

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	533	Muestra	1	Muestreó	EZR
Procedencia	Bco Zacatequillas, km 1+100 EC comunidad de Zacatequillas lado				
Localización	Carr-210-Luis Moya-Cd Cuahatemoc, Cosío. Frente SUR, arenizca de color rojizo				

F. muestreo	05-Ene-07
F. reporte	12-Ene-07

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MATERIAL.

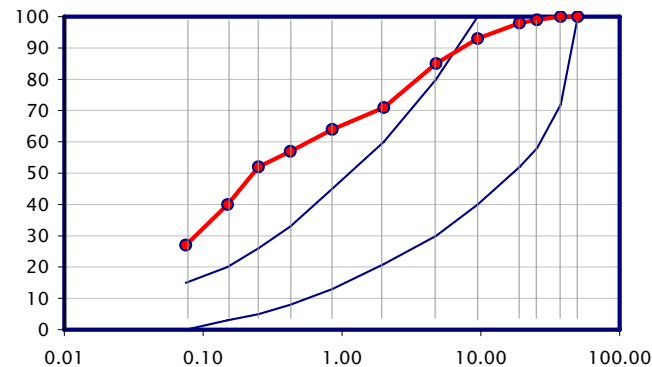
N-CMT-4-02-001/04

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 =	1154.0	Kg/m3
Peso volumétrico seco máximo.	PVSM =	1635.0	Kg/m3
Humedad óptima.	WOPT =	18.25	%

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	99	<input checked="" type="checkbox"/>
3/4"	19.00	52	100	98	<input checked="" type="checkbox"/>
3/8"	9.500	40	100	93	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 4	4.750	30	80	85	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 10	2.000	21	60	71	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 20	0.850	13	45	64	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 40	0.425	8	33	57	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 60	0.250	5	26	52	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 100	0.150	3	20	40	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 200	0.075	0	15	27	<input checked="" type="checkbox"/>
		---	0.65	0.47	<input checked="" type="checkbox"/>

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.

Unidad	Mínimo	Máximo	Muestra	Cumple
Límite Líquido. %	---	25	56.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Límite Plástico. %	---	---	32.0	<input type="checkbox"/>
Índice Plástico. %	---	6	24.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Contracción lineal. (Informativo) %	---	---	9.5	<input type="checkbox"/>
Equivalente de Arena. %	40	---	14.0	<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	---	9	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión. %	---	1.5	4.24	<input checked="" type="checkbox"/>

CLASIFICACIÓN S.U.C.S.

Arena con presencia de limo	SM	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------	--------------------------

OBSERVACIONES.

- 1.- El material analizado NO CUMPLE con las especificaciones de referencia para su uso en SUB BASE
- 2.- Este material NO podrá emplearse en ninguna capa de terracería.

Revisó

Vo.Bo.

Francisco Javier Acosta Collazo
Coordinador de Laboratorio

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