Fórmula de Ivanov – Calculo de Capacidad Portante Equivalente

CBR de Subrasante (%):	1.12
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
1.12	193.1	784.1	5.0	228.5	**1.47**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	10.0	271.3	**1.92**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	15.0	317.8	**2.46**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	20.0	364.9	**3.05**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	25.0	410.6	**3.66**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	30.0	453.9	**4.28**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	35.0	494.4	**4.90**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	40.0	532.2	**5.50**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	45.0	567.3	**6.07**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	50.0	599.9	**6.63**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	55.0	630.1	**7.15**	1.75	30.14
1.12	193.1	784.1	60.0	658.2	**7.66**	1.75	30.14

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

