CORRELACIÓN NÚMERO DE GOLPES (SPT) CON ÍNDICE DE CBR	
PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**
CLIENTE:	**CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA**
TRAMO:	**CBR 1**

CORRELACIÓN NÚMERO DE GOLPES (SPT) CON ÍNDICE DE CBR

SONDEO	PROFUNDIDAD (m)	MUESTRA	NIVEL FREÁTICO (m)	MATERIAL	N° GOLPES	CLASIFICACIÓN SUCS	CORRELACIÓN CBR (%)
1	0.50 - 1.00	1	NO SE ENCONTRÓ	ARENA LIMOSA	12	SM	3.27
	1.50 - 2.00	2	NO SE ENCONTRÓ	LIMO ARENOSO	16	ML	3.57

LA CORRELACIÓN UTILIZADA FUE REALIZADA POR:

J. C. Hernández del Pozo
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada
I. Ocete Ruiz
Ldo. Ciencias Geológicas. **Geotécnica del Sur S.A.**

Ind. C.B.R. = 0.0739 N (S.P.T.) + 2.386

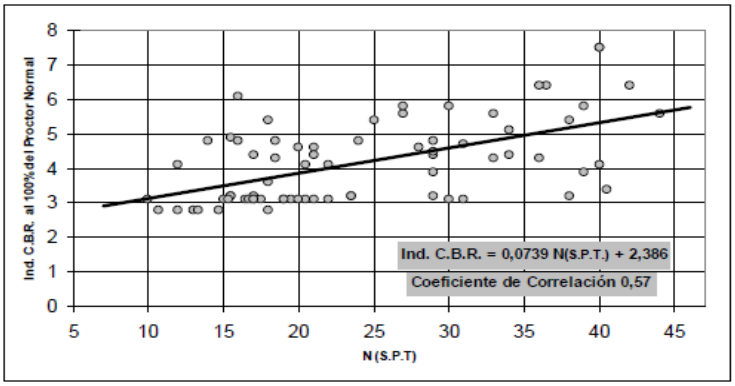


Fig. 12: Relación entre N_{SPT} y el índice C.B.R. considerado el 100% del Proctor Normal.

NOTA: Se escoge el menor mas bajo de la correlacion de spt - CBR DE DISEÑO	
CBR DISEÑO	**3.57**

CORRELACIÓN NÚMERO DE GOLPES (SPT) CON ÍNDICE DE CBR	
PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**
CLIENTE:	**CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA**
TRAMO:	**CBR 2**

CORRELACIÓN NÚMERO DE GOLPES (SPT) CON ÍNDICE DE CBR

SONDEO	PROFUNDIDAD (m)	MUESTRA	NIVEL FREÁTICO (m)	MATERIAL	N° GOLPES	CLASIFICACIÓN SUCS	CORRELACIÓN CBR (%)
1	0.50 - 1.00	1	NO SE ENCONTRÓ	LIMO ARENOSO DE MEDIANA PLASTICIDAD	7	ML	2.90
	1.50 - 2.00	2	NO SE ENCONTRÓ	LIMO ARENOSO	8	ML	2.98

LA CORRELACIÓN UTILIZADA FUE REALIZADA POR:

J. C. Hernández del Pozo
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada
I. Ocete Ruiz
Ldo. Ciencias Geológicas. **Geotécnica del Sur S.A.**

Ind. C.B.R. = 0.0739 N (S.P.T.) + 2.386

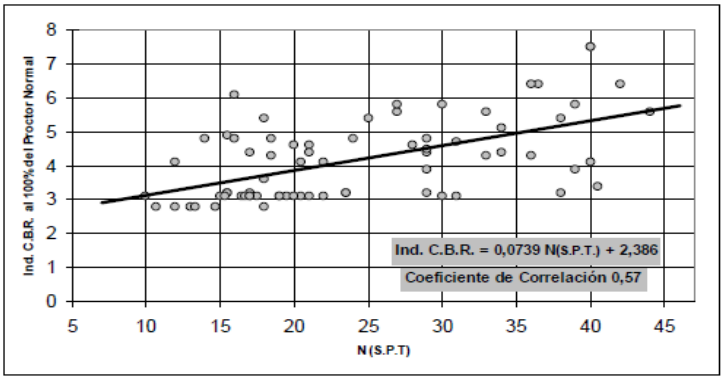


Fig. 12: Relación entre N_{SPT} y el índice C.B.R. considerado el 100% del Proctor Normal.

NOTA: Se escoge el menor mas bajo de la correlacion de spt - CBR DE DISEÑO	
CBR DISEÑO	**2.98**