

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	561	Muestra	1	Muestreó	EZR
Procedencia	Banco s/n, ubicado en el km 0+776 lado izq 0+163 carr a Villa				
Localización	Carr 71, Villa Hidalgo km 0+776, mta del mat abundado, frente lado ote. El frente pte presenta un estrato oscuro no				

F. muestreo	17-Ene-07
F. reporte	30-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 = 989.0 Kg/m³

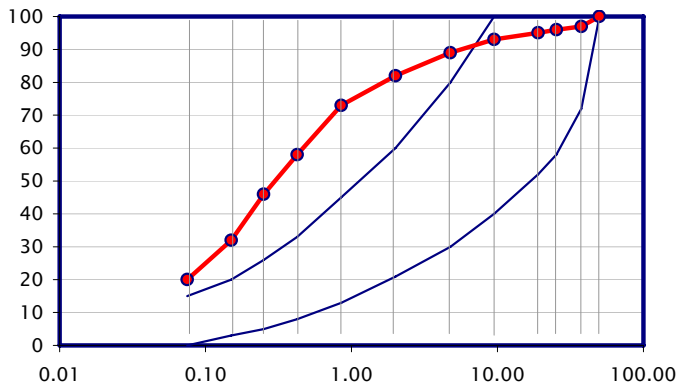
Peso volumétrico seco máximo.

PVSM = 1738.0 Kg/m³

Humedad óptima.

WOPT = 19.04 %

CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS.



Malla	Abert.	Minimo	Máximo	Muestra	Cumple
2"	50.00	100	100	100	☑
1 1/2"	37.50	72	100	97	☑
1"	25.40	58	100	96	☑
3/4"	19.00	52	100	95	☑
3/8"	9.500	40	100	93	☑
No. 4	4.750	30	80	89	☒
No. 10	2.000	21	60	82	☒
No. 20	0.850	13	45	73	☒
No. 40	0.425	8	33	58	☒
No. 60	0.250	5	26	46	☒
No. 100	0.150	3	20	32	☒
No. 200	0.075	0	15	20	☒

Relación entre el % que pasa las mallas 200 y 40

	---	0.65	0.34	☑
--	-----	------	------	---

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FINO.

Límite Líquido.

Unidad	%	---	25	42.0	☒
--------	---	-----	----	------	---

Límite Plástico.

Unidad	%	---	---	27.0	☐
--------	---	-----	-----	------	---

Índice Plástico.

Unidad	%	---	6	15.0	☒
--------	---	-----	---	------	---

Contracción lineal. (Informativo)

Unidad	%	---	---	5.4	☐
--------	---	-----	-----	-----	---

Equivalente de Arena.

Unidad	%	40	---	14.0	☒
--------	---	----	-----	------	---

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL GRUESO.

Desgaste de los angeles.

Unidad	%	---	40	NSR	☐
--------	---	-----	----	-----	---

Partículas alargadas y lajeadas.

Unidad	%	---	---	NSR	☐
--------	---	-----	-----	-----	---

CARACTERÍSTICAS DE GENERALES.

Valor soporte de California (CBR₁₀₀).

Unidad	%	60	---	20	☒
--------	---	----	-----	----	---

Expansión.

Unidad	%	---	1.5	1.52	☒
--------	---	-----	-----	------	---

CLASIFICACIÓN S.U.C.S.

	Arena con presencia de limo	SM	☐
--	-----------------------------	-----------	---

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. Víctor Daniel López Sánchez
Jefe de Depto. de Laboratorio