	INFORME DE ENSAYO	Código	R-4-211
GEOZAM	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS INV E -211 -13	Versión	´008
		Fecha	27/09/2022
		Pagina 1 de 1	

NOMBRE CLIENTE:	COAGREGADOS S.A.S.	INFORME No. :	GZ-105E-025
OBRA/PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD	FECHA DE RECEPCIÓN MUESTRA :	13/09/2025
PROCEDENCIA:	EL DANUBIO	FECHA DE ENSAYO :	22/09/2025
LOCALIZACIÓN:	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE	FECHA DE EMISIÓN :	25/09/2025
DIRIGIDO A:	SEÑOR EDWIN MOSQUERA	MUESTRA No. :	105E-006
DESCRIPCIÓN MUESTRA :	ARENA LIMOSA DE MODULO DE FINURA DE 3.01, COLOR CAFÉ - ORIGEN NATURAL DE RÍO		

FRACCIÓN GRUESA

Tamaño de las Particulas entre los tamices Tamiz Nº		% Retenido Gradación Original	% Retenido Gradación Corregida	Masa de la Muestra de Ensayo (M), g	Masa de la Muestra de Ensayo (R), g	Terrones de arcilla y de partículas deleznables (P), %	Terrones de arcilla y de partículas deleznables Ponderado, %
Pasa	Retiene						
Mayor de 1 ½" (37,5 mm)							
1 ½" (37,5 mm)	3/4" (19,0 mm)						
3/4" (19,0 mm)	3/8" (9,5 mm)						
3/8" (9,5 mm)	No 4 (4,75 mm)						
TOTAL				TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES, %			

Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados, no se deberá ensayar dicho tamaño sino que, para fines de cálculo del promedio ponderado, se deberá considerar que contiene el mismo porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables que el tamaño inmediatamente mayor o menor, cualquiera de ellos que se halle presente

FRACCIÓN FINA

Tamaño de las Particulas entre los tamices Tamiz Nº		% Retenido Gradación Original	% Retenido Gradación Corregida	Masa de la Muestra de Ensayo (M), g	Masa de la Muestra de Ensayo (R), g	Terrones de arcilla y de partículas deleznables (P), %	Terrones de arcilla y de partículas deleznables Ponderado, %
Pasa	Retiene						
No 4 (4,75 mm)	No 16 (1,18 mm)	34,71	100,0	39,4	38,7	1,78	**1,78**
				TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES, %			**1,78**

PARAMETRO DE CUMPLIMIENTO	
MATERIAL ENSAYADO	CONCRETO ESTRUCTURAL: AGREGADO FINO Y GRUESO
ESPECIFICACIÓN A APLICAR	ART 630 INV - 22
TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES, % MAXIMO	AGREGADO FINO ≤ 3%; AGREGADO GRUESO ≤3%
CUMPLE SI/NO	**SI**

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de Geozam S.A.S.

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

FIN DEL INFORME