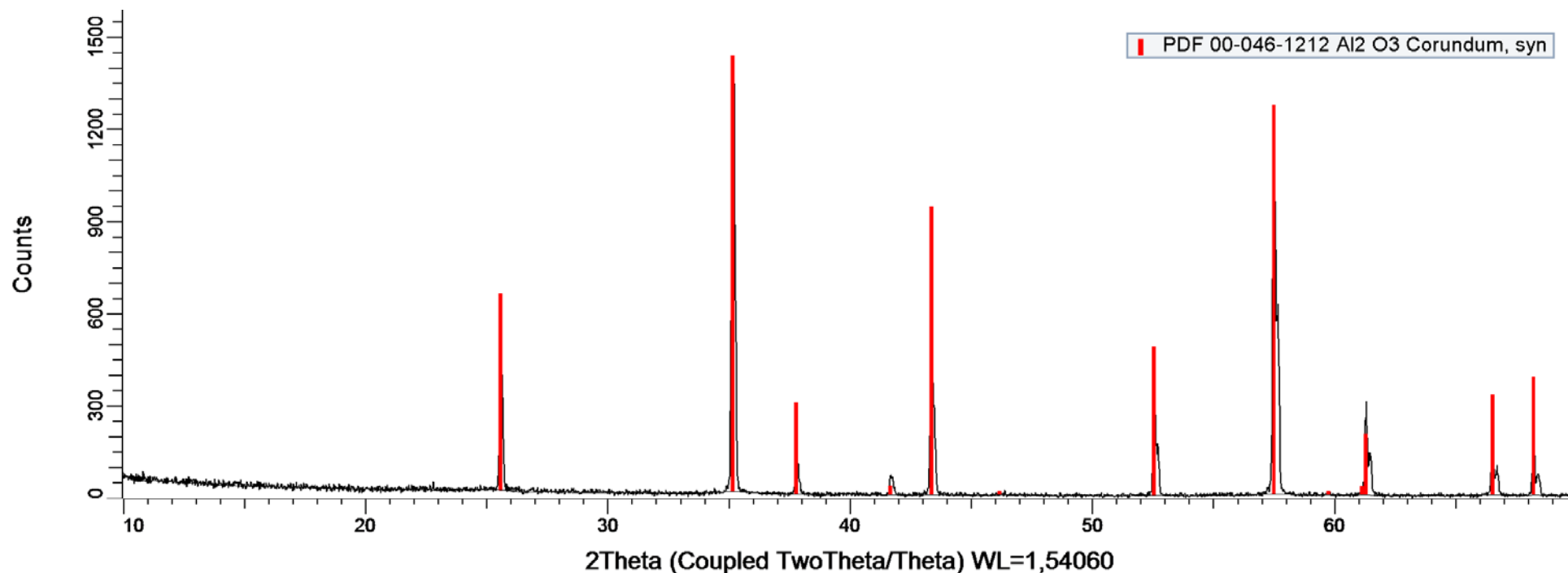


PATRÓN DE CORINDÓN 12-12-17

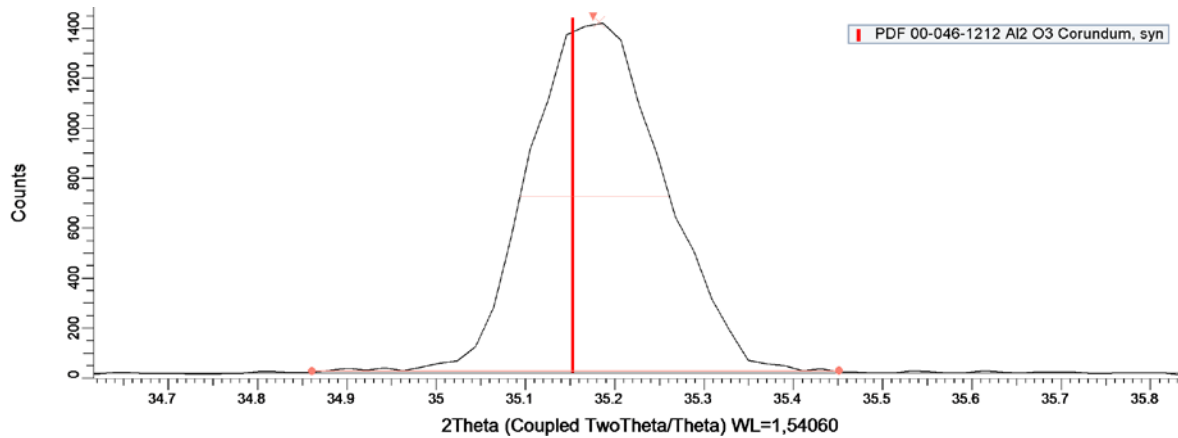


☒ CORINDON 12-12-17. Barrido tipo θ - 2θ . Rango: 10 a 70 $^{\circ}2\theta$. Paso: 0,02 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 1 seg. Detector: Lynxeye. Ánodo de Cu. Montel.

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

12 de diciembre de 2017

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



Angle (deg.)		Intensity (cps)	
Left Angle	34,861	Left Int.	0,147
Right Angle	35,451	Right Int.	0,153
Obs. Max	35,175	Gross Int.	7,42
FWHM	0,167	Net Height	7,27
Chord Mid.	35,177	Lock Int.	<input checked="" type="checkbox"/>
I. Breadth	0,175	Scherrer evaluation	
Gravity C.	35,182	Crystallite Size (Å)	552,8
Area (cps x deg.)		Use FWHM	<input checked="" type="radio"/>
Raw Area	1,360	Use I. Breadth	<input type="radio"/>
Net Area	1,272	K =	1
<input type="button" value="Select an Area"/>		Instr. Width =	0
		<input type="button" value="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 35,182 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 35,175.

12 de diciembre de 2017