



DATOS DE LA OBRA.

Obra:	Actualiz BANCOS DE MATERIAL EN EL EDO, Mpio: AGUASCALIENTES	
Ubicación:	Aguascalientes	
Folio:	BM-04/07	

Codigo	R5-PRO2-DC
Revisión	00
Fecha Revisión	--
Responsable	JEFE DPTO. LABORATORIO
Retener por	2 AÑOS

DATOS DE MUESTREO.

Registro	549-A	Muestra	1	Muestreó	CVF
Procedencia	Banco Libramiento I, (Coord. X=778028 Y=2410648)				
Localización	Carr 45 SUR, lado poniente, Fracc Vista Alegre, Mat almacenado compuesto por arenas y limos de color verduzco,				

F. muestreo	11-Ene-07
F. reporte	18-Ene-07

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MATERIAL.

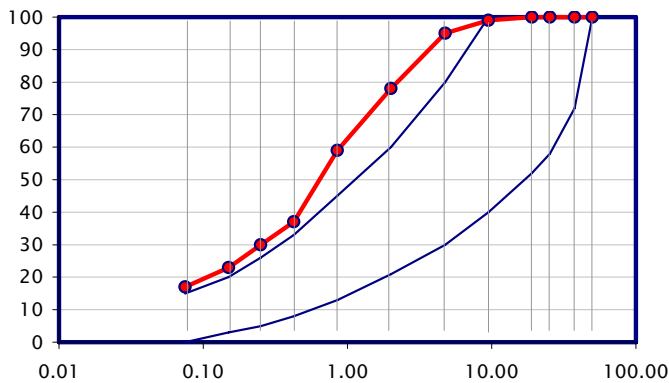
N-CMT-4-02-001/04

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 =	1263.0	Kg/m ³
Peso volumétrico seco máximo.	PVSM =	1749.0	Kg/m ³
Humedad óptima.	WOPT =	15.42	%

CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS.



Malla	Abert.	Minimo	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	100	<input checked="" type="checkbox"/>
3/8"	9.500	40	100	99	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 4	4.750	30	80	95	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 10	2.000	21	60	78	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 20	0.850	13	45	59	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 40	0.425	8	33	37	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 60	0.250	5	26	30	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 100	0.150	3	20	23	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 200	0.075	0	15	17	<input checked="" type="checkbox"/>
		---	0.65	0.46	<input checked="" type="checkbox"/>

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.

	Unidad	Minimo	Máximo	Muestra	Cumple
Límite Líquido.	%	---	25	43.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Límite Plástico.	%	---	---	26.0	<input type="checkbox"/>
Índice Plástico.	%	---	6	17.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Contracción lineal. (Informativo)	%	---	---	5.3	<input type="checkbox"/>
Equivalente de Arena.	%	40	---	28.0	<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	---	74	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión.	%	---	1.5	0.74	<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.

Revisó

Vo.Bo.

Francisco Javier Acosta Collazo
Coordinador de Laboratorio

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