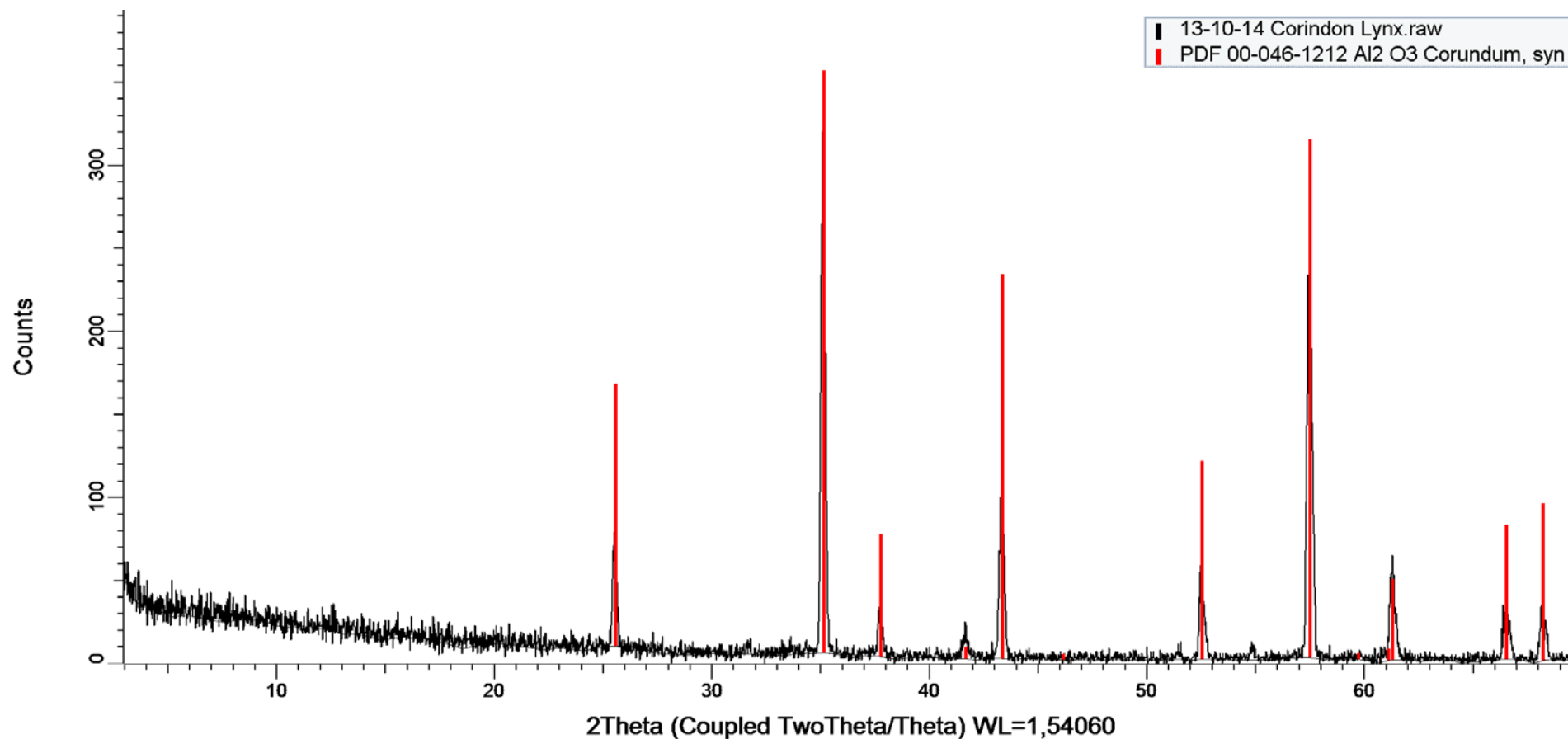


PATRÓN DE CORINDÓN 14-10-13

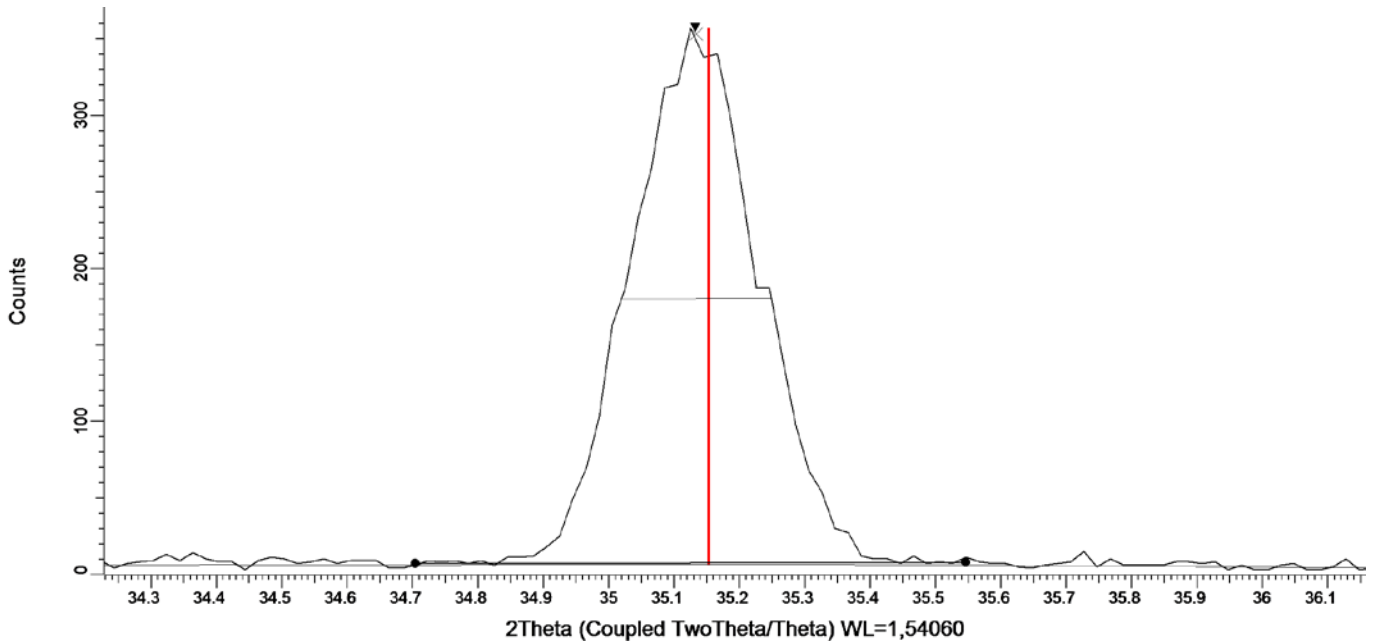


☒ CORINDON 14-10-13. Barrido tipo θ - 2θ . Rango: 3 a 70 $^{\circ}2\theta$. Paso: 0,02 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 0,1 seg. Detector: LynxEye. Ánodo de Cu. Montel.

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

14 de octubre de 2013

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



Create Area 13-10-14 Corindon Lynx.raw #1	
Angle (deg.)	Intensity (cps)
Left Angle 34,705	Left Int. 0,365
Right Angle 35,547	Right Int. 0,409
Obs. Max 35,133	Gross Int. 18,4
FWHM 0,229	Net Height 18,0
Chord Mid. 35,134	
I. Breadth 0,231	Scherrer evaluation
Gravity C. 35,134	Crystallite Size (Å) 403,9
	Use FWHM <input checked="" type="radio"/>
	Use I. Breadth <input type="radio"/>
Area (cps x deg.)	K = 1
Raw Area 4,476	Instr. Width = 0
Net Area 4,150	
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 35,134 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 35,133.