

INFORME DE CALIDAD DE SUB BASE

DATOS DE LA OBRA.

Obra:	Actualiz de BANCOS DE MATERIALES EN EL ESTADO, Mpio: COSÍO	
Ubicación:	Cosío	
Folio:	BM-01/07	

Codigo	R5-PROZ-DC
Revisión	00
Fecha Revisión	--
Responsable	JEFE DPTO. LABORATORIO
Retener por	2 AÑOS

DATOS DE MUESTREO.

Registro	534	Muestra	1	Muestreó	EZR
Procedencia	Bco Comunidad 16 de septiembre - Sn Jacinto				
Localización	Mat almac frente pte, limos y gravas de color rojizo.				

F. muestreo	05-Ene-07
F. reporte	15-Ene-07

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MATERIAL.

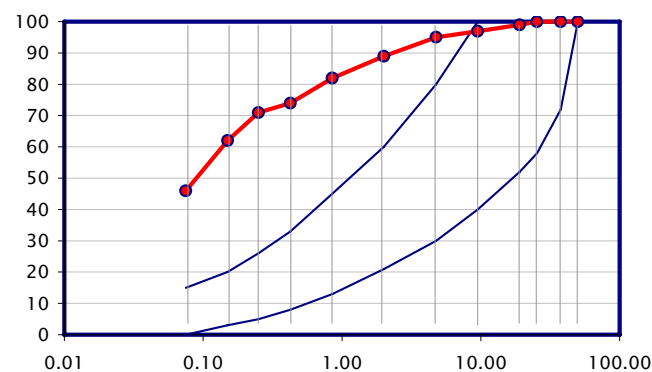
N-CMT-4-02-001/04

Origen y tratamiento previo.	<input type="radio"/> Triturado	<input type="radio"/> Semitriturado	<input type="radio"/> Cribado	<input checked="" type="radio"/> Mezclado
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---

Carga acumulada por el tránsito (Ejes equivalentes de 8.2 ton.)	<input type="radio"/> $\Sigma L \leq 1'000,000$	<input type="radio"/> $\Sigma L > 1'000,000$
---	---	--

Peso volumétrico seco suelto.	PVSS =	1307.0	Kg/m3
Peso volumétrico seco máximo.	PVSM =	1950.0	Kg/m3
Humedad óptima.	WOPT =	13.63	%

CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS.



Malla	Abert.	Mínimo	Máximo	Muestra	Cumple
2"	50.00	100	100	100	<input checked="" type="checkbox"/>
1 1/2"	37.50	72	100	100	<input checked="" type="checkbox"/>
1"	25.40	58	100	100	<input checked="" type="checkbox"/>
3/4"	19.00	52	100	99	<input checked="" type="checkbox"/>
3/8"	9.500	40	100	97	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 4	4.750	30	80	95	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 10	2.000	21	60	89	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 20	0.850	13	45	82	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 40	0.425	8	33	74	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 60	0.250	5	26	71	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 100	0.150	3	20	62	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 200	0.075	0	15	46	<input checked="" type="checkbox"/>
		---	0.65	0.62	<input checked="" type="checkbox"/>

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.

Unidad					
Límite Líquido.	%	---	25	27.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Límite Plástico.	%	---	---	19.0	<input type="checkbox"/>
Índice Plástico.	%	---	6	8.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Contracción lineal. (Informativo)	%	---	---	3.5	<input type="checkbox"/>
Equivalente de Arena.	%	40	---	9.0	<input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL GRUESO.

Desgaste de los angeles.	%	---	40	NSR	<input type="checkbox"/>
Partículas alargadas y lajeadas.	%	---	---	NSR	<input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS DE GENERALES.

Valor soporte de California (CBR ₁₀₀).	%	60	---	17	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión.	%	---	1.5	2.72	<input checked="" type="checkbox"/>

CLASIFICACIÓN S.U.C.S.	Arena con presencia de arcilla	SC	<input type="checkbox"/>
------------------------	--------------------------------	----	--------------------------

OBSERVACIONES.

- 1.- El material analizado NO CUMPLE con las especificaciones de referencia para su uso en SUB BASE
- 2.- El material CUMPLE con especificaciones de calidad de SUBYACENTE. Se observan frentes con diferente composición estructural.

Revisó

Vo.Bo.

Francisco Javier Acosta Collazo
Coordinador de Laboratorio

Ing. Víctor Daniel López Sánchez
Jefe de Depto. de Laboratorio