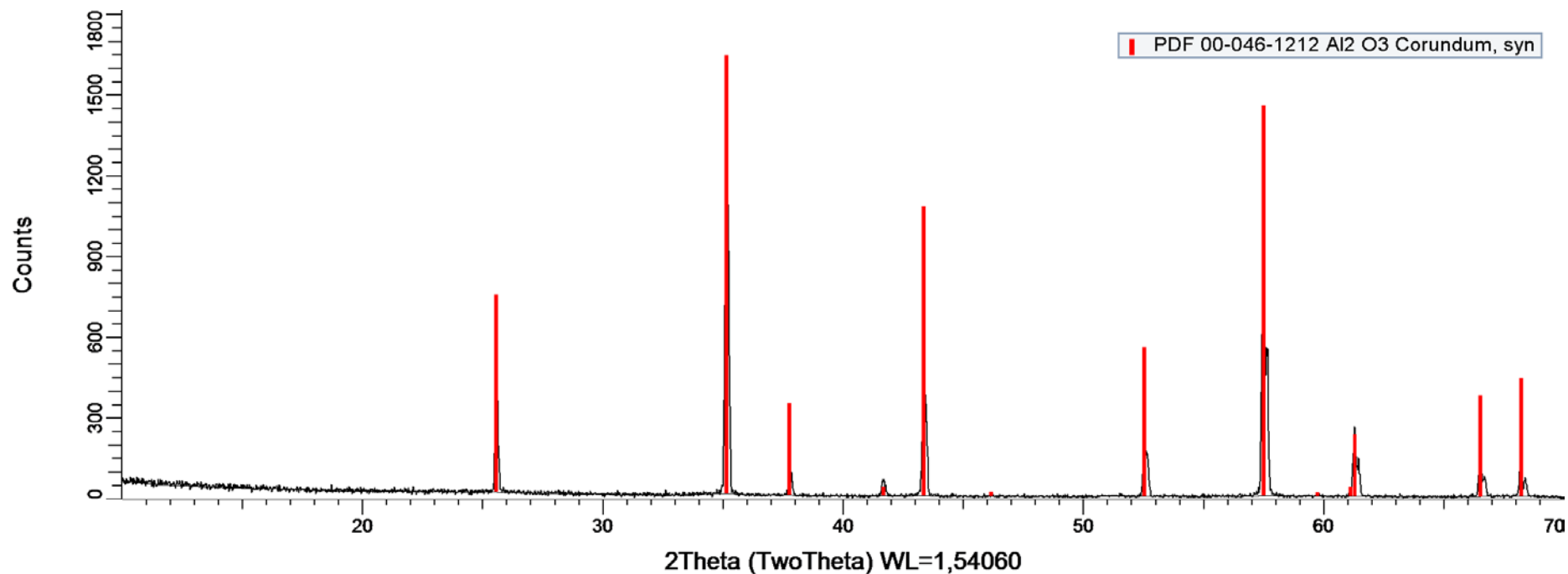




PATRÓN DE CORINDÓN 06-11-17

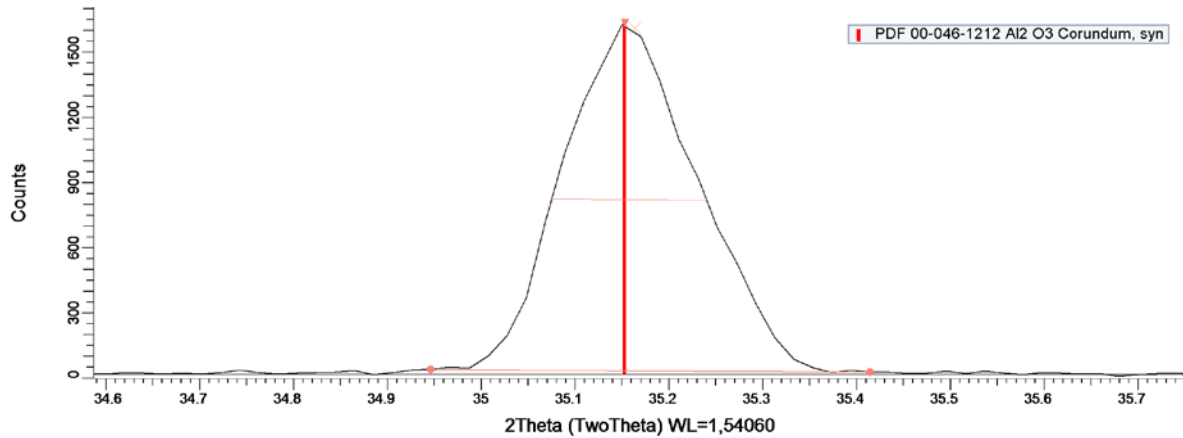


 CORINDON 06-11-17. Barrido tipo θ - 2θ . Rango: 3 a 70 $^{\circ}2\theta$. Paso: 0,02 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 1 seg. Detector: Lynxeye. Ánodo de Cu. Montel.

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

06 de noviembre de 2017

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



Create Area Corindon Lynx 06-11-17.raw #1	
Angle (deg.)	
Left Angle	34,946
Right Angle	35,415
Obs. Max	35,153
FWHM	0,165
Chord Mid.	35,158
I. Breadth	0,168
Gravity C.	35,163
Area (cps x deg.)	
Raw Area	1,463
Net Area	1,382
Intensity (cps)	
Left Int.	0,205
Right Int.	0,142
Gross Int.	8,38
Net Height	8,21
Lock Int.	<input checked="" type="checkbox"/>
Scherrer evaluation	
Crystallite Size (Å)	560,3
Use FWHM	<input checked="" type="radio"/>
Use I. Breadth	<input type="radio"/>
K =	1
Instr. Width =	0
<input type="button" value="Select an Area"/> <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 35,163 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 35,153.