

DESCRIPCIÓN DEL METODO:

En la sonda de penetración dinámica tipo TAENZER, se registra en nº de golpes necesarios para hincar el tubo de avance por medio de la caída de una maza de 115 Kg de peso, desde una altura de 40 cm.

Al mismo tiempo va recogiendo en la zapata de hinca, un testigo continuo, el cual se identifica visualmente y cuyas muestras más representativas pueden ser analizadas en el laboratorio.

El golpeo N_i del penetrómetro está correlacionado empíricamente con el golpeo N obtenido con el SPT (Standart Penetration Test), expresándose dicha relación mediante la ecuación: $N_{SPT} = K \cdot N_i$.

Siendo K un coeficiente variable entre 0,8 y 1,2 según el tipo de terreno y profundidad que se considere.

Para terrenos granulares y cotas superficiales se usa el valor máximo de 1,2 y para terrenos arcillosos y profundos el mínimo de 0,8.

NORMATIVA ASOCIADA



**DIÁMETROS DE PERFORACIÓN MÁS UTILIZADOS
POR MECÁNICA DEL SUELO LOSAN S.A.**

| ELEMENTO | DIÁMETRO | |
|----------|----------|-------|
| TUBERIA | 44 mm | 60 mm |

ASPECTOS A CONTROLAR

Durante la realización de los sondeos, deberá controlarse y anotarse en el parte correspondiente (RA2-P9/2), todos los puntos expuestos en la instrucción de trabajo IT 02-P9/2 y IT 05-P9/2.

| EDICIÓN | FECHA | MODIFICACIÓN | REALIZADO | APROBADO |
|---------|----------|---|------------------|--------------------|
| A | xx/xx/xx | Creación de FTP que sustituye a la FTP02-P9 | Resp. Div. Geot. | Gestión de Calidad |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |