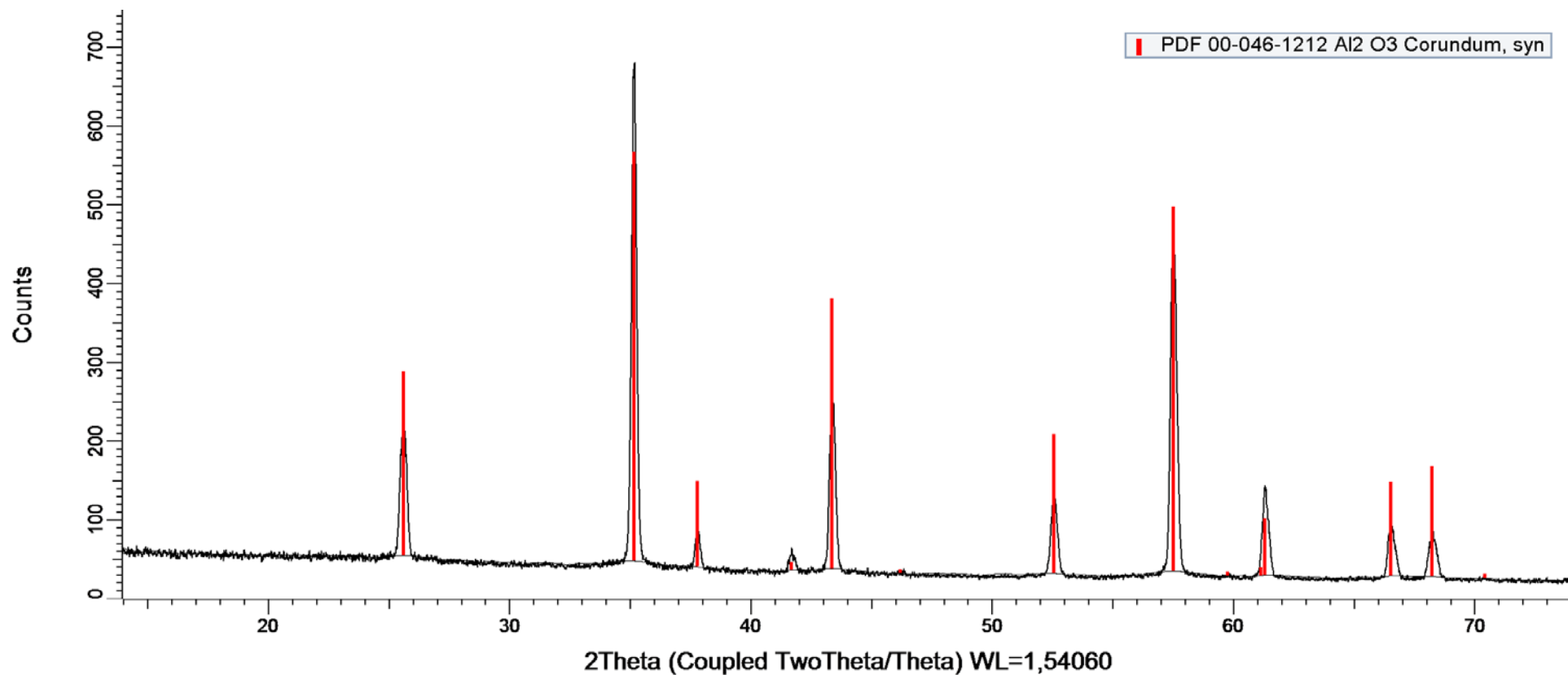


PATRÓN DE CORINDÓN 19-10-15



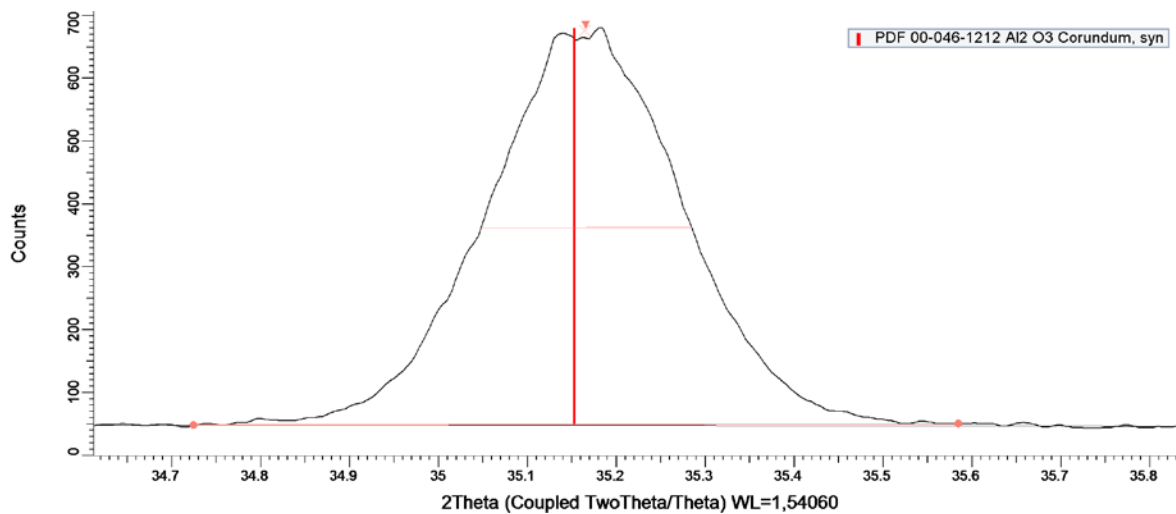
CORINDON 19-10-15. Barrido tipo Θ - 2Θ . Rango: 20 a 60 $^{\circ}2\Theta$. Paso: 20 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 60 seg. Detector: Vantec-500. Ánodo de Cu. Montel.



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

19 de octubre de 2015

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



Create Area 15-19 corindon VANTEC.raw #1	
Angle (deg.)	Intensity (cps)
Left Angle 34,725	Left Int. 0,791
Right Angle 35,585	Right Int. 0,839
Obs. Max 35,166	Gross Int. 11,3
FWHM 0,237	Net Height 10,5
Chord Mid. 35,166	Lock Int. <input checked="" type="checkbox"/>
I. Breadth 0,259	Scherrer evaluation
Gravity C. 35,165	Crystallite Size (Å) 390,9
Area (cps x deg.)	Use FWHM <input checked="" type="radio"/>
Raw Area 3,412	Use I. Breadth <input type="radio"/>
Net Area 2,711	K = 1
	Instr. Width = 0
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 35,165 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 35,166.