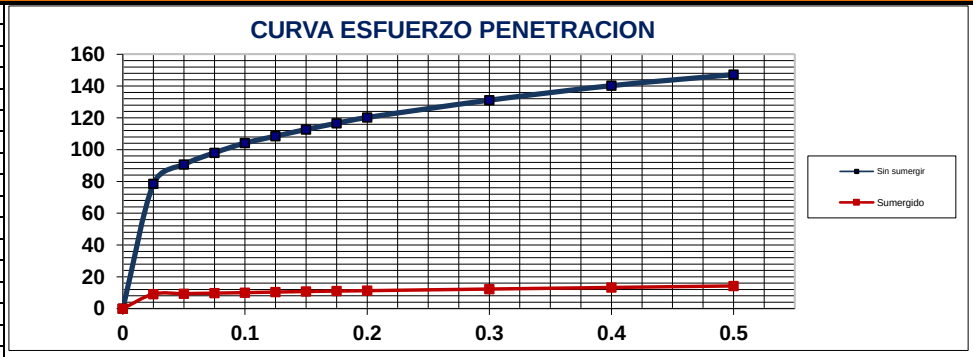
CODIGO: EL-F-S007	**FORMATOS**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA : 12/08/2019		
VERSION : 00	**ENSAYO CBR MUESTRA INALTERADA**	
PAGINA 1 DE 1	**INV-E- 148-13**	

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	CBR10			**MUESTRA N°:**	2
TAMAÑO MAX. DE PARTICULAS		**IN**	**COLOR:**	ROJIZO	

Molde N.	Sin sumergir	Sumergido
	0	0
Esf (lb/pulg2) pen.0,025 pulg	78.5	9.2
Esf (lb/pulg2) pen.0,05 pulg	90.6	9.4
Esf (lb/pulg2) pen.0,075 pulg	98.0	9.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,1 pulg	104.1	10.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,125 pulg	108.5	10.4
Esf (lb/pulg2) pen.0,15 pulg	112.7	10.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,175 pulg	116.6	11.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,2pulg	120.2	11.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,3 pulg	131.1	12.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,4 pulg	140.3	13.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,5 pulg	147.2	14.3
CBR 0,1"	10.41	1.00
CBR 0,2"	8.02	0.75
CBR CORR 0,1"	10.41	1.00
CBR CORR 0,2"	8.02	0.75
MAXIMO CBR	**10.41**	**1.00**
Humedad	**26.8%**	**40.9%**
Expansión (%)	**0.30**	



PESOS UNITARIOS (Ton/m3)		**DESCRIPCION DEL SUELO**		
HUMEDO	1.94	**SUSC**	SC	ARENA ARCILLOSA
SECO	1.532	**AASTHO**	A-2-7(8)	

Observaciones:

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

JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

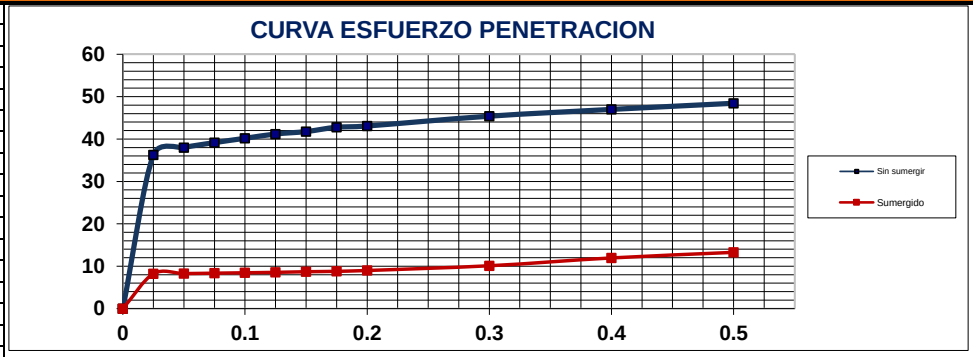
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

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	CBR11	**MUESTRA N°:**	2
TAMAÑO MAX. DE PARTICULAS	**IN**	**COLOR:**	ROJIZO

Molde N.	Sin sumergir	Sumergido
	0	0
Esf (lb/pulg2) pen.0,025 pulg	36.3	8.2
Esf (lb/pulg2) pen.0,05 pulg	38.0	8.3
Esf (lb/pulg2) pen.0,075 pulg	39.2	8.4
Esf (lb/pulg2) pen.0,1 pulg	40.2	8.5
Esf (lb/pulg2) pen.0,125 pulg	41.2	8.6
Esf (lb/pulg2) pen.0,15 pulg	41.8	8.7
Esf (lb/pulg2) pen.0,175 pulg	42.8	8.8
Esf (lb/pulg2) pen.0,2pulg	43.1	9.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,3 pulg	45.4	10.1
Esf (lb/pulg2) pen.0,4 pulg	47.0	12.0
Esf (lb/pulg2) pen.0,5 pulg	48.4	13.3
CBR 0,1"	4.02	0.85
CBR 0,2"	2.87	0.60
CBR CORR 0,1"	4.02	0.85
CBR CORR 0,2"	2.87	0.60
MAXIMO CBR	**4.02**	**0.85**
Humedad	**34.6%**	**40.4%**
Expansión (%)	**0.31**	



PESOS UNITARIOS (Ton/m3)		**DESCRIPCION DEL SUELO**		
HUMEDO	1.82	**SUSC**	CH	ARCILLA ARENOSA DE ALTA PLASTICIDAD
SECO	1.350	**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