Fórmula de Ivanov – Calculo de Capacidad Portante Equivalente

CBR de Subrasante (%):	**0.80**
CBR del mejoramiento (%):	**10.00**

$$E_{1-2} = \frac{E_2}{1-\frac{2}{\pi}\left(1-\frac{1}{n^{3.5}}\right)\tan^{-1}(n)\left(\frac{h_1}{2a}\right)}$$

$$n = \left(\frac{E_1}{E_2}\right)^{\frac{1}{2.5}}$$

CBR de SBR (%)	Esr (kg/cm2)	Ege (kg/cm^2)	Hge (cm)	Eeq (kg/cm^2)	CBR eq (%)	n	2a
0.80	155.7	784.1	5.0	188.7	**1.09**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	10.0	229.7	**1.48**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	15.0	274.8	**1.96**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	20.0	321.0	**2.49**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	25.0	366.1	**3.06**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	30.0	409.4	**3.65**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	35.0	450.4	**4.23**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	40.0	489.0	**4.81**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	45.0	525.2	**5.38**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	50.0	559.2	**5.94**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	55.0	591.0	**6.47**	1.91	30.14
0.80	155.7	784.1	60.0	620.9	**6.99**	1.91	30.14

Relación del Espesor de Mejoramiento(Hge) y CBR Equivalente (CBReq)

