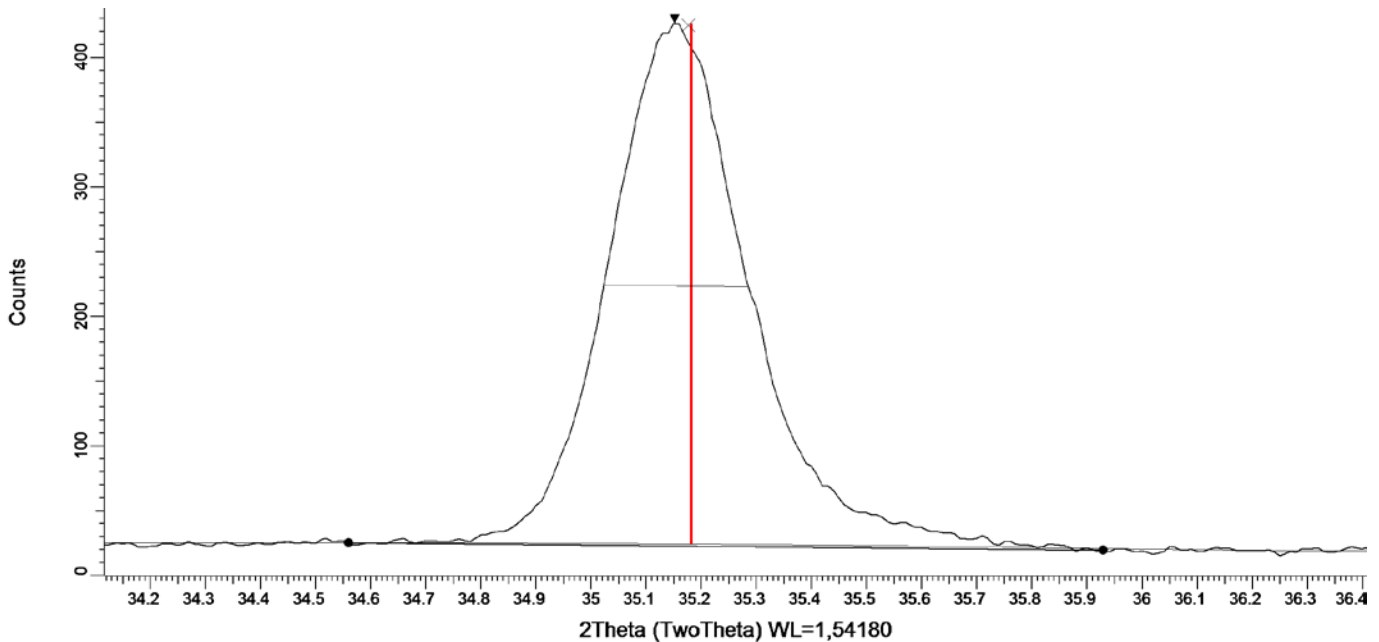


 CORINDON 20-05-13. Barrido tipo θ - 2θ . Rango: 20 a 60 $^{\circ}2\theta$. Paso: 20 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 60 seg. Detector: Vantec-500. Ánodo de Cu. Montel.

 Patrón de Corindón. Trigonal – a 4.7588770 - c 12.992877 – R-3c (167) – Z 6 – V 254.81

20 de mayo de 2013

EVALUACIÓN DE LA POSICIÓN DEL PICO PRINCIPAL Y COMPARACIÓN CON EL PATRÓN DE CORINDÓN



Angle (deg.)		Intensity (cps)	
Left Angle	34,560	Left Int.	0,416
Right Angle	35,930	Right Int.	0,325
Obs. Max	35,152	Gross Int.	7,07
FWHM	0,262	Net Height	6,70
Chord Mid.	35,154	Scherrer evaluation	
I. Breadth	0,299	Crystallite Size (Å)	353,4
Gravity C.	35,176	Use FWHM <input checked="" type="radio"/>	Use I. Breadth <input type="radio"/>
Area (cps x deg.)		K =	1
Raw Area	2,513	Instr. Width =	0
Net Area	2,005		
Select an Area		Append this Area	

Valor del pico principal para el Patrón de Corindón en 2θ de **35,181**, correspondiente al patrón PDF 46-1212 del ICDD.

Hemos obtenido un valor del Gravity del pico en 2θ de 35,176 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 35,152.