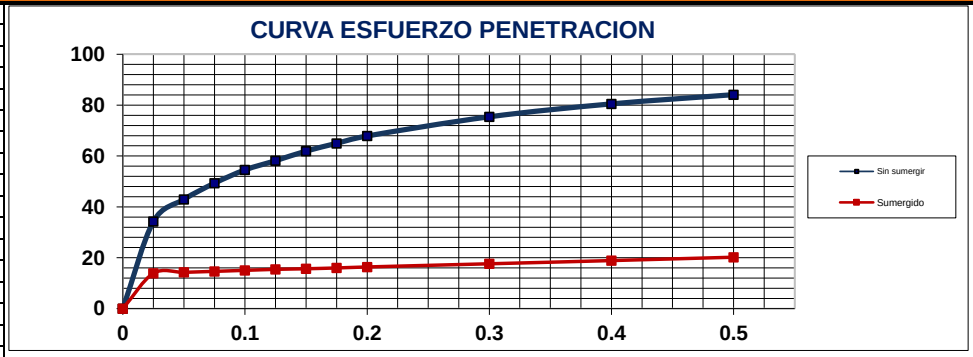
CODIGO: EL-F-S007	FORMATOS	
FECHA : 12/08/2019		
VERSION : 00	ENSAYO CBR MUESTRA INALTERADA	
PAGINA 1 DE 1	INV-E- 148-13	

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	CBR5		**MUESTRA N°:**	2
TAMAÑO MAX. DE PARTICULAS		**IN**	**COLOR:**	ROJIZO

Molde N.	Sin sumergir	Sumergido
	0	0
Esf (lb/pulg2) pen.0,025 pulg	34.2	13.9
Esf (lb/pulg2) pen.0,05 pulg	42.9	14.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,075 pulg	49.3	14.6
Esf (lb/pulg2) pen.0,1 pulg	54.5	15.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,125 pulg	58.2	15.4
Esf (lb/pulg2) pen.0,15 pulg	61.9	15.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,175 pulg	65.0	16.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,2pulg	67.9	16.4
Esf (lb/pulg2) pen.0,3 pulg	75.4	17.6
Esf (lb/pulg2) pen.0,4 pulg	80.5	18.9
Esf (lb/pulg2) pen.0,5 pulg	84.1	20.2
CBR 0,1"	5.45	1.50
CBR 0,2"	4.53	1.09
CBR CORR 0,1"	5.45	1.50
CBR CORR 0,2"	4.53	1.09
MAXIMO CBR	**5.45**	**1.50**
Humedad	**37.6%**	**61.6%**
Expansión (%)	**0.30**	



PESOS UNITARIOS (Ton/m3)		**DESCRIPCION DEL SUELO**		
HUMEDO	1.80	**SUSC**	SC	ARENA ARCILLOSA
SECO	1.310	**AASTHO**	A-2-4(0)	

Observaciones:

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

JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

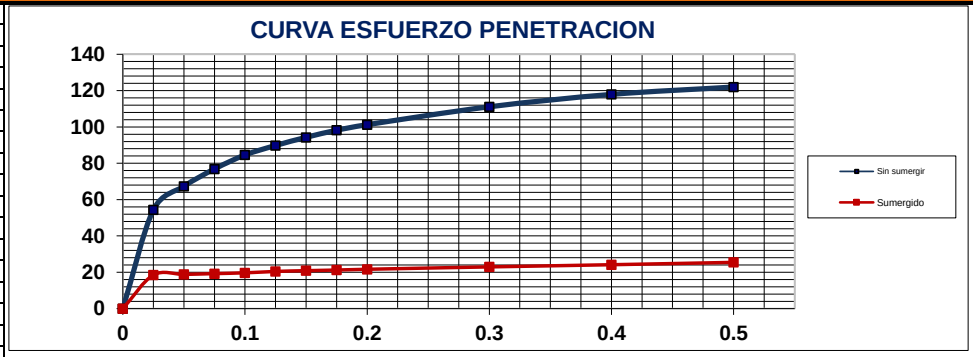
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

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	
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	CBR6		**MUESTRA N°:**	2
TAMAÑO MAX. DE PARTICULAS		**IN**	**COLOR:**	ROJIZO

Molde N.	Sin sumergir	Sumergido
	0	0
Esf (lb/pulg2) pen.0,025 pulg	54.4	18.5
Esf (lb/pulg2) pen.0,05 pulg	67.3	18.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,075 pulg	76.9	19.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,1 pulg	84.6	19.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,125 pulg	89.8	20.5
Esf (lb/pulg2) pen.0,15 pulg	94.3	20.9
Esf (lb/pulg2) pen.0,175 pulg	98.2	21.2
Esf (lb/pulg2) pen.0,2pulg	101.2	21.6
Esf (lb/pulg2) pen.0,3 pulg	111.1	23.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,4 pulg	117.9	24.1
Esf (lb/pulg2) pen.0,5 pulg	122.0	25.5
CBR 0,1"	8.46	1.97
CBR 0,2"	6.75	1.44
CBR CORR 0,1"	8.46	1.97
CBR CORR 0,2"	6.75	1.44
MAXIMO CBR	**8.46**	**1.97**
Humedad	**30.1%**	**53.5%**
Expansión (%)	**0.30**	



PESOS UNITARIOS (Ton/m3)		**DESCRIPCION DEL SUELO**		
HUMEDO	1.76	**SUSC**	CH	ARCILLA ARENOSA DE MUY ALTA PLASTICIDAD
SECO	1.355	**AASTHO**	A-7-5 (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