	INFORME DE ENSAYO	CÓDIGO:	R-4-218
GEOZAM	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 1/2") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E-218:2013	VERSIÓN:	010
		FECHA:	14/01/2025
		PAGINA: 1 DE: 1	

*NOMBRE CLIENTE:	COAGREGADOS S.A.S.	INFORME No. :	GZ-105E-028
*OBRA/PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD	FECHA DE RECEPCIÓN MUESTRA :	13-sep-2025
*PROCEDENCIA:	PLANTA COAGREGADOS	FECHA DE ENSAYO :	23-sep-2025
*LOCALIZACIÓN:	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE	FECHA DE EMISIÓN :	25-sep-2025
DIRIGIDO A :	SEÑOR EDWIN MOSQUERA	MUESTRA No.:	105E -007
DESCRIPCIÓN MUESTRA :	GRAVAS TRITURADAS DE TMN 1/2" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO		

PRUEBA	1	2
Granulometría usada en el Ensayo	**C**	**C**
Tamaño Máximo Nominal (mm)	**12,5**	**12,5**
Estado de la Muestra	**SECA**	**SECA**
No DE REVOLUCIONES	**100**	**500**
PESO MUESTRA SECA ANTES DEL ENSAYO (P_1) g	5003,0	5003,0
PESO MUESTRA SECA DESPUÉS DEL ENSAYO (P_2) g	4812,2	4231,4
PERDIDA (P_1 - P_2) g.	190,8	771,6
% DE DESGASTE (P_1 - P_2)x100 / P_1	**3,8**	**15,4**

GRANULOMETRÍAS DE LA MUESTRA DE ENSAYO, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS DE TAMIZ		MASA DE LAS DIFERENTES FRACCIONES g.			
		GRANULOMETRÍAS			
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A	B	C	D
37.5mm (1 1/2")	25mm (1")				
25mm (1")	19mm (3/4")	1250±25			
19mm (3/4")	12.5mm (1/2")	1250±25			
12.5mm (1/2")	9.5mm (3/8")	1250±10	2500±10		
9.5mm (3/8")	6.3mm (1/4")	1250±10	2500±10	2500±10	
6.3mm (1/4")	4.75mm (# 4)			2500±10	
4.75mm (# 4)	2.36mm (# 8)				5000±10
TOTAL		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10
No DE ESFERAS		12	11	8	6
No DE REVOLUCIONES		500	500	500	500

PARAMETRO DE CUMPLIMIENTO	
MATERIAL ENSAYADO	**CONCRETO ESTRUCTURAL**
ESPECIFICACIÓN A APLICAR	ART 630 INV - 2022
DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES ,MÁXIMO (%)	≤ 8 - 100 Rev. ≤ 40 - 500 Rev.
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. DIRECTORA TECNICA Y DE GESTIÓN	**VICTOR HUGO ZAMBRANO PAZ** GERENTE

FIN DEL INFORME