



## 6. ENSAYOS DE CAMPO

### Ensayos varios

6.1	ENSAYO
6.1.1	Densidad "in situ" por el método de la arena en suelos. UNE 103503. NLT-109 (mínimo 5 determinaciones)
6.1.2	Densidad "in situ" por el método de la arena en zahorra. UNE 103503. NLT-109 (mínimo 5 determinaciones)
6.1.3	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado. UNE 7371. NLT-203
6.1.4	Densidad "in situ" por métodos nucleares (ASTM D- 3017-01), sin incluir desplazamiento (mínimo 5 determinaciones)
6.1.5	P.A. desplazamiento equipo nuclear y personal
6.1.6	Km equipo nuclear medidos en un solo sentido
6.1.7	Calicata de reconocimiento de hasta 4 m de profundidad, con fotografía de material excavado, supervisión y testificación con columna estratigráfica
6.1.8	Toma de muestra en saco
6.1.9	Carga de terrenos con placa, sin incluir dispositivo de reacción. UNE 103808. NLT-357
6.1.10	P.A. desplazamiento equipo placa de carga y personal
6.1.11	Km recorrido equipo placa de carga medidos en un solo sentido
6.1.12	Informe de placa de carga
6.1.13	Extracción de testigo con sonda de laboratorio hasta 40 cm de longitud y 50 mm de diámetro

6.1.14	Extracción de testigo con sonda de laboratorio hasta 40 cm de longitud y 75 mm de diámetro
6.1.15	Extracción de testigo con sonda de laboratorio hasta 40 cm de longitud y 100 mm de diámetro
6.1.16	Extracción de testigo con sonda de laboratorio hasta 40 cm de longitud y 150 mm de diámetro
6.1.17	Relleno de cada taladro con mortero especial
6.1.18	P.A. desplazamiento equipo sonda de laboratorio y personal
6.1.19	Km recorrido equipo sonda de laboratorio medidos en un solo sentido
6.1.20	Km recorrido en obra
6.1.21	Km de recogida de muestras medidos en un solo sentido
6.1.22	Determinación del índice de rebote en hormigones. UNE-EN 12504-2
6.1.23	Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos. UNE-EN 12504-4

### Ensayos de penetración dinámica

6.2	ENSAYO
6.2.1	P.A. desplazamiento equipo penetración dinámica y personal
6.2.2	Ensayo de penetración dinámica hasta 10 m ó rechazo. UNE-EN ISO 22476-2
6.2.3	M.L. de penetración dinámica a partir de 10 m
6.2.4	Emplazamiento en cada punto de penetración a más de doscientos metros
6.2.5	Km recorrido equipo penetración dinámica medidos en un solo sentido
6.2.6	Km recorrido en obra
6.2.7	Hora de parada por causas ajenas