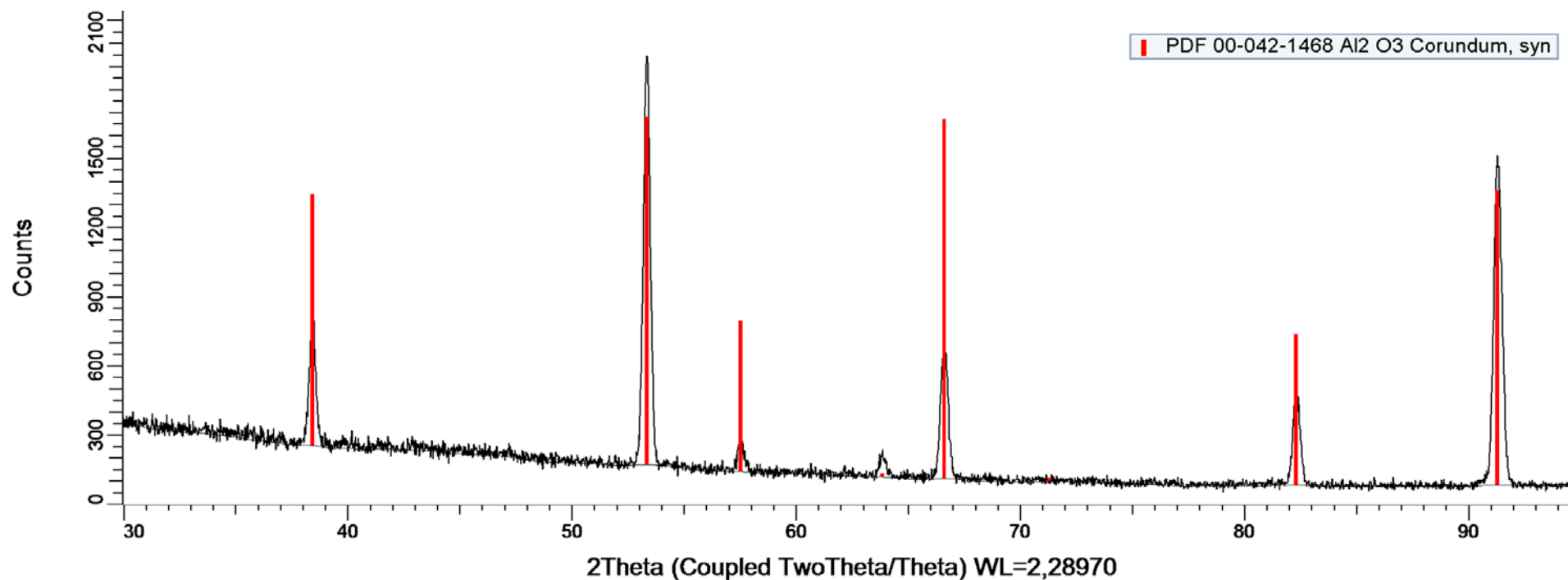


PATRÓN DE CORINDÓN 19-02-18



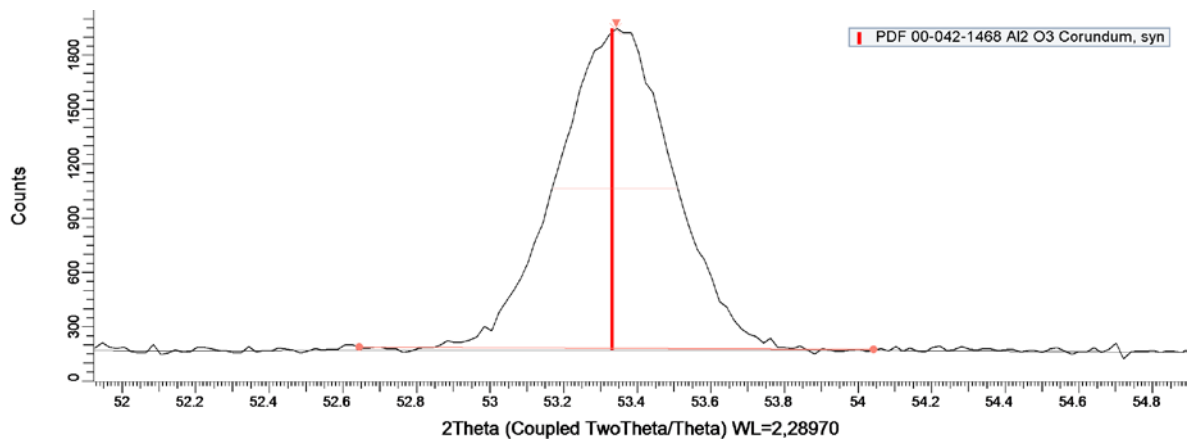
CORINDON 19-02-18. Barrido tipo Θ -2 Θ . Rango: 30 a 95 °2 Θ . Paso: 0.02 °. Tiempo por paso: 1 seg. Detector: LYNXEYE. Ánodo de Cr.



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

19 de febrero de 2018

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



Create Area Corindon Cr V 002 2mm 19-2-18.raw #1	
Angle (deg.)	Intensity (cps)
Left Angle: 52,644	Left Int.: 0,976
Right Angle: 54,042	Right Int.: 0,905
Obs. Max: 53,342	Gross Int.: 10,1
FWHM: 0,342	Net Height: 9,18
Chord Mid.: 53,340	Lock Int.: ☒
I. Breadth: 0,366	Scherrer evaluation
Gravity C.: 53,341	Crystallite Size (Å): 429,1
Area (cps x deg.)	Use FWHM ☒
Raw Area: 4,680	Use I. Breadth ☐
Net Area: 3,365	K = 1
	Instr. Width = 0
Select an Area	Append this Area

Valor del pico principal para el Patrón de Corindón en 2θ de **53,331**, correspondiente al patrón PDF 00-42-1468 del ICDD.

Hemos obtenido un valor del Gravity del pico en 2θ de 53,341 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 53,342.