



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y
AGREGADOS FINOS
I.N.V. E 133-13
Referencia SYP-PT-DT-I004-5/14



PROYECTO:	INVERSIONES MONDOÑEDO	FECHA DE ENSAYO:	2017-11-27
CLIENTE:	INVERSIONES MONDOÑEDO LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	3792
DIR CLIENTE:	TRANSVERSAL 3 No. 51 A - 09	INFORME DE ENSAYO No.	3792-001
CÓDIGO:	1531		
EQUIPOS:	Horno No. 02	Equipo de E. Arena No: EA-01	Termómetro No: 00
	Cronómetro No. 14		

PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA PREPARAR EL MATERIAL:	A	☐	B	☒
MÉTODO DE AGITACIÓN EMPLEADO:	MÉCANICO	☒	MANUAL	☐

MUESTRA:	Triturado Sector 1
DESCRIPCIÓN:	Material tipo recebo, Grava areno limosa, de color amarillento.
OBSERVACIONES:	

EQUIVALENTE DE ARENA				
PROBETA	No.	1	2	3
Temperatura del ensayo (22 ± 3°C)	°C	22,2	22,2	22,2
Lectura de Arcilla	(cm)	33,7	33,9	34,2
Lectura de Arena	(cm)	6,6	6,7	6,8
Equivalente de Arena	%	20,0%	20,0%	20,0%
EQUIVALENTE DE ARENA				20%

MUESTRA:	Triturado Sector 3
DESCRIPCIÓN:	Material tipo recebo, grava areno limosa, de color amarillento
OBSERVACIONES:	-

EQUIVALENTE DE ARENA				
PROBETA	No.	1	2	3
Temperatura del ensayo (22 ± 3°C)	°C	22,1	22,1	22,1
Lectura de Arcilla	(cm)	32,2	32	32,7
Lectura de Arena	(cm)	7,3	7,1	7,2
Equivalente de Arena	%	23,0%	23,0%	23,0%
EQUIVALENTE DE ARENA				23%

MUESTRA:	-
DESCRIPCIÓN:	-
OBSERVACIONES:	-

EQUIVALENTE DE ARENA				
PROBETA	No.	1	2	3
Temperatura del ensayo (22 ± 3°C)	°C	-	-	-
Lectura de Arcilla	(cm)	-	-	-
Lectura de Arena	(cm)	-	-	-
Equivalente de Arena	%	-	-	-
EQUIVALENTE DE ARENA				-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia