

Como órgano competente para verificación e inspección de entidades y laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación de la Xunta de Galicia, le comunicamos, para su actualización en el registro correspondiente del CTE, que con fecha 24 de mayo de 2023 ha presentado modificación de la empresa con los siguientes datos:

- Nombre: GESTECNIC INGENIERIA, SL
- NIF: B70492376
- Domicilio Sede social: RÚA TITANIO PARCELA A26 16 - CARBALLO - 15100 - CARBALLO
- Teléfono: 650429544
- Correo electrónico: CORREO@GESTECNIC.COM
- Nº de registro, RELAGA: L-15-059-DR
- Dirección del laboratorio: RÚA TITANIO PARCELA A26 16 - CARBALLO - 15100 - CARBALLO
- Ensayos en los que se declara:

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)			
A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103100:1995
GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103101:1995 (CTE)
GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103103:1994 (CTE)
GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103104:1993 (CTE)
GT07	g	Límite de retracción de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103-108:1996
GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103300:1993 (CTE)
GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103301:1994 (CTE)
GT10	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103302:1994 (CTE)
A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103400:1993 (CTE)
GT13	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103405:1994 (CTE)

GT14	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103600:1996 (CTE)
GT15	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103601:1996 (CTE)
GT16	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103602:1996 (CTE)
GT17	g	Ensayo de colapso en suelos	<input checked="" type="checkbox"/> NLT 254:1999 (CTE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103406:2006
<b>A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GTSC	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón: Preparación de la muestra	
GT19	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103202:1995 (CTE)
GT20	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103204:1993 (CTE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103204:1993 Erratum
GT21	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83962:2008 (EHE-08)
GT22	f	Determinación del contenido de ión sulfato (mg. SO <sub>4</sub> 2- /Kg de suelo seco)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83963:2008 Erratum:2011 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 83963:2008 (EHE-08)
<b>A.4.- SUELOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT24	b	Granulometría de suelos por sedimentación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103102:1995 (CTE)
GT25	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103500:1994(CTE)
GT26	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103501:1994 (CTE)
GT27	e	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103502:1995
<b>A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-1:1990
GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D 5873-00

		Schmidt	
GT35	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1936:2007
GT36	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13755:2008
<b>A.6.- DURABILIDAD</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT37	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 146510:2008 <input checked="" type="checkbox"/> NLT-255:1999 (CTE)
GT38	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 146511:2008 <input checked="" type="checkbox"/> NLT 260:1999
GT39	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	<input checked="" type="checkbox"/> NLT 251:1991
<b>A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT40	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83952:2008 (EHE-08)
<b>B.- ENSAYOS DE VIALES (VS)</b>			
<b>B.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3</b>			
<b>B.1.1.- SUELOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS01	a	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103101:1995
VS02	b	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103300:1993
VS03	c	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103103:1994
VS04	d	Determinación del límite plástico de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103104:1993
VS05	e	Ensayo de compactación, Proctor normal	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103500:1994
VS06	f	Ensayo de compactación, Proctor modificado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103501:1994
VS07	g	Índice C.B.R. en el laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103502:1995

VS08	h	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103204:1993 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103204:1993 Erratum
VS09	i	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103201:1996 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103201:2003 Erratum
VS10	j	Determinación del contenido en sales solubles en un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> NLT-114:1999 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103205:2006
VS11	k	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> NLT-115:1999 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103206:2006
VS12	l	Densidad "in situ" por el método de la arena	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103503:1995
VS13	m	Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-6:2014
<b>B.1.2.- ÁRIDOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS14	a	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 932-1:1997
VS15	b	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 932-1:1997
VS16	c	Áridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-5:2009
VS17	d	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012**
VS18	e	Áridos. Equivalente de arena	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
VS19	f	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
VS21	h	Áridos. Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina de Los Ángeles	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-2:1999*

VS22	i	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-6:2001*
VS23	j	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012**
VS24	k	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-3:2012**
VS25	l	Áridos. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-5:1999** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**
VS26	m	Densidad aparente del polvo mineral	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-3:1999 Anexo A
VS29	p	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**
VS30	q	Estabilidad de áridos y rocas frente al agua	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 146510:2008 <input checked="" type="checkbox"/> NLT-255:1999

#### B.1.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS34	a	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de las mezclas de áridos tratadas con conglomerantes	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-41:2003
VS35	b	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo de elaboración de probetas de mezclas con conglomerante hidráulico utilizando martillo vibratorio de compactación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-51:2006
VS36	c	Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Método de ensayo para la determinación del período de trabajabilidad	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-45:2004
VS37	d	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103808:2006 <input checked="" type="checkbox"/> NLT-357:1998
VS38	e	Mezclas de áridos sin ligante y con	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13286-41:2003

		conglomerante hidráulico. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de las mezclas de áridos tratadas con conglomerantes	
<b>B.1.4.- LIGANTES BITUMINOSOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS39	a	Betunes y ligantes bituminosos - Toma de muestras de ligantes bituminosos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 58:2012
VS46	h	Betunes y ligantes bituminosos - Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1431:2009**
<b>B.1.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS54	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación por impactos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-30:2013
VS56	e	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante soluble	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-1:2013
VS57	f	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-2:2015
VS58	g	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas por el método hidrostático.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-6:2012
VS59	h	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-8:2003
VS63	l	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Toma de muestras para la extracción del ligante.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12274-1:2002
<b>B.1.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS68	b	Características superficiales de carreteras y aeropuertos. Procedimiento para determinar la resistencia al deslizamiento de la superficie de un	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 41201:2010 IN

		pavimento a través de la medición del coeficiente de rozamiento transversal (CRTS): SCRIM.	
<b>B.2.- OTROS ENSAYOS</b>			
<b>B.2.1.- SUELOS</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
VS71	a	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103100:1995
<b>B.2.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
VS78	a	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Medición de temperatura	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-13:2001**
VS80	c	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Toma de muestras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-27:2001
VS81	d	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de muestras de mezclas bituminosas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-28:2001
VS82	e	Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad máxima	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-5:2010 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-5:2010/AC:2012
VS83	f	Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas empleando el aparato Marshall.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-34:2013
VS84	g	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Contenido de ligante por ignición	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-39
<b>B.2.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
VS87	a	Toma de muestras testigo en pavimentos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12697-27:2001
<b>B.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
		Resistencia al deslizamiento/derrape. Ensayo del péndulo (TRRL)	UNE-EN13036-4:12
<b>C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)</b>			
<b>C.1.4 - PRUEBAS DE SALUBRIDAD DB-HS</b>			

C.1.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE ESTANQUEIDAD DB-HS 1			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS01	a	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	<p>Procedemento de ensaio para a determinación da estanquidad de carpintería-cerramento "in situ" [ALAGAL-ECC-01 aprobado polo IGVS]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> UNE 85247:2011</p>
PS02	b	Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13051:2001
PS04	d	Estanquidad de cubiertas	<p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad de cubertas inundables [ALAGAL-ECI-01 aprobado polo IGVS]</p> <p>Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad de cubertas non inundables [ALAGAL-ECNI-01 aprobado polo IGVS]</p>
C.1.2 - PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DB-HS 3			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS05.1		Pruebas de servicio en instalaciones de detección de CO y ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de servizo en instalacións de detección de CO e ventilación [ALAGAL-COYV-01 aprobado polo IGVS]
C.1.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB-HS 4 y 5			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS06	a	Redes interiores de suministro de agua en los edificios	<p><input checked="" type="checkbox"/> DB HS 4 apartado 5.2 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC</p>



			<p>07/09 de la Generalitat Valenciana</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de funcionamento dos equipos de fontanería e AQS [ALAGAL-PFACS-01 aprobado polo IGVS]</p>
PS07	b	Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios	<p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de inspección visual de tuberías de saneamento con equipo robotizado de videocámara [ALAGAL-IVTS-01 aprobado polo IGVS]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DB HS 5 apartado 5.6 (CTE) (Se precisa procedimientu interno de desarrollo)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad nas instalacións de saneamento nos edificios[ALAGAL-EIS-01 aprobado polo IGVS]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de servizo en aparellos sanitarios [ALAGAL-AS-01 aprobado polo IGVS]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de funcionamento en equipos de bombeo de instalacións de saneamento [ALAGAL-EBIS-01 aprobado polo IGVS]</p>
<b>C.2 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO</b>			
<b>C.2.1 - MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR</b>			

Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS08	a	Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre locales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN ISO 140-4:1999 (CTE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-1:2015 (CTE -2019) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-1:2015
PS09	b	Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-3 (CTE-2019) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-3:2016 <input checked="" type="checkbox"/> UNE EN ISO 140-5:1999 (CTE)
PS10	c	Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN ISO 140-7:1999 (CTE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-2 (CTE-2019) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-2:2016 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 16283-2 (CTE-2019)
PS11	d	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN ISO 3382-2:2008 (CTE)
PS12	e	Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3.2 del DB-HR. (Para requisito de Anexo III. TABLA B.2 RD 1367/2007 (*))	<input checked="" type="checkbox"/> Anexo IV. Apartado A.3, del Real Decreto 1367/2007(*) (CTE) o especificaciones adicionales del desarrollo del Real Decreto 1367/2007 (Se precisa procedimiento interno de desarrollo)

### C.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO

#### C.3.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN EL DB-HE 1

Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS14	a	Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios, mediante termografía infrarroja	<input checked="" type="checkbox"/> EN 13187:1998

PS17	d	Medida del Confort Térmico	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 7730:2006 UNE-EN 15251:2008
C.4 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO			
C.4.1 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		PRUEBAS DE SERVICIO EN INSTALACIONES DE DETECCIÓN DE CO Y VENTILACIÓN	DB HS3 / ALAGAL COYV-01REV2
		PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA MECÁNICA EN INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA A EDIFICIOS	DB HS4 / ALAGAL ERISA-01REV0
		PRUEBA DE SERVICIO RED ELÉCTRICA	RD 842/2002
		MEDICIÓN DE CAUDAL Y RENOVACIÓN DE AIRE	DB HS 3
		PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE APARATOS SANITARIOS	DB HS4 DB HS5 / ALAGAL AS-01 REV2
		PRUEBA DE RED DE INSTALACIONES DE AUDIO Y TELECOMUNICACIONES	RDV 401/2003
		PRUEBA DE SERVICIO EN RED DE RIEGO	NTE RIEGO I.F.R
		PRUEBA DE SERVICIO EN RED CONTRAINCENDIOS	CPI-96 NBE CTE
		ESTANQUEIDAD EN CUBIERTA INUNDABLE/NO INUNDABLE	ALAGAL ECI-01REV3 / ALAGAL ECNI-01REV3
		PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES DE FONTANERÍA Y ACS	DB HS4 PROC. ALAGAL PFACS-01
		INSPECCION VISUAL DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO	PROC. ALAGAL IVTS-01
		PRUEBAS EN REDES DE ABASTECIMIENTO	UNE 805:00 / MOPU
		PRUEBAS DE SERVICIO DE ASCENSORES	UNE-EN 81-2 ITC-MIE AEM-1
D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)			
D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08			
D.1.1.- HORMIGONES			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH001	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2009 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-1:2003

EH002	b	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2009 <input checked="" type="checkbox"/> Apartado 86.3.2 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-2:2003
EH003	c	Refrentado de probetas.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-3:2003 <input checked="" type="checkbox"/> Apartado 86.3.2 de la EHE-08
EH004	d	Resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 86.3.2 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-3:2009
EH005	e	Resistencia a tracción indirecta.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-6:2001/AC:2005
EH006	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-2:2009
EH007	g	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión.	<input checked="" type="checkbox"/> apartado 86.3.3 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> Anejo 22.3 de la EHE-08 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-8:2001
EH008	h	Resistencia a flexotracción.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-5:2001/AC:2005
EH009	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 101.2 de la EHE-08
EH011	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12350-6:2006
EH012	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-2: 2002
EH013	m	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-1: 2001
EH014	n	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 4. Determinación de la velocidad de los impulsos ultrasónicos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-4: 2006
EH023	w	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del grado de acidez Baumann-Gully	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83962:2008

EH024	x	Durabilidad del hormigón. Suelos agresivos. Determinación del contenido de ión sulfato	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83963:2008
EH026	z	Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 112011:1994
EH029	ad	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras características de las probetas y moldes	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12390-1:2001
<b>D.1.2.- CEMENTOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH035	f	Determinación de las resistencias mecánicas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 196-1:2005**
<b>D.1.3.- ÁRIDOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH036	a	Determinación de terrones de arcilla	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7133:1958
EH037	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7134:1958
EH040	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7295:1976
EH041	f	Determinación del equivalente de arena en áridos finos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
EH042	g	Ensayo del azul de metileno	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
EH043	h	Determinación de la absorción de agua por la arena	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-6:2014**
EH044	i	Determinación de finos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012**
EH045	j	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-2/1M:1999** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-1:2012** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-2:1996**
EH046	k	Determinación de partículas de bajo peso específico en áridos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1744-1:1999 *
EH048	m	Determinación de materia orgánica en	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1744-1:1999 *

		arenas	
EH049	n	Determinación de sulfatos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1744-1:1999 *
EH051	p	Determinación del coeficiente de Los Angeles. Resistencia al desgaste de la grava	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1097-2:1999 *
EH056	u	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 933-3:2012**
<b>D.1.4.- AGUAS</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
EH058	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83951:2008
EH059	b	Determinación de la acidez por su pH	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83952:2008
EH069	l	Determinación de la acidez de aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones, expresada por su pH	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7234:1971
<b>D.1.5.- ACEROS</b>			
<b>D.1.5.1.- ARMADURAS PASIVAS EN BARRAS RECTAS O ROLLOS DE ACERO CORRUGADO SOLDABLE Y ALAMBRES DE ACERO CORRUGADO O GRAFILADO SOLDABLES CONFORMES A UNE-EN 10080</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
EH071	a	Sección equivalente	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 32.1 de la EHE-08
EH072	b	Determinación de las características geométricas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-1:2003
EH074	d	Ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple (con mandriles de las tablas 32.2.b y 32.2.c de la EHE-08)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-1:2003
EH075	e	Ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-1:2003
EH079	i	Materiales metálicos. Ensayos de tracción. Parte 1. Método de ensayo a temperatura ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10002-1:2002
EH080	j	Localización y preparación de muestras y probetas para ensayos mecánicos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 377:1998
<b>D.1.5.2.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:</b>			

Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH081	a	Ensayo de tracción	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-2:2003
EH082	b	Determinación del cortante en la soldadura (ensayo de determinación de la carga de despegue de las uniones soldadas)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-2:2003
EH083	c	Doblado en una intersección soldada	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 15630-2:2003
EH084	d	Determinación de las características geométricas de un panel	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 10080:2006
<b>D.2.- OTROS ENSAYOS</b>			
<b>D.2.1.- HORMIGONES</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH102	a	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso en edificación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7457:1986
<b>D.2.3.- ÁRIDOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH106	a	Toma de muestras	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 932-1:1997
<b>D.2.4.- ACEROS</b>			
<b>D.2.4.1.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH108	b	Aptitud de la armadura básica frente a su manipulación: ensayo del arranque del nudo.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 36739:1995 EX
<b>D.2.6.- ADITIVOS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH121	j	Determinación del pH.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83227:2005
<b>E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)</b>			
<b>E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EA001	a	Reconocimiento por líquidos penetrantes. Niveles de aceptación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1289/1M:2002 (EAE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1289:1998/A2:2006 (EAE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1289:1998 (EAE)

EA002	b	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1290:1998/A2:2006 (EAE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1290:1998 (EAE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1290/1M:2002 (EAE)
EA003	c	Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas. Niveles de aceptación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1291:1998 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1291:1998/1M:2002 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1291:1998/A2:2006

### E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Código	Nº.	Ensayo	Norma
		PINTURAS Y BARNICES. ENSAYO DE CORTE POR ENREJADO	UNE EN ISO 2409:2013
		INSPECCIÓN VISUAL DE SOLDADURAS	UNE EN ISO 5817
		PINTURAS Y BARNICES. DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DE PELICULA SECA DE PINTURA SOBRE SUSTRATO METÁLICO. MÉTODO DE FLUJO MAGNÉTICO PARA BASES FE. MÉTODO DE LAS CORRIENTES INDUCIDAS PARA BASES NFE	UNE EN ISO 2808:2007

### F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA)

#### F.1.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA

#### F.1.A.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

#### F.1.A.1.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES SEGÚN EL DB SE-F DEL CTE

Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF004	d	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11:2000 ** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007**
EF005	e	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1052-1:1999 (CTE)
EF006	f	Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1052-2:2000 (CTE)



F.1.B.- MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA Y REVOCO Y ENLUCIDO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF021	e	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 6: Determinación de la densidad aparente del mortero fresco.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-6:1999 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007
EF024	h	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 10: Determinación de la densidad aparente en seco del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-10:2000 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-10:2000/A1:2007
EF025	i	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11: 2000** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-11: 2000/A1:2007**
EF026	j	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 12: Determinación de la resistencia a la adhesión de los morteros de revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1015-12:2000 **
F.1.C.- OTROS ENSAYOS			
F.1.C.1.- PIEZAS DE ARCILLA COCIDA			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF031	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011**
EF032	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Determinación del volumen neto y del porcentaje de huecos por pesada hidrostática de piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-3:1999
EF033	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001/A1:2006**
EF035	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011+A1:2016**
EF037	g	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2001 (CTE) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2001/A1:2006 (CTE)

		hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	
EF038	h	Ladrillos de arcilla cocida. Determinación de la absorción de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67027:1984
EF038	h	Métodos de ensayo de piezas para fábricas de albañilería. Parte 21: Determinación de la absorción de agua de piezas para fábrica de albañilería de arcilla cocida y silicocalcáreas por absorción de agua fría.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-21:2011 **
EF041	k	Productos cerámicos de arcilla cocida. Ensayo de expansión por humedad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67036:1999 / UNE-EN 772-19:2001 **
EF043	m	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de albañilería (excepto piedra natural).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-13:2001 **
<b>F.1.C.2.- PIEZAS DE HORMIGÓN</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
EF044	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011 * <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA)
EF047	d	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2011 ** <input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA)
EF048	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-13:2001 **

		albañilería. (excepto piedra natural).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 771-3:2011 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 (NA)
EF049	f	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011 * <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127771-3:2008 (NA)
<b>F.1.C.3.- PIEDRA NATURAL PARA FÁBRICAS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF051	a	Métodos de ensayo de piezas de fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-1:2011*
EF052	b	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2011**
EF053	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011*
EF054	d	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 20: Determinación de la planeidad de las caras de piezas para fábrica de albañilería.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001/A1:2006** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-20:2001**
EF055	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1936:2007
EF058	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13755:2002 (CTE)
<b>F.1.C.4.- OTRAS PIEZAS PARA FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF059	a	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-16:2011*
EF061	c	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-11:2011**

		la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	
EF062	d	Métodos de ensayo de piezas para fábricas de albañilería. Parte 21: Determinación de la absorción de agua de piezas para fábrica de albañilería de arcilla cocida y silicocalcáreas por absorción de agua fría.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-21:2011 **
EF063	e	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Determinación de la densidad absoluta seca y de la densidad aparente seca de piezas para fábrica de albañilería. (excepto piedra natural).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 772-13:2001 **
<b>F.2.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA</b>			
<b>F.2.A.- ENSAYOS DE OBRAS DE CUBIERTA</b>			
<b>F.2.A.1.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS CERÁMICAS</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF064	a	Tejas cerámicas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de características geométricas.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1024:2013 **
EF065	b	Tejas de arcilla cocida. Ensayo de resistencia a la flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 538:1995 **
EF066	c	Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Determinación de las características físicas. Parte 1: Ensayo de permeabilidad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 1  <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 539-1:2007 ** MÉTODO 2
EF070	b	Piezas cerámicas de arcilla cocida de gran formato. Determinación de la resistencia a flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 67042:1988
<b>F.2.A.2.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS DE HORMIGÓN</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF072	b	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo. Masa.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 491:2012
<b>F.2.B.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS</b>			

F.2.B.1.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS CERÁMICAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF077	a	Baldosas Cerámicas. Parte 1: muestreo y criterios de aceptación.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-1:2015
EF078	b	Baldosas cerámicas. Parte 2: Determinación de las dimensiones y del aspecto superficial.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-2:1998 ERRATUM <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-2:1998
EF079	c	Baldosas cerámicas. Parte 3: Determinación de la absorción de agua, de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente, y de la densidad aparente.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-3:1997
EF080	d	Baldosas cerámicas. Parte 4: Determinación de la resistencia a la flexión y de la fuerza de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 10545-4:2015 **
EF093	q	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
F.2.B.2.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN			
F.2.B.2.1.- PAVIMENTOS INTERIORES DE TERRAZO			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF094	a	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012 (NA)
EF096	c	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012* (NA)
EF097	d	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción de agua por unidad de superficie por capilaridad (Absorción de agua por la cara vista)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA)  UNE 127748-1:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005*

			(NA)
EF098	e	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Absorción total de agua.	UNE 127748-1:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA)
EF100	g	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Resistencia al resbalamiento sin pulir (USRV).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-1:2005 ERRATUM:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-1:2012* (NA)
EF100	g	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
<b>F.2.B.2.2.- PAVIMENTOS EXTERIORES DE TERRAZO</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
EF101	a	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005 (NA) UNE 127748-2:2012 (NA)
EF103	c	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia a flexión y carga de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 * (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
EF104	d	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción de agua por unidad de superficie por capilaridad (Absorción de agua por la cara vista)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 * (NA)
EF105	e	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia climática. Absorción total de agua.	UNE 127748-2:2012 * (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA)
EF108	h	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13748-2:2005* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127748-2:2012 * (NA)

EF108	h	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
<b>F.2.B.2.3.- PAVIMENTOS DE BALDOSAS DE HORMIGÓN</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF109	a	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Apariencia. Forma y dimensiones. Espesor de la doble capa.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006 (NA) UNE 127339:2012 (NA)
EF110	b	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a la flexión y carga de rotura.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127339:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004* (NA)
EF111	c	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción de agua.	UNE 127339:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA)
EF114	f	Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV).	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004/AC:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127339:2012* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1339:2004* (NA)
EF114	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)
<b>F.2.B.2.4.- BORDILLOS DE HORMIGÓN</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF115	a	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Aspectos visuales. Forma y dimensiones. Espesor de la capa superficial (doble capa)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA) UNE 127340:2006 (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 (NA)

EF116	b	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia a flexión.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA)
EF117	c	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia climática. Absorción total de agua.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006* (NA)
EF120	f	Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 127340:2006* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004* (NA) <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007* (NA)
EF120	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

#### F.2.B.3.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE OTROS MATERIALES

Código	Nº.	Ensayo	Norma
EF122	b	Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1926:2007
EF123	c	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 1925:1999
EF124	d	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 12372:2007**
EF125	e	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la flexión a momento constante.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13161:2008**
EF126	f	Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos con péndulo de fricción	UNE-EN 16165:2022 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 12633:2003 (CTE)

#### G.-ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE MADERA ESTRUCTURAL (EM)

##### G.1.- MADERA ASERRADA



Código	Nº.	Ensayo	Norma
EM05	e	Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y densidad	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 384:2010** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 384:2010/Erratum:2011**
EM06	f	Madera estructural. Medidas y tolerancias	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 336:2014
EM07	g	Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-1:2002  UNE-EN 13183-1:2003/Erratum  UNE-EN 13183-1/AC:2004
EM08	h	Contenido de humedad de una pieza de madera. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-2:2002** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-2:2003 Erratum** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-2/AC:2004**

#### G.2.- TABLEROS

Código	Nº.	Ensayo	Norma
EM10	a	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros derivados de la madera.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 789:2006**
EM11	b	Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales para todos los tipos de tableros. Tolerancias dimensionales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 312-1:1997
EM12	c	Tableros de virutas orientadas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones. Tolerancias dimensionales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 300:1997
EM13	d	Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales. Tolerancias dimensionales.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 622-1:2004 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 622-1:2004 Erratum
EM14	e	Tableros contrachapados. Tolerancias dimensionales	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 315:1994

#### G.3.- MADERA LAMINADA ENCOLADA

Código	Nº.	Ensayo	Norma
--------	-----	--------	-------

EM15	a	Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos. Dimensiones y tolerancias	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 14080:2013*
H.-OTROS ENSAYOS (OT)			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		PRUEBAS DE CARGA EN FORJADO	EHE ARTICULO 99.2
		PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTOS	INSTRUCCIONES RELATIVAS A LAS ACCIONES A CONSIDERAR EN PROYECTOS DE PUENTES DE CARRETERAS. CAPITULO 5