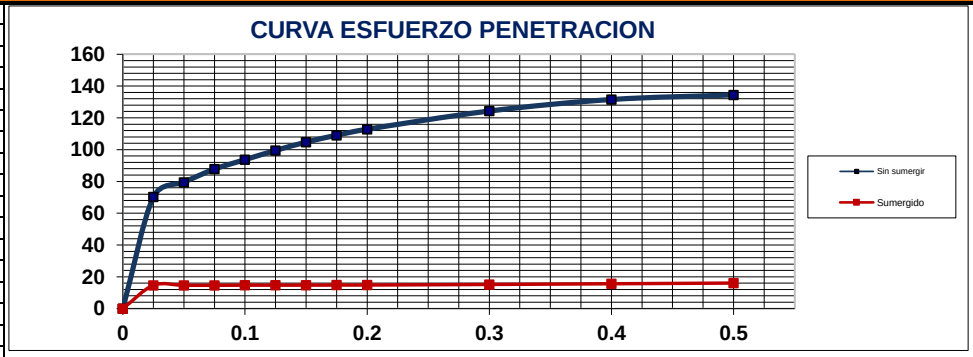
CODIGO: EL-F-S007	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA : 12/08/2019		
VERSION : 00	ENSAYO CBR MUESTRA INALTERADA	
PAGINA 1 DE 1	INV-E- 148-13	

CLIENTE:	CONSORCIO POR CORDOBA 2024				
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - CORDOBA EN EL MARCO DEL CONTRATO "REALIZAR ESTUDIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS REQUERIDOS PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN"				
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA				
DESCRIPCION DEL MATERIAL	CBR9			**MUESTRA N°:**	2
TAMAÑO MAX. DE PARTICULAS		**IN**	**COLOR:**	ROJIZO	

Molde N.	Sin sumergir	Sumergido
	0	0
Esf (lb/pulg2) pen.0,025 pulg	70.2	14.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,05 pulg	79.5	14.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,075 pulg	87.7	14.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,1 pulg	93.7	14.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,125 pulg	99.5	14.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,15 pulg	104.7	14.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,175 pulg	109.1	14.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,2pulg	112.8	14.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,3 pulg	124.3	15.2
Esf (lb/pulg2) pen.0,4 pulg	131.5	15.6
Esf (lb/pulg2) pen.0,5 pulg	134.4	16.1
CBR 0,1"	9.37	1.47
CBR 0,2"	7.52	0.99
CBR CORR 0,1"	9.37	1.47
CBR CORR 0,2"	7.52	0.99
MAXIMO CBR	**9.37**	**1.47**
Humedad	**24.5%**	**33.2%**
Expansión (%)	**0.38**	



PESOS UNITARIOS (Ton/m3)		**DESCRIPCION DEL SUELO**		
HUMEDO	1.86	**SUSC**	MH	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD CON PRESENCIA DE ARENA
SECO	1.497	**AASTHO**	A-7-6(20)	

Observaciones:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

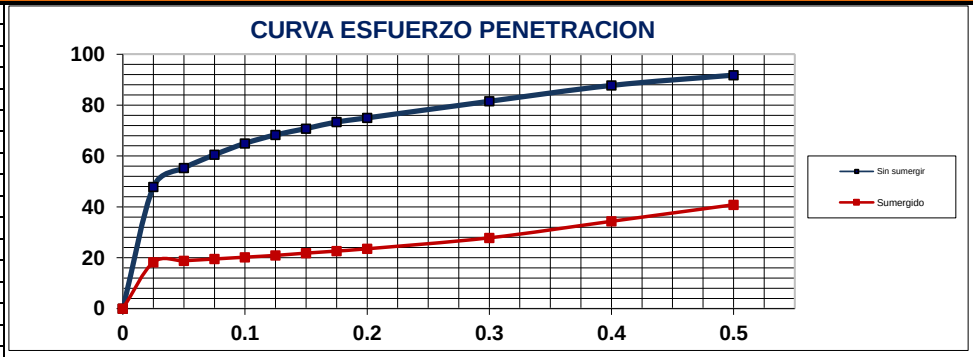
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Cra 9ª #34-35 Barrio Ospina Pérez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-S007	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA : 12/08/2019		
VERSION : 00	ENSAYO CBR MUESTRA INALTERADA	
PAGINA 1 DE 1	INV-E- 148-13	

CLIENTE:	CONSORCIO POR CORDOBA 2024		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - CORDOBA EN EL MARCO DEL CONTRATO "REALIZAR ESTUDIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS REQUERIDOS PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN"		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	CBR14	**MUESTRA N°:**	2
TAMAÑO MAX. DE PARTICULAS	**IN**	**COLOR:**	ROJIZO

Molde N.	Sin sumergir	Sumergido
	0	0
Esf (lb/pulg2) pen.0,025 pulg	47.9	18.2
Esf (lb/pulg2) pen.0,05 pulg	55.3	18.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,075 pulg	60.5	19.5
Esf (lb/pulg2) pen.0,1 pulg	65.0	20.2
Esf (lb/pulg2) pen.0,125 pulg	68.3	20.9
Esf (lb/pulg2) pen.0,15 pulg	70.8	21.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,175 pulg	73.4	22.6
Esf (lb/pulg2) pen.0,2pulg	75.0	23.5
Esf (lb/pulg2) pen.0,3 pulg	81.5	27.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,4 pulg	87.7	34.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,5 pulg	91.8	40.8
CBR 0,1"	6.50	2.02
CBR 0,2"	5.00	1.57
CBR CORR 0,1"	6.50	2.02
CBR CORR 0,2"	5.00	1.57
MAXIMO CBR	**6.50**	**2.02**
Humedad	**25.2%**	**35.1%**
Expansión (%)	**0.30**	



PESOS UNITARIOS (Ton/m3)		**DESCRIPCION DEL SUELO**		
HUMEDO	1.94	**SUSC**	SC	ARENA ARCILLOSA
SECO	1.552	**AASTHO**	A-2-7(6)	

Observaciones:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Cra 9ª #34-35 Barrio Ospina Pérez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com