Comparación entre resultados PDC con distintas correlaciones de CBR.

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

1	2	3	4	5	6	7 (CBR)					
Numero de golpes	Penetración acumulada (mm)	Penetración entre lecturas (mm)	Penetración por golpe (mm)	Factor del martillo	Índice PDC (mm/golpe)	INVIAS			ARTICULO (Prediction of CBR Using Dynamic Cone Penetrometer)		
PDC1						**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	200	140	35	1	35.0	4.5	7.0	3.9	0.8	0.8	0.8
6	255	55	9	1	9.2	25.1	29.0	25.5	1.5	1.5	1.5
8	565	310	39	1	38.8	4.0	6.3	3.4	0.8	0.7	0.8
RESULTADO PDC PROMEDIO					11.27	4.0	6.3	3.4	1.5	1.5	1.5
PROMEDIO ENTRE CORRELACIONES						4.56			1.50		

PDC 9

AUTORES PARA CORRELACIONES		CORRELACION
1	Kleyn y Van Heerden	CBR = 428.5 (PDC)^-1.28
2	TRL Overseas Road - note 8	CBR = 302 (PDC)^-1.057
3	MOPT Colombia (1992)	CBR = 567.0(PDC)^-1.40
4	Livneh and Ishai, 1967	CBR = 2.2 - 0.71 (Log (PDC)) ^ 1.5
5	Harison, 1986	CBR = 2.81 - 1.32 (Log (PDC))
6	Research Data	CBR = 2.494 - 1.0672 (Log (PDC))