VIASCON	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (ANGULARIDAD DEL AGREGADO FINO)	Código:	FLB-035
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

OBRA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **ENSAYO:**

EJECUTADO POR: Julio Gill **FECHA:** 29 de septiembre de 2022

REVISADO POR: Orlando Castellon **FECHA:**

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **PROCEDENCIA:**

ESPECIFICACIÓN: INV 239-13 **ABSCISA:**

EQUIPO UTILIZADO: Balanza No. 02, serie de tamices No.01, Equipo de Angularidad

VOLUMEN DEL MEDIDOR: 100 ML **METODO**: A

Fraccion de tamaño individual	Masa (g)
2.36 mm (No.8) a 1.18 mm (No.16)	44
1.18 mm (No.8) a 600 um (No.16)	57
600 um (No.8) a 300 um (No.16)	72
300 um (No.8) a 150 um (No.16)	17
MASA TOTAL	190

NORMA DE ENSAYO: INV E-239-13 METODO A				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**1 ENSAYO**	**2 ENSAYO**	**PROMEDIO**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO (V)	**mililitros**	**100,7**	**100,7**	
MASA NETA DEL AGREGADO FINO (F)	**gramos**	**138,7**	**139,1**	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DEL FINO SECO (G)	**NA**	**2,529**	**2,529**	
PORCENTAJE DE VACIOS AGERGADO FINO Us	**%**	**45,54**	**45,38**	**45,46**

$$Us = \frac{V - (F/G)}{V} * 100$$

RANGO ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL: >40%

CUMPLE EL MATERIAL LA ESPECIFICACIÓN (S/N): SI

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO DIRECTOR