

ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ESTRUCTURAL (EHA)			
CEMENTOS			
TIPO: ENSAYOS BASICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras de cemento	UNE EN 196-7:2008	DT CEMENTOS 01-B-0
2	Determinación de la pérdida por calcinación, pérdida al fuego PF	UNE EN 196-2:2006	DT CEMENTOS 04
3	Determinación del residuo insoluble RI	UNE EN 196-2:2006	DT CEMENTOS 04
4	Determinación del trióxido de azufre (SO3)	UNE EN 196-2:2006	DT CEMENTOS 04
5	Determinación de cloruros	UNE EN 196-2:2006	DT CEMENTOS 04
6	Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen	UNE EN 196-3:2005	DT CEMENTOS 02 / 03
7	Determinación de las resistencias mecánicas	UNE EN 196-1:2005	DT CEMENTOS 05
ARIDOS			
TIPO: ENSAYOS BASICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras	UNE EN 932-1 1997	DT ARIDOS 01
2	Determinación de equivalente de arena de áridos finos	UNE EN 933-8 2000	DT ARIDOS 24
3	Ensayo del azul de metileno	UNE EN 933-9 2010	DT ARIDOS 14
4	Determinación de la absorción de agua para la arena	UNE EN 1097-6 2001/A1 2006	DT ARIDOS 25
5	Determinación de la absorción de agua para la grava	UNE EN 1097-6 2001/A1 2006	DT ARIDOS 25
6	Determinación de finos	UNE EN 933-1:1998/A1 2006	DT ARIDOS 02
7	Determinación del análisis Granulométrico de los áridos	UNE EN 933-2 1996 /1M	DT ARIDOS 02
TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Determinación Terrones de arcilla	UNE 7133 1958	DT ARIDOS 04
2	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	UNE 7134 1958	DT ARIDOS 08
3	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	UNE EN 1744-1 2010	DT ARIDOS 26
4	Determinación cuantitativa de los compuestos de azufre	UNE EN 1744-1 2010	DT ARIDOS 18
5	Determinación de materia orgánica en arenas	UNE EN 1744-1 2010	DT ARIDOS 15
6	Determinación de copuestos de sulfatos	UNE EN 1744-1 2010	DT ARIDOS 12
7	Medida del coeficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115 1989 EX	DT ARIDOS 09
8	Determinación del coeficiente de Desgaste de los Angeles, resistencia al desgaste de la grava	UNE EN 1097-2 2010	DT ARIDOS 07
9	Determinación de la estabilidad de áridos frente a disoluciones de sulfato sódico o de sulfato magnésico	UNE EN 1367-2 2010	DT ARIDOS 16
10	Determinación del coeficiente de forma de los áridos	UNE EN 933-4 2008	DT ARIDOS 06B
11	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso del Hormigón fresco	UNE 7295:1976	DT ARIDOS 27
12	Determinación de cloruros , método volumétrico (VOLHARD)	UNE EN 1744-1 2010	DT ARIDOS 11
13	Determinación de los sulfatos solubles en ácido	UNE EN 1744-1 2010	DT ARIDOS 19
14	Determinación de la forma de las partículas . Índice de lajas	UNE EN 933-3 1997/A1 2004	DT ARIDOS 03
AGUAS			
TIPO: ENSAYOS BASICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	EN 1008/2007	DT AGUAS 01B-0
TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Determinación de la acidez por su ph	UNE 83952 2008	DT AGUAS 02B
2	Determinación del contenido total de sustancias solubles	UNE 83957 2008	DT AGUAS 03B
3	Determinación de sulfatos	UNE 83956 2008	DT AGUAS 04B
4	Determinación de cloruros	UNE 7178 1960	DT AGUAS 05B
5	Determinación cualitativa de hidratos de carbono	UNE 7132 1958	DT AGUAS 07B
6	Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter	UNE 7235 1971	DT AGUAS 06B
ADICIONES			
TIPO: ENSAYOS BASICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras	UNE 83341 1987 EX	DT ADICIONES 01
ADITIVOS			
TIPO: ENSAYOS BASICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras	UNE EN 934-6/2002/A1 2006	DT ADITIVOS 01-1
ACEROS			
TIPO: ENSAYOS BASICOS ARMADURAS PASIVAS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Determinación de las característcas geométricas	UNE EN ISO 15630-1/03	DT BARRAS CORRUGADAS 02-1
2	Ensayo doblado-desdoblado y doblado simple	UNE EN ISO 15630-1/03	DT BARRAS CORRUGADAS 04-1
3	Tracción para determinar el limite elastico de la carga unitaria de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento total bajo carga maxima	UNE EN ISO 15630-1/03 y UNE 6892-1:2010	DT BARRAS CORRUGADAS 03-1

MALLAS ELECTROSOLDADAS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
4	Ensayo de tracción UNE EN ISO 15630-2/03	UNE EN ISO 15630-2	DT BARRAS CORRUGADAS 05-1
5	Determinación del cortante en la soldadura (ensayo determinación de carga de despegue de las uniones soldadas)	UNE EN ISO 15630-2	DT BARRAS CORRUGADAS 05-1
6	Doblado de una intersección soldada	UNE EN ISO 15630-2	DT BARRAS CORRUGADAS 05-1
7	Determinación de las características geométricas de un panel	UNE EN 10080/06	DT BARRAS CORRUGADAS 05-1
HORMIGÓN			
TIPO: ENSAYOS BÁSICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras de hormigón fresco	UNE EN 12350-1/06	DT HORMIGON 01-1 Y 11-00
2	Fabricación conservación de probetas	UNEN 12390-2/01 APDO 86,3,2 EHE-08	DT HORMIGON 02-1
3	Refrentado de probetas	UNE EN 12390-3/2003 APDO 86,3,2 EHE-08	DT HORMIGON 03-1
4	Resistencia a compresión	UNE EN 12390-3/2003 APDO 86,3,2 EHE-08	DT HORMIGON 04-1
5	Resistencia a tracción indirecta	UNE EN 12390-6/2001/AC 2005	DT HORMIGON 05-1
6	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE EN 12350-2/2006	DT HORMIGON 01-1
7	Determinación del índice de rebote	UNE EN 12504-2/2002	DT HORMIGON 07-1
8	Extracción y conservación de probetas testigo	UNE EN 12504-1/20 Y Apdo 86.3.2 EHE-08	DT HORMIGON 06-3
9	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasonicos	UNE EN 12504-4/2006	DT HORMIGON 08-1
TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión	UNE EN 12390-8/2001	DT HORMIGON 10-1
2	Resistencia a flexotracción	UNE EN 12390-5/2009/AC2005	DT HORMIGON 04-1
3	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Métodos de presión	UNE EN 12350-7/2001	DT HORMIGON 09-1
4	Determinación de la densidad del hormigón fresco	UNE EN 12350-6/2006	DT HORMIGON 02-1
5	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso	Apdo. 101.2 de la EHE	DT PRUEBA DE CARGA

ENSAYOS DE VIALES. VSG

SUELOS

TIPO: ENSAYOS BÁSICOS

Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Preparación de muestras de suelos	UNE EN 103100/95	DT SUELOS 02
2	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101/95	DT SUELOS 04
3	Determinación de humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300/93	DT SUELOS 03
4	Determinación de límites líquido de un suelo por el método del aparato Casgrande	UNE 103103/94	DT SUELOS 05
5	Determinación de límite plástico de un suelo	UNE 103104/93	
6	Ensayo de compactación Proctor Normal	UNE 103500/94	DT SUELOS 06
7	Ensayo de compactación Proctor Modificado	UNE 103501/94	
8	Índice CBR de Laboratorio	UNE 103502/95	DT SUELOS 08
9	Determinación del contenido en materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico	UNE EN 103204/93 Y ERRATUM	DT SUELOS 11
10	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	UNE 103201/96 Y ERRATUM	
11	Determinación del contenido de sales solubles en suelos	NLT-114/99	DT SUELOS 12
12	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo	NLT-115/99	DT SUELOS 13
13	Densidad "in situ" por el método de la arena	UNE 103503/95	DT SUELOS 07

TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS

Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Densidad in situ mediante isótopos radiactivos	ASTM D-2292/05	DT SUELOS 14
2	Humedad in situ mediante isótopos radiactivos	ASTM D-3017/05	DT SUELOS 14
3	Ensayo de hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103601/96	DT GEOTECNIA 11
4	Ensayo de colapso en suelos	NLT-254/99	DT GEOTECNIA 18

ARIDOS

TIPO: ENSAYOS BÁSICOS

Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras de roca, escorias, grava, arena, polvo mineral y bloques de piedra empleados como materiales de construcción en carreteras	NLT-148/91	DT ARIDOS 01
2	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos	UNE EN 932-1/97	DT ARIDOS 03
3	Parte 1. Métodos de muestreo		
4	Aridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	UNE EN 1097-5/00	DT ARIDOS 08
5	Aridos. Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado	UNE EN 933-1/98 A1/08	DT ARIDOS 19
6	Aridos. Equivalente de arena	UNE EN 933-8/00	DT ARIDOS 09
7	Aridos. Evaluación de finos Ensayo de azul de metileno	UNE EN 933-9/99	DT ARIDOS 16

ARIDOS. EVALUACIÓN DE FINOS. GRANULOMETRÍA DE LOS FILLERS

Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
8	Tamizado por corriente de aire	UNE EN 933-10/01	DT ARIDOS 24
9	Aridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de los ángeles	UNE EN 1097-2/99 Y ERRATUM 2007	DT ARIDOS 06
10	Aridos. Determinación de la densidad de las partículas y la absorción de agua	UNE EN 1097-6/01 Y ERRATUM 2003	DT ARIDOS 24 (EHA)
11	Aridos. Determinación de la limpieza superficial del arido grueso	UNE 146130/00 Anexo C	DT ARIDOS 04
12	Aridos. Índice de lajas y agujas de los áridos para carreteras	UNE EN 933-3/97 Y ERRATUM 2004	DT ARIDOS 05
13	Aridos. Determinación del número de caras de fractura del machaqueo	UNE EN 933-5/99 Y ERRATUM 2005	DT ARIDOS 02

TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS

Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua	NLT-166/92	DT ARIDOS 13
2	Adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos	NLT-355/97	DT ARIDOS 18
3	Determinación del coeficiente de pulimento acelerado CPA	UNE EN 1097-8/00	DT ARIDOS 22
4	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	UNE EN 1744-1/99 A1/02	DT ARIDOS 16
5	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	NLT-255/99	DT ARIDOS 23
6	Determinación de terrones de arcilla en áridos para la fabricación de morteros y hormigones	UNE 7133/58	DT ARIDOS 15
7	Determinación de la densidad aparente y la porosidad	UNE EN 1097-3/99	DT ARIDOS 25

MEZCLAS BITUMINOSAS			
TIPO: ENSAYOS BÁSICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Mezclas de aridos sin ligante y con conglomerantes hidraulico. Metodos de ensayo para la determinación de la resistencia a compresión de las mezclas de aridos tratadas con conglomerantes	NLT-305	DT MATERIALES COMPUESTOS 05
2	Mezclas de aridos sin ligante y con conglomerantes hidraulico. Metodos de ensayo de elaboracion de probetas con conglomerantes hidraulicos utilizando martillo vibratorio	NLT-310	DT MATERIALES COMPUESTOS 11
3	Ensayo de carga con placa	NLT-357/98	DT MATERIALES COMPUESTOS 07
4	Mezclas de aridos sin ligantes y con conglomerante hidraulico. Metodo de ensayos para la determinación del periodo de trabajabilidad	UNE 41240	DT MATERIALES COMPUESTOS 24
5	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la resistencia a tracción indirecta de probetas bituminosas	UNE EN 12697-23/03	DT MATERIALES COMPUESTOS 13
6	Metodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	UNE EN 12697-27/01	DT MATERIALES COMPUESTOS 14
8	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	UNE EN 12697-28/01	DT MATERIALES COMPUESTOS 15
10	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación por impactos	UNE EN 12697-30/06 Y A1/07	DT MATERIALES COMPUESTOS 16
11a	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	UNE EN 12697-1/06	DT MATERIALES COMPUESTOS 17
11b	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	NLT-164	DT MATERIALES COMPUESTOS 04
12a	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	UNE EN 12697-2/03 Y ERRATUM 07	DT MATERIALES COMPUESTOS 18
12b	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	NLT-165	DT MATERIALES COMPUESTOS 04
13a	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad maxima	UNE EN 12697-5/03 Y A1/07	DT MATERIALES COMPUESTOS 19
13b	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad maxima	NLT-168-90	DT MATERIALES COMPUESTOS 02
14	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas por el metodo hidrostático	UNE EN 12697-6/03 Y A1/07	DT MATERIALES COMPUESTOS 20
15a	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	UNE EN 12697-8/03 Y A1/07	DT MATERIALES COMPUESTOS 21
15b	Metodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	NLT-168-90	DT MATERIALES COMPUESTOS 02
16	Perdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante	UNE EN 12697-17/06 Y A1/07	DT MATERIALES COMPUESTOS 22
17	Características superficiales de carreteras y superficies aeropueruarias. Metodo de la profundidad de la macrotextura superficial del pavimento mediante el metodo del circulo de arena	UNE EN 13036-1/02	DT MATERIALES COMPUESTOS 23
18	Permeabilidad in situ de pavimentos drenantes con el permeámetro LCS	NLT-327/00	DT MATERIALES COMPUESTOS 03
TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras de ligantes bituminosos	NLT-121/99	DT LIGANTES 01
2	Penetración de los materiales bituminosos	UNE EN 1426	DT LIGANTES 02
3	Indice de penetración de los betunes asfálticos	NLT-181/99	DT LIGANTES 05
4	Punto de reblandecimiento, anillo y bola de los materiales bituminosos	NLT-125/99	DT LIGANTES 04
5	Agua en las emulsiones bituminosas	UNE EN 1428	DT LIGANTES 08
6	Residuo por destilación de las emulsiones bituminosas	UNE EN 1431	DT LIGANTES 09
7	Recuperación de ligante de emulsiones bituminosas por evaporación	NLT-134/99	DT LIGANTES 06
8	Determinación de la carga de las partículas de las emulsiones bituminosas	NLT-194/99	DT LIGANTES 07
9	Viscosidad Saybolt de las emulsiones bituminosas	NLT-183/99	DT LIGANTES 03
10	Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua de emulsiones bituminosas	NLT-196/84	DT MATERIALES COMPUESTOS 10
11	Consistencia del cono de lechadas bituminosas	NLT-317/00	DT MATERIALES COMPUESTOS 12
12	Resistencia a la deformación plastica de mezclas bituminosas empleando aparato marshall	NLT-159/08	DT MATERIALES COMPUESTOS 02

GTC (SONDEOS, TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS IN SITU PARA RECONOCIMIENTOS GEOTECNICOS)			
TIPO: ENSAYOS BÁSICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos cubo mínimo de 200 mm y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371-1975	DT GEOTECNIA 01
2	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma muestras de pared delgada tipo Shelby: Diámetro de muestra mínimo 70 mm	ASTM D 1587-05 y XP P 94-202	DT GEOTECNIA 02
3	Toma de muestras con toma muestras de pared gruesa con estuche interior diámetro de muestra 86 mm	XP P 94 202	DT GEOTECNIA 02
4	Toma muestras a rotación con tubo toma muestras simple (batería simple diámetro de muestras mínimo 86 mm)	ASTM D 2113-05	DT GEOTECNIA 26
5	Esayos de campo. Parte 3. Ensayo de penetración estándar	UNE EN ISO 22476-3/06	DT GEOTECNIA 02
6	Prueba de penetración dinámica superpesada	UNE EN ISO 22476-2/08	DT GEOTECNIA 03
7	Toma de muestras de agua, de los distintos acuíferos encontrados, para análisis químico	UNE 83951/08	DT GEOTECNIA 04
8	Toma muestras a rotación con tubo toma muestras doble (batería simple diámetro de muestras mínimo 86 mm)	ASTM D2113/05 XP 94-202	DT GEOTECNIA 31
TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Ensayo presiometrico (PMT)	UNE ENV 1997-3/2002	DT GEOTECNIA 32
2	Prueba de penetración dinámica superpesada (DPH)	UNE 103804/93	DT GEOTECNIA 27
3	Toma muestras a rotación con tubo toma muestras triple (batería triple) con extension de pared delgada. Diámetro de muestras mínimo 86 mm)	XP P 94 202	DT GEOTECNIA 33
4	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple) Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P 94-202	DT GEOTECNIA 34
5	Toma de muestras inalteradas en sondeos en toma de muestras de pared delgada de pistón. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202	DT GEOTECNIA 35
GTL (ENSAYOS DE LABORATORIO DE GEOTECNIA)			
TIPO: ENSAYOS BÁSICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE EN ISO 14688-1/2003 Y ERRATUM 2004	DT GEOTECNIA 24
2	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificaciór	UNE EN ISO 14688-2/2006	DT GEOTECNIA 24
3	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNF 103100/95	DT GEOTECNIA 05
4	Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103101/95	DT GEOTECNIA 07
5	Límite líquido por el método de de la cuchara casagrande	UNE 103103/94	DT GEOTECNIA 08
6	Límite plástico	UNE 103104/93	
7	Humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300/93	DT GEOTECNIA 06
8	Determinación de la densidad de un suelo Metodo balanza hidrostática	UNE 103301/94	DT GEOTECNIA 09
9	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103302/94	DT GEOTECNIA 20
10	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400/93	DT GEOTECNIA 10
11	Ensayo de corte directo en suelos	UNE 103401/98	DT GEOTECNIA 17
12	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edometro	UNE 103405/94	DT GEOTECNIA 19
13	Determinación de la expansividad de un suelo en aparato Lambe	UNE 103600/96	DT GEOTECNIA 16
14	Determinación del hinchamiento libre de un suelo en edometro	UNE 103601/96	DT GEOTECNIA 11
15	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103602/96	DT GEOTECNIA 15
16	Ensayo de colapso en suelos	NLT-254	DT GEOTECNIA 18
17	Determinación del contenido de carbonatos en suelos	UNE 103200/93	DT GEOTECNIA 25
18	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en suelos	UNE 103201/96	DT SUELOS 11 A4
19	Determinación cualitativa del contenido de sulfatos solubles en suelos	UNE 103202/95	DT GEOTECNIA 29
20	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Metodo del permanganato potásico	UNE 103204/93 Y Erratum/93	DT SUELOS 11 B4
21	Acidez Bauman Gully	UNE 83962-/08	DT GEOTECNIA 21A
22	Contenido de ion sulfato (mg SO4 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83963/08	DT GEOTECNIA 21B
23	Determinación de Agresividad de las Aguas (EHE Apdo 8.2.3)	UNE 83952 UNE 83956 UNE 83954	DT GEOTECNIA 22
24	Determinación de Agresividad de las Aguas (EHE Apdo 8.2.3)	UNE 83955, UNE 83957 y UNE EN 13577	DT GEOTECNIA 23
TIPO: ENSAYOS COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102/95	DT GEOTECNIA 28
2	Ensayo de compactación Proctor Normal	UNE 103500/94	DT SUELOS 06
3	Ensayo de compactación Proctor Modificado	UNE 103501/94	DT SUELOS 06
4	Índice CBR en Laboratorio	UNE 103502/95	DT SUELOS 08
5	Resistencia a compresión uniaxial	UNE 22950-1/90	DT GEOTECNIA 13
6	Resistencia a tracción. Determinación indirecta (ensayo brasileño)	UNE 22950-2/90 Y Erratum/03	DT GEOTECNIA 14
7	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	NLT-255	DT ARIDOS 21
8	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3/90	DT GEOTECNIA 30

INSTALACIONES			
TIPO: ENSAYOS BÁSICOS Y COMPLEMENTARIOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Ruido aéreo Ruido aéreo Impacto	UNE EN ISO 140-4 UNE EN ISO 140-5 UNE EN ISO 140-7	IT.ACÚSTICA.INSPECCIÓN.02 Volcado y Tratamiento de Datos (Rev 08).doc IT.ACÚSTICA.INSPECCIÓN.02 Volcado y Tratamiento de Datos (Rev 08).doc IT.ACÚSTICA.INSPECCIÓN.03 Informac Mínima en Informes (Rev.03).doc F.ACÚSTICA.01 Ficha Toma Datos según ubicación.doc IT.ACÚSTICA.INTERPRETACIÓN LEGISLACIÓN Según ubicación.doc
2	Electricidad	REBT, RAT	PI-IE-AT-01-R03. Procedimiento de Inspección de Instalaciones de Alta Tensión.doc PI-IE-NBT-00-R01.Procedimiento de Criterios de Inspección en Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión según Reglamento 2002.doc PI-IE-NBT-01-R00. Procedimiento Inspección Instalaciones de Enlace e Interior.doc PI-IE-NBT-02-R00. Procedimiento de Inspección de Instalaciones de Alumbrado Exterior.doc PI-IE-NBT-03-R00. Procedimiento de Inspección de Viviendas.doc PI-IE-NBT-04-R00. Procedimiento de Inspección de Locales de Pública Concurrencia.doc PI-IE-NBT-05-R00.Procedimiento de Inspección de Locales con Riesgo de Explosión.doc PI-IE-NBT-06-R00. Procedimiento de Inspección de Locales con Características Especiales.doc PI-IE-NBT-07-R00. Procedimiento de Inspección de Quirófanos.doc PI-IE-NBT-08-R00. Procedimiento de Inspección de Piscinas.doc IT.IE.00 Ensayos y pruebas eléctricas. Terminología.pdf IT.IE.02 Ensayos y pruebas eléctricas. Planes de Muestreo.pdf IT.IE.03 Ensayos y Pruebas de Instalaciones Eléctricas. Medición de Resistencia de Tierra.pdf IT.IE.04 Ensayos y pruebas de instalaciones eléctricas. Medición de Resistencia de Aislamiento y Rigidez dieléctrica de las instalaciones.doc IT.IE.05. Ensayos y pruebas eléctricas. Medición de Tensiones de Paso y Contacto.pdf
3	Electricidad. Control de ejecución y pruebas de funcionamiento.	REBT, RAT	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Celdas y Línea de Media Tensión PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Cuadros y líneas de Baja Tensión PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Condensadores Sai Fuentes CC PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Grupo Continuidad PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Grupos Electrogenos PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Líneas de Alta Tensión PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Electricidad de Baja Tensión PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Centro de Transformación PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Grupo Eléctrico PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Pararrayos PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Sistemas de Alimentación Ininterrumpida
4	Térmicas	RITE	Procedimiento de Control de Ejecución de Instalaciones Térmicas según RITE.doc Procedimiento de Control de Proyecto de Instalaciones Térmicas según RITE.doc Procedimiento de Pruebas Finales a las Instalaciones Térmicas según RITE.doc Planillas e Informes de Inspección en Instalaciones Térmicas según RITE (nov.05).xls
5	Abastecimiento y Saneamiento. Fontanería.	CTE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Saneamiento PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Depuradora de Agua PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Fontanería
6	Red contraincendios. Emergencias.	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Protección Contra Incendios Alarma PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Protección Contra Incendios Detección PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Protección Contra Incendios Extinción PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Alumbrado de Emergencia PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Instalación de Alarma PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Riego
7	Señalización	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Placas Reflectantes PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Señalización Enfermería e Interfonía
8	Voz y datos, Informática	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Megafonía y Difusión PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Telefonía PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Televisión y F.M. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Informática
9	Aparatos elevadores, escaleras...	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Aparatos Elevadores PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Escaleras y Andenes Móviles
10	Control de accesos	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Control de Accesos
11	Climatización	RITE, CTE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Aire Acondicionado
12	Refrigeración	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Camaras Frigoríficas
13	Instalaciones de gas	RITE	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Gases Medicinales
14	Pruebas estanqueidad de cubiertas	NTE/QAT)	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DE CUBIERTAS
15	Pruebas estanqueidad fachada carpintería	UNE 85247	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD FACHADA - CARPINTEIRA

ACERO ESTRUCTURAL			
TIPO: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS BÁSICOS			
Nº	Descripción	NORMA	PROCEDIMIENTO
1	Reconocimiento por líquidos penetrantes	UNE EN 571-1/97	DT PERFILES 01
2	Practica recomendada para el examen de uniones soldadas mediante la utilización de líquidos penetrantes	UNE 14612/1980	DT PERFILES 02
3	Reconocimiento por líquidos penetrantes.	UNE EN 1289/98	DT PERFILES 03
4	Niveles de aceptación	UNE EN 1289/1M 2002	DT PERFILES 04
5	Inspección visual de soldaduras	UNE EN 13018/01 2006	DT PERFILES 05
6	Uniones soldadas en estructuras metálicas, inspección durante su ejecución y montaje	UNE 14044/2002	DT PERFILES 06