Fórmula de Ivanov – Calculo de Capacidad Portante Equivalente

CBR de Subrasante (%):	1.42
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
1.42	224.8	784.1	5.0	261.5	**1.81**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	10.0	305.1	**2.30**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	15.0	352.0	**2.88**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	20.0	399.0	**3.50**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	25.0	444.3	**4.14**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	30.0	486.8	**4.78**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	35.0	526.4	**5.40**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	40.0	562.8	**6.00**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	45.0	596.5	**6.57**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	50.0	627.4	**7.11**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	55.0	655.9	**7.62**	1.65	30.14
1.42	224.8	784.1	60.0	682.3	**8.10**	1.65	30.14

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

