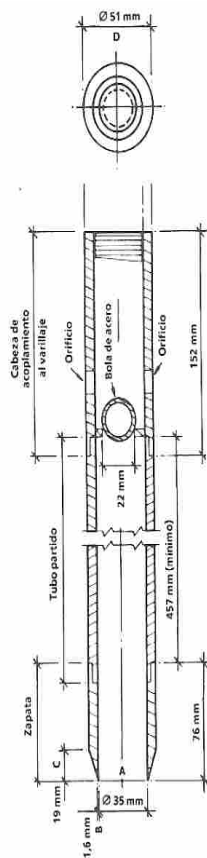


DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO: El ensayo SPT, determina la resistencia de un suelo a la penetración de un tomamuestras tubular de acero, en el interior de un sondeo, al tiempo que permite obtener una muestra representativa para su identificación, aunque con su estructura alterada.

Operativamente, consiste, en la hincada de un tomamuestras normalizado, mediante la caída de una maza de 63.5 Kg. de peso desde una altura de 76 cm. La hincada se efectúa en tres tramos de 15 cm. cada uno, denominándose valor N a la suma de los golpes de los dos últimos tramos.

NORMATIVA ASOCIADA:

Este ensayo, así como el material necesario para realizarlo, estará regido por la norma UNE 103-800-92



Tolerancias:
A = 35 mm ± 0,1 mm B = 1,6 mm ± 0,05 mm
C = 19 mm ± 1,0 mm D = 51 mm ± 0,15 mm

Fig. 1 - Tomamuestras



ASPECTOS A CONTROLAR:

Durante la realización del ensayo, deberá controlarse y anotarse en el correspondiente parte (RA3-P9/2) los siguientes puntos:

- N° de sondeo
- Profundidad del ensayo
- Resultado de la penetración
- Polaridad de la muestra

EDICIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	REALIZADO	APROBADO
A	00/00/00	Creación de FTP que sustituye a la FTP03-P9	Resp. Div. Geot	Gestión de Calidad