

INFORME DE CALIDAD DE SUB BASE

DATOS DE LA OBRA.

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

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

DATOS DE MUESTREO.

Registro	547	Muestra	2	Muestreó	CVF
Procedencia	Banco Libramiento I, (Coord. X=778413 Y=2410953)				
Localización	Carr 45 SUR, lado poniente, Fracc Vista Alegre, Mat almacenado de color café claro,				

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"/> $\Sigma L > 1'000,000$
---	---	--

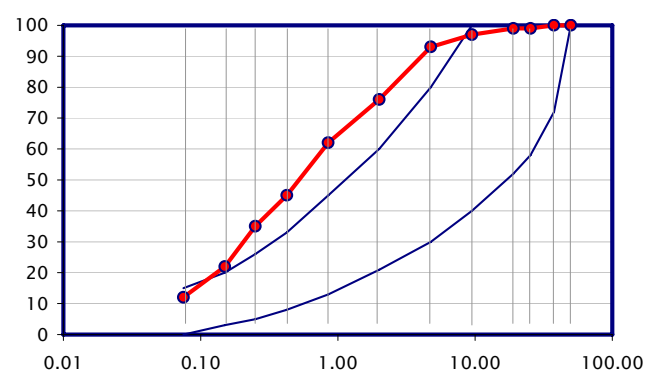
Peso volumétrico seco suelto.

Peso volumétrico seco máximo.

Humedad óptima.

PVSS =	1077.0	Kg/m3
PVSM =	1546.0	Kg/m3
WOPT =	26.29	%

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	99	<input checked="" type="checkbox"/>
3/8"	9.500	40	100	97	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 4	4.750	30	80	93	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 10	2.000	21	60	76	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 20	0.850	13	45	62	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 40	0.425	8	33	45	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 60	0.250	5	26	35	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 100	0.150	3	20	22	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 200	0.075	0	15	12	<input checked="" type="checkbox"/>
		---	0.65	0.27	<input checked="" type="checkbox"/>

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.

Límite Líquido.

Límite Plástico.

Índice Plástico.

Contracción lineal. (Informativo)

Equivalente de Arena.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL GRUESO.

Desgaste de los angeles.

Partículas alargadas y lajeadas.

Unidad	Mínimo	Máximo	Muestra	Cumple
%	---	25	40.0	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	---	29.0	<input type="checkbox"/>
%	---	6	11.0	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	---	4.0	<input type="checkbox"/>
%	40	---	41.0	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	40	NSR	<input type="checkbox"/>
%	---	---	NSR	<input type="checkbox"/>
%	60	---	58	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	1.5	0.80	<input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS DE GENERALES.

Valor soporte de California (CBR₁₀₀).

Expansión.

CLASIFICACIÓN S.U.C.S.

Arena mal graduada con presencia de limo	SP - SM	<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 SUBRASANTE.

Revisó

Vo.Bo.

Francisco Javier Acosta Collazo
Coordinador de Laboratorio

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