ENSAYO CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR)
CBR N° 11

PROYECTO: ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTÉCNICO PARA EL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA MALLA VIAL DE LOS BARRIOS LA COSECHA, SAN JUDAS TADEO, DIVINO NIÑO Y NUEVO MILENIO, MUNICIPIO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.

FECHA: 18/08/2025

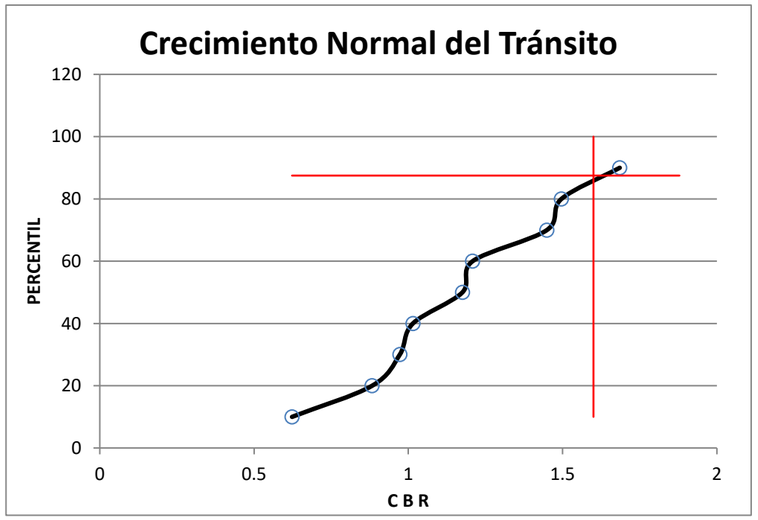
UBICACIÓN: VIAS URBANAS MUNICIPIO DE RIOHACHA

NIVEL DE TRAFICO (ESAL)	PERCENTIL DE DISEÑO
10^4 o menos	60
ente 10^4 y 10^6	75
10^6 o más	87.5

PERCENTIL DE DISEÑO 87.5

CBR DE DISEÑO **1.6%**

DATOS	10				
(1) No.	(2) CBR	(3) CBR ORDENADO	(4) PERC. > Ó =	(5) No. > Ó =	(6) CBR > Ó =
1	0.491	0.46728	10	1	0.46728
2	0.695	0.66198	20	2	0.66198
3	0.766	0.72924	30	3	0.72924
4	0.799	0.7611	40	4	0.7611
5	0.926	0.88146	50	5	0.88146
6	0.952	0.90624	60	6	0.90624
7	1.141	1.08678	70	7	1.08678
8	1.178	1.12218	80	8	1.12218
9	1.327	1.26378	90	9	1.26378
10	1.479	1.40892	100	10	1.40892



RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL TERRENO (CBR "IN SITU")

I.N.V. E - 169

Esta norma establece el procedimiento que se debe seguir para determinar la relación de soporte (comúnmente llamada CBR = California Bearing Ratio), de un suelo ensayado "in situ", mediante la comparación entre la carga de penetración del suelo y la de un material estándar de referencia.

LUIS ALEJANDRO OSIO CHURIO
Ing. Civil
M.P. 54202-403949 NTS