Fórmula de Ivanov – Calculo de Capacidad Portante Equivalente

CBR de Subrasante (%):	1.84
CBR del mejoramiento (%):	10.00
CANCHA MOCARÍ	

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

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

CBR de SBR (%)	Esr (kg/cm2)	Ege (kg/cm^2)	Hge (cm)	Eeq (kg/cm^2)	CBR eq (%)	n	2a
1.84	265.4	784.1	10.0	346.9	2.82	1.54	30.14
1.84	**265.4**	**784.1**	**15.0**	**393.4**	**3.43**	**1.54**	**30.14**
1.84	265.4	784.1	20.0	439.4	4.07	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	25.0	483.3	4.73	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	30.0	524.1	5.37	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	35.0	561.7	5.98	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	40.0	596.1	6.56	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	45.0	627.4	7.11	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	50.0	656.0	7.62	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	60.0	706.0	8.55	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	70.0	748.2	9.36	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	80.0	784.1	10.07	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	90.0	814.9	10.69	1.54	30.14
1.84	265.4	784.1	100.0	841.6	11.25	1.54	30.14

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

