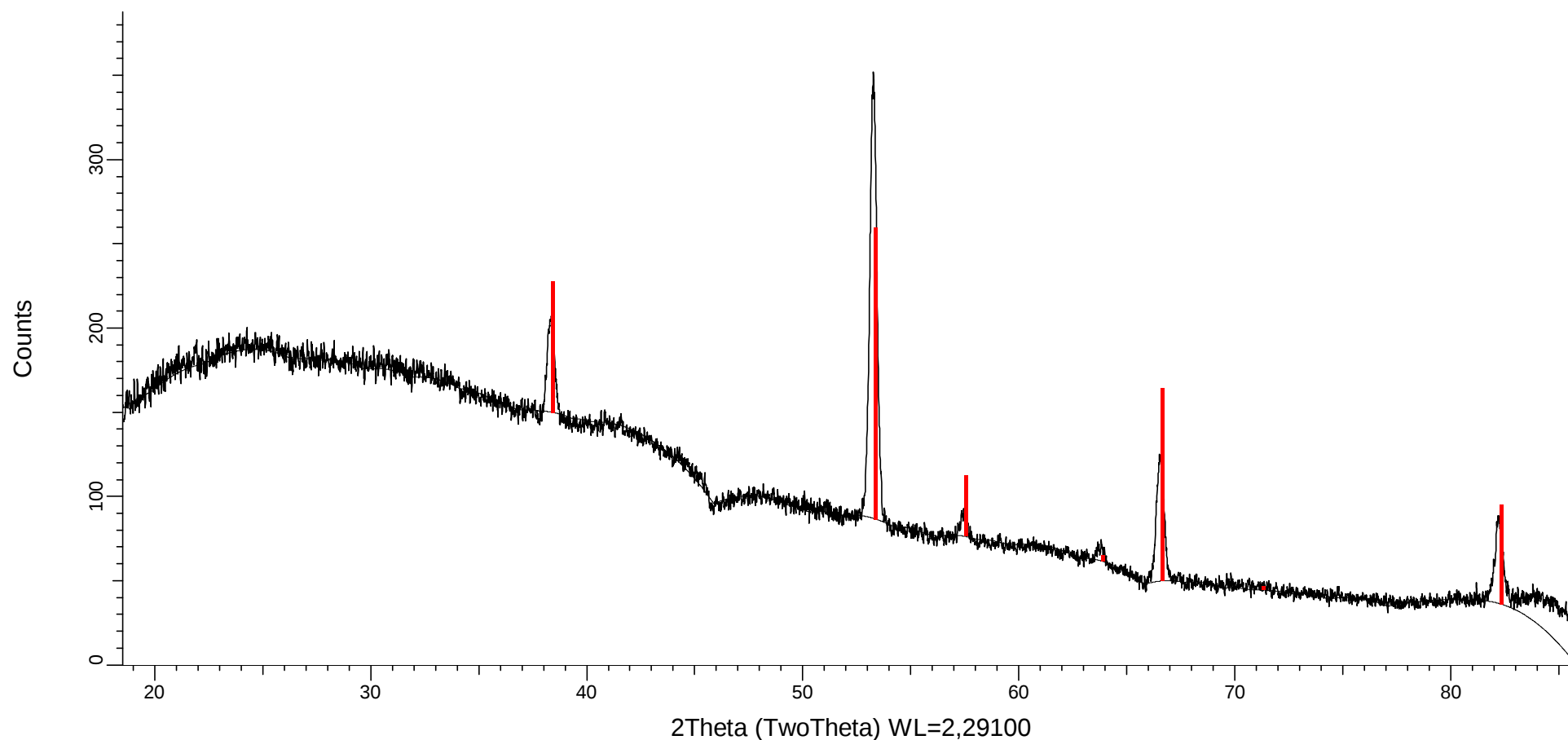


PATRÓN DE CORINDÓN 16-11-12




 CORINDON 16-11-12. Barrido tipo Θ - 2Θ . Rango: 30 a 70 $^{\circ}2\Theta$. Paso: 20 $^{\circ}$. Tiempo por paso: 60 seg. Detector: Vantec-500. Ánodo de Cr. Policap.

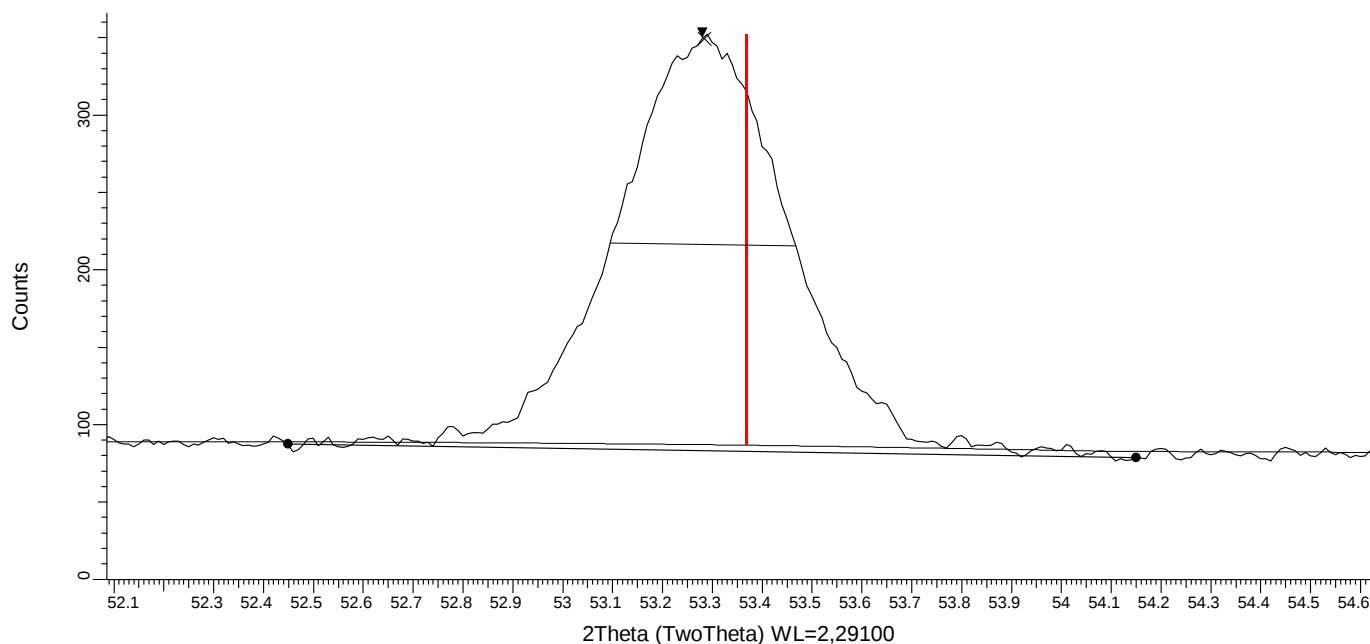

 Patrón de Corindón. Trigonal – a 4.7588770 – c 12.992877 – R-3c (167) – Z 6 – V 254.81

17 de noviembre de 2012

1 de 2



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



Angle (deg.)		Intensity (cps)	
Left Angle	52,450	Left Int.	1,46
Right Angle	54,150	Right Int.	1,31
Obs. Max	53,281	Gross Int.	5,82
FWHM	0,372	Net Height	4,44
Chord Mid.	53,282	Scherrer evaluation Crystallite Size (Å) 394,6 Use FWHM ☒ Use I. Breadth ☐ K = 1 Instr. Width = 0	
I. Breadth	0,415		
Gravity C.	53,285		
Area (cps x deg.)			
Raw Area	4,191		
Net Area	1,841		

Valor del pico principal para el Patrón de Corindón en 2θ de **53,368**, correspondiente al patrón PDF 46-1212 del ICDD.

Hemos obtenido un valor del Gravity del pico en 2θ de 53,285 que se encuentra dentro del rango de tolerancia establecido.

Se observa también un valor del máximo observado en 2θ de 53,281.