Cementos San Marcos	FORMATO DE REGISTRO	
	INFORME DE CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD DE CEMENTO	
FECHA: 2015/08/25	VERSIÓN: 04	PAGINA 1 DE 1	COD: FR-DT-277

ANALISIS DE CEMENTO TIPO UG

FECHA DE EMISION:	19/05/2026	**INFORME No.**
CLIENTE:	Proceso Comercial Cementos San Marcos	**204**

PROPIEDAD Y METODO DE ANALISIS		REQUSITOS NTC 121	Unidades	RESULTADO
Finura (NTC-33)		n/r	cm^2/gr	4637
Finura (NTC-294)		n/r	%	1,8
Expansión de barra de mortero 14 días (NTC-4927)		max 0,02	%	0,011
Contenido de aire en volumen de mortero (NTC-224)		max 12	%	3,11
Tiempo de fraguado, ensayo de vicat (NTC-118).	Tiempo inicial, no menos de	45	Minutos	136,5
	Tiempo final, no mas de	420	Minutos	300,0
Resistencia mínima a la comprensión (NTC-220)	3 días	8	Mpa	13,6
	7 días	15	Mpa	19,3
	28 días	24	Mpa	28,3

OBSERVACIONES: Este certificado corresponde al mes de Mayo.
Los resultados obtenidos en las resistencias están conforme lo exigue la norma.

ELABORÓ	APROBÓ
Whendy Alejandra Londoño	Sergio A. Chaparro Sanchez
Coord. de Laboratorio	**Director de Proceso Técnico**