	INFORME DE ENSAYO	CÓDIGO:	R-4-220,1
GEOZAM	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO. INV E 220 - 13	VERSIÓN:	001
		FECHA:	15/01/2025
		PAGINA: 1 DE :1	

*NOMBRE CLIENTE:	COAGREGADOS S.A.S.	INFORME No. :	GZ-105E-023
*OBRA/PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD	FECHA DE RECEPCIÓN MUESTRA :	13-sep-2025
*PROCEDENCIA:	EL DANUBIO	FECHA DE ENSAYO:	27-sep-2025
*LOCALIZACIÓN:	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE	FECHA DE EMISIÓN :	29-sep-2025
DIRIGIDO A :	SEÑOR EDWIN MOSQUERA	MUESTRA No. :	105E- 006
DESCRIPCIÓN MUESTRA :	ARENA LIMOSAS CON MODULO DE FINURA DE 3.01, COLOR CAFÉ - ORIGEN NATURAL DE RÍO		

SOLUCIÓN UTILIZADA:	Sulfato de Sodio

GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA SOLUCIÓN:	1,16

FRACCIÓN FINA - Análisis Cuantitativo

TAMIZ				Gradación (%)		Masa de las fracciones (g)		% pasa después del ensayo (%Pérdida)	% Pérdida ponderada
PASA		RETIENE		Original	Corregida	Antes del ensayo	Después del ensayo		
Con menos de 10% mayor de 3/8"									
3/8"	9.5 mm	No. 4	4.75mm	10,00	13,48	100,4	98,0	2,4	0,3
No. 4	4.75mm	No.8	2.36mm	20,70	27,90	100,1	98,9	1,2	0,3
No. 8	2.36 mm	No. 16	1.18mm	14,00	18,87	100,3	97,8	2,5	0,5
No. 16	1.18mm	No. 30	600µm	15,00	20,22	100,4	99,1	1,3	0,3
No. 30	600µm	No. 50	300µm	14,50	19,54	100,6	99,3	1,3	0,3
			Total	74,20	100,0	Perdida por Solidez Fracción Fina (%)			1,6

Se considera todo el grupo de tamaños. Si existe menos del %5 de la muestra en una fracción, tiene una perdida igual al promedio de las pérdidas de los tamaños menores y mayores proximos, o si alguno de estos tamaños no existe, se considera la misma pérdida del tamaño mayor o menor más próximo

MATERIAL ENSAYADO	CONCRETO ESTRUCTURAL (SULFATO DE SODIO)
ESPECIFICACIÓN A APLICAR	ART 630 INV - 22
PÉRDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS, MÁXIMO (%)	≤ 10 AGREGADO FINO - ≤ 12 AGREGADO GRUESO
CUMPLE (SI/NO)	SI

OBSERVACIONES: _____

La información registrada en los campos de datos identificadas con (*) fué suministrada por el cliente.
El laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados. Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra tomada y/o entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni parcial sin la autorizacion de Geozam S.A.S.

REVISÓ	APROBÓ
ALEXANDRA BARRAGAN P.	VÍCTOR HUGO ZAMBRANO PAZ
DIRECTORA TECNICA Y DE GESTIÓN	GERENTE

FIN DEL INFORME