

INFORME DE CALIDAD DE SUB BASE

DATOS DE LA OBRA.

Obra:	Actualiz BANCOS DE MATERIAL EN EL EDO, Mpio: ASIENTOS	
Ubicación:	Asientos	
Folio:	BM-06/07	

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

DATOS DE MUESTREO.

Registro	567	Muestra 1	Muestreó	EZR
Procedencia	Banco Villa Juárez-Carboneras, km 17+924, lado izq			
Localización	Carr 80, Villa Juárez - Carboneras, mat muestreado en almacen lado ote compuesto de arenas y gravas de color blancuzco.			

F. muestreo	22-Ene-07
F. reporte	31-Ene-07

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL MATERIAL.

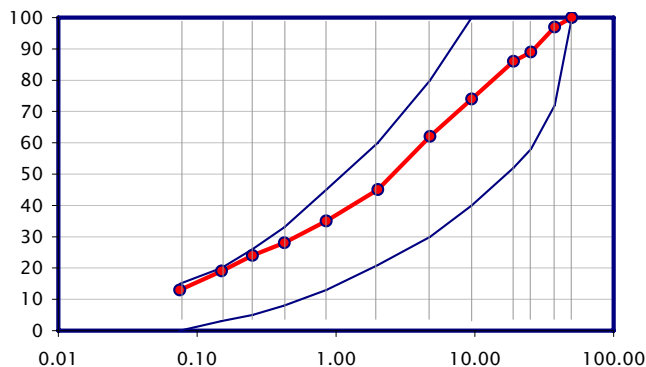
N-CMT-4-02-001/04

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 =	1395.0	Kg/m3
Peso volumétrico seco máximo.	PVSM =	2008.0	Kg/m3
Humedad óptima.	WOPT =	11.11	%

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	97	<input checked="" type="checkbox"/>
1"	25.40	58	100	89	<input checked="" type="checkbox"/>
3/4"	19.00	52	100	86	<input checked="" type="checkbox"/>
3/8"	9.500	40	100	74	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 4	4.750	30	80	62	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 10	2.000	21	60	45	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 20	0.850	13	45	35	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 40	0.425	8	33	28	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 60	0.250	5	26	24	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 100	0.150	3	20	19	<input checked="" type="checkbox"/>
No. 200	0.075	0	15	13	<input checked="" type="checkbox"/>

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.

Unidad	Mínimo	Máximo	Muestra	Cumple
%	---	25	28.0	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	---	22.0	<input type="checkbox"/>
%	---	6	6.0	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	---	3.1	<input type="checkbox"/>
%	40	---	27.0	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	40	NSR	<input type="checkbox"/>
%	---	---	NSR	<input type="checkbox"/>
%	60	---	89	<input checked="" type="checkbox"/>
%	---	1.5	0.10	<input checked="" type="checkbox"/>

Contracción lineal. (Informativo)

Equivalente de Arena.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL GRUESO.

Desgaste de los angeles.

Partículas alargadas y lajeadas.

CARACTERÍSTICAS DE GENERALES.

Valor soporte de California (CBR₁₀₀).

Expansión.

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.- 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