

**RELACION DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE VERIFICACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA QUE REALIZA LA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN**

Entidad: **INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES, S.A. (INTEMAC)**

Centro: **PRINCIPAL**

En fecha: **11/12/2019**

Nº Reg. Gral. ECCE:

MAD-E-00

Declara que realiza la asistencia técnica con los siguientes procedimientos técnicos de verificación

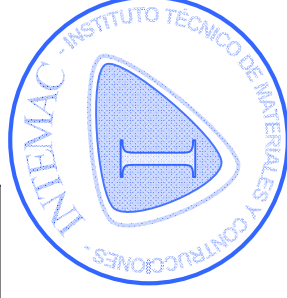
**CAMPO DE ACTUACIÓN: ESTUDIOS DE TERRENO Y DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS EDIFICIOS**

Código Procto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)		Reglamento/normativa que aplica	Certificaciones /organismo (3)
					proyecto	ejecución		
	<b>ESTUDIOS DE TERRENO Y GEOTÉCNIA</b>							
P.1.00.01	Revisión de aspectos geotécnicos del proyecto	1	01.03.97	1a 1b 1c	P			AENOR
P.1.01.01	Control de Proyecto Cimentaciones Superficiales	2	01.03.11	1a 1b 1c	P		DB-SE-C	AENOR
P.1.03.01	Control de Proyecto Cimentaciones Profundas	2	01.03.11	1a 1b 1c	P		DB-SE-C	AENOR
C.1.00.01	Asesoría geotécnica durante la construcción	1	01.03.97	1a 1b 1c	E		DB-SE-C	AENOR
C.1.02.01	Control de ejecución de cimentaciones profundas	2	25.10.99	1a 1b 1c	E		DB-SE-C	AENOR
	<b>ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS EDIFICIOS</b>							
P.6.01.01	Informe Preliminar	2	20.05.11	1a 1b 1c	P		DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-C, DB-SE-A, DB-SE-F, DB-SE-M.	AENOR
P.6.01.02	Informe Final	2	20.05.11	1a 1b 1c	P		DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-C, DB-SE-A, DB-SE-F, DB-SE-M.	AENOR
P.6.01.03	Redacción del plan de calas	1	04.04.11	1a 1b 1c	P		DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-C, DB-SE-A, DB-SE-F, DB-SE-M.	AENOR
P.6.01.04	Instrumentación de fisuras	1	04.04.11	1a 1b 1c	P		DB-SE.	AENOR
T.1.00.01	Pruebas de carga en estructuras	2	11.03.11	1a 1b 1c	E		EHE-08	AENOR
T.2.01.01	Estanqueidad al agua en cubiertas	2	25.10.99	1a 1b 1c	E		Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana	AENOR
T.2.04.01	Estanqueidad al agua en fachadas	2	25.10.99	1a 1b 1c	E		Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana. UNE-EN 85247:2011, UNE-EN 13051:2001	AENOR
T.3.01.01	Electricidad (salvo locales uso médico)	4	22.09.10	1a 1b 1c	E		DB-HE3, REBT	AENOR
T.3.01.02	Electricidad en locales uso médico	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		DB-HE3, REBT	AENOR
T.3.01.03	Electricidad viviendas	1	22.09.10	1a 1b 1c	E		REBT	AENOR
T.3.01.04	Alumbrado interior	1	22.09.10	1a 1b 1c	E		DB-HE1, REBT, SAU4	AENOR
T.3.02.01	Fontanería	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		DB-HS4	AENOR
T.3.02.02	Saneamiento	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		DB-HS5	AENOR
T.3.03.01	Calefacción	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		DB-HE1, DB-HE2	AENOR
T.3.03.02	Climatización	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		DB-HE1, DB-HE2, DB-HS3	AENOR
T.3.03.04	Producción ACS mediante energía solar térmica	1	15.07.10	1a 1b 1c	E		DB-HE4	AENOR
T.3.03.06	Ventilación de aparcamientos	1	21.09.10	1a 1b 1c	E		DB-HS3, DBSI	AENOR
T.3.04.01	Detección	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		DB-SI, RIPCI, RSCIEI	AENOR
T.3.04.02	Extinción	2	30.01.02	2a 1b 1c	E		DB-SI, RIPCI, RSCIEI	AENOR
T.3.05.01	Aparatos elevadores	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		EN 81-20, EN 81-50 Directiva 2014/733/UE	AENOR
T.3.06.01	Gas canalizado	2	30.01.02	1a 1b 1c	E		REGLAMENTO RT DULCE Real Decreto 919/2006	AENOR
T.3.07.01	Televisión	1	21.09.10	1a 1b 1c	E		RCT	AENOR
T.3.08.01	Acústica	1	06.06.18	1a 1b 1c	E		DB-HR, Ley 537/2003 del ruido	AENOR

(1) Según Art. 2 de la LOE: Administrativo, sanitario, religioso, residencial en todas sus formas, docente y cultural; 1.a: aeronáutico; agropecuario; de la energía; de la hidráulica; minero; de telecomunicaciones (referido a la ingeniería de las telecomunicaciones); del transporte terrestre, marítimo, fluvial y aéreo; forestal, industrial; naval; de la ingeniería de saneamiento e higiene, y accesorio a las obras de ingeniería y su explotación; 1.b: todas las demás edificaciones cuyos usos no estén expresamente relacionados en los grupos anteriores; 1.c.

(2) Proyecto, P; ejecución de las obras, E; vida útil, VU

(3) En su caso, si el procedimiento está cubierto por auditorías, evaluaciones técnicas o certificaciones favorables, se indicará el Organismo que las emite.



**RELACIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE VERIFICACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA QUE REALIZA LA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN**

Entidad:	INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES, S.A. (INTEMAC)		
Centro:	PRINCIPAL		
En fecha:	11/12/2019	Nº Reg. Gral. ECCE:	MAD-E-00

Declara que realiza la asistencia técnica con los siguientes procedimientos técnicos de verificación:

**CAMPO DE ACTUACIÓN: VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE, EN EDIFICIOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O EN LA REHABILITACIÓN DE LOS MISMOS**

Código Procdto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)		Reglamento / Normativa que aplica*	Certificaciones/Organismo (3)
					proyecto	ejecución vida útil		
	<b>Seguridad estructural (SE)</b>							
P.1.00.01	Revisión de aspectos geotécnicos del proyecto	1	01.03.97	1a 1b 1c		P	DB-SE-C	AENOR
P.1.01.01	Control de Proyecto Cimentaciones Superficiales	2	01.03.11	1a 1b 1c		P	DB-SE-C	AENOR
P.1.02.01	Control de Proyecto Cimentaciones Profundas	2	01.03.11	1a 1b 1c		P	DB-SE-C	AENOR
C.1.00.01	Asesoría geotécnica durante la construcción	1	01.03.97	1a 1b 1c		E	DB-SE-C	AENOR
C.1.02.01	Control de ejecución de cimentaciones profundas	2	25.10.99	1a 1b 1c		E	DB-SE-C	AENOR
P.6.01.01	Informe Preliminar	2	20.05.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.6.01.02	Informe Final	2	20.05.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.6.01.03	Redacción del plan de calas	1	04.04.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.6.01.04	Instrumentación de fisuras	1	04.04.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE
P.2.01.01	Edificios con entramados y forjados unidireccionales en los que se pueden despreciar las acciones horizontales	3	04.04.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.2.01.02	Edificios con forjados bidireccionales en los que se pueden despreciar las acciones horizontales	1	04.04.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.2.01.03	Pavimentos de hormigón	2	01.03.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.2.01.06	Muros ménsula	2	01.03.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.2.01.07	Muros de sótano	1	04.04.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
P.2.03.01	Edificios de habitación. Estructura metálica	2	01.03.11	1a 1b 1c		P	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
C.2.00.01	Control de ejecución Estructuras Metálicas	3	20.12.07	1a 1b 1c		E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-AENOR
C.2.01.01	Pavimentos de hormigón.	1	23.04.99	1a 1b 1c		E	VU	DB-SE, DB-SE-AE
C.2.01.04	Muros de contención y muros de sótano	3	09.04.01	1a 1b 1c		E	VU	DB-SE, DB-SE-AE
	<b>Seguridad en caso de incendio (SI)</b>							
P.5.04.01	Detección	1	01.03.97	1a 1b 1c		P	DB-SI4	AENOR
P.5.04.02	Extinción	1	01.03.97	1a 1b 1c		P	DB-SI4	AENOR
C.5.04.01	Control Ejecución. Detección	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	AENOR
C.5.04.02	Control Ejecución. Extinción	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	AENOR
T.3.04.01	Detección	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	AENOR
T.3.04.02	Extinción	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	AENOR
	<b>Utilización y accesibilidad (SUA)</b>							

CAMPO DE ACTUACIÓN: VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE, EN EDIFICIOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O EN LA REHABILITACIÓN DE LOS MISMOS									
Código Procdcto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)			Reglamento / Normativa que aplica*	Certificaciones/ Organismo (3)
					proyecto	ejecución	vida útil		
R.1.03.01	Seguridad frente al riesgo de caídas (SUA 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA1	AENOR
R.1.03.02	Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento (SUA 2)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA2	AENOR
R.1.03.03	Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos (SUA 3)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA3	AENOR
R.1.03.04	Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada (SUA 4)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA4	AENOR
R.1.03.05	Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación (SUA 5)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA5	AENOR
R.1.03.06	Seguridad frente al riesgo de ahogamiento (SUA 6)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA6	AENOR
R.1.03.07	Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento (SUA 7)	1	21.07.12	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA7	AENOR
R.1.03.08	Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo (SUA 8)	1	21.07.13	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA8	AENOR
R.1.03.09	Accesibilidad (SUA 9)	1	21.07.13	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA9	AENOR
	<b>Salubridad (HS)</b>								
R.1.02.01	Protección frente a la humedad (HS 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS1	AENOR
R.1.02.02	Recogida y evacuación de residuos (HS 2)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS2	AENOR
R.1.02.03	Calidad del aire interior (HS 3)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS3	AENOR
R.1.02.04	Suministro de agua (HS 4)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS4	AENOR
R.1.02.05	Evacuación de aguas (HS 5)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS5	AENOR
	<b>Protección frente al ruido (HR)</b>								
T.3.08.01	Acústica	1	06.06.18	1a 1b 1c	p	E	VU	DB-HR, Ley 537/2003 d	AENOR
	<b>Ahorro de energía (HE)</b>								
R.1.01.01	Limitación de Demanda Energética (HE 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE1	AENOR
R.1.01.03	Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación (HE 3)	2	21.07.12	2a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE3	AENOR
R.1.01.04	Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria (HE 4)	3	21.07.13	3a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE4	AENOR
R.1.01.05	Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica (HE 5)	4	21.07.14	4a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE5	AENOR

(1) Según Art. 2 de la LOE: Administrativo, sanitario, religioso, residencial en todas sus formas, docente y cultural, **1.a**; aeronáutico; agropecuario; de la energía; de la hidráulica; minero; de telecomunicaciones (referido a la ingeniería de las telecomunicaciones); del transporte terrestre, marítimo, fluvial y aéreo; forestal; industrial; naval; de la ingeniería de saneamiento e higiene, y accesorio a las obras de ingeniería y su explotación, **1.b**; todas las demás edificaciones cuyos usos no estén expresamente relacionados en los grupos anteriores, **1.c**.

(2) Proyecto, **P**; ejecución de las obras, **E**; vida útil, **VU**

(3) En su caso, si el procedimiento está cubierto por auditorías, evaluaciones técnicas o certificaciones favorables, se indicará el Organismo que las emite.

**RELACIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE VERIFICACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA QUE REALIZA LA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN**

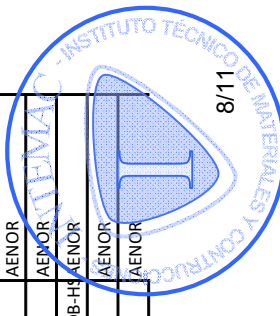
Entidad:	INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES, S.A. (INTEMAC)		
Centro:	PRINCIPAL		
En fecha:	11/12/2019	Nº Reg. Gral. ECCE:	MAD-E-00
Declaro que realiza la asistencia técnica con los siguientes procedimientos técnicos de verificación:			

**CAMPO DE ACTUACIÓN: EVALUACIÓN DE LAS PRESTACIONES DEL EDIFICIO A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE CADA UNA DE LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DE LA EDIFICACIÓN Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE**

Código Procedto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)			Reglamento / Normativa que aplica	Certificaciones / Organismo (3)
					proyecto	ejecución	vida útil		
T.1.00.01	Pruebas de carga en estructuras	2	11.03.11	1a 1b 1c		E	VU	EHE-08	AENOR
T.2.01.01	Estanqueidad al agua en cubiertas	2	25.10.99	1a 1b 1c		E	VU	Doc. Reconocido DRC 06/0	AENOR
T.2.04.01	Estanqueidad al agua en fachadas	2	25.10.99	1a 1b 1c		E	VU	Doc. Reconocido DRC 0	AENOR
	<b>Seguridad estructural (SE)</b>								
P.6.01.01	Informe Preliminar	2	20.05.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.6.01.02	Informe Final	2	20.05.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.6.01.03	Redacción del plan de calas	1	04.04.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.6.01.04	Instrumentación de fisuras	1	04.04.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE.	AENOR
P.2.01.01	Edificios con entramados y forjados unidireccionales en los que se pueden despreciar las acciones horizontales	3	04.04.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.2.01.02	Edificios con forjados bidireccionales en los que se pueden despreciar las acciones horizontales	1	04.04.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.2.01.03	Pavimentos de hormigón	2	01.03.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.2.01.06	Muros ménsula	2	01.03.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.2.01.07	Muros de sótano	1	04.04.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
P.2.03.01	Edificios de habitación. Estructura metálica	2	01.03.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
C.2.00.01	Control de ejecución Estructuras Metálicas	3	20.12.07	1a 1b 1c		E	VU	DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE	AENOR
C.2.01.01	Pavimentos de hormigón.	1	23.04.99	1a 1b 1c		E	VU	DB-SE, DB-SE-AE.	AENOR
C.2.01.04	Muros de contención y muros de sótano	3	09.04.01	1a 1b 1c		E	VU	DB-SE, DB-SE-AE.	AENOR
	<b>Seguridad en caso de incendio (SI)</b>								
C.5.04.01	Control Ejecución. Detección	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-S14	AENOR
C.5.04.02	Control Ejecución. Extinción	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-S14	AENOR
T.3.04.01	Detección	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-S14	AENOR
T.3.04.02	Extinción	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-S14	AENOR
	<b>Utilización y accesibilidad (SUA)</b>								

**CAMPO DE ACTUACIÓN: EVALUACIÓN DE LAS PRESTACIONES DEL EDIFICIO A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE CADA UNA DE LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DE LA EDIFICACIÓN Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE**

Código Procdto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)			Reglamento / Normativa que aplica	Certificaciones / Organismo (3)
					proyecto	ejecución	vida útil		
R.1.03.01	Seguridad frente al riesgo de caídas (SUA 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA1	AENOR
R.1.03.02	Seguridad frente al riesgo de impacto o atrampamiento (SUA 2)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA2	AENOR
R.1.03.03	Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos (SUA 3)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA3	AENOR
R.1.03.04	Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada (SUA 4)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA4	AENOR
R.1.03.05	Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación (SUA 5)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA5	AENOR
R.1.03.06	Seguridad frente al riesgo de ahogamiento (SUA 6)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA6	AENOR
R.1.03.07	Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento (SUA 7)	1	21.07.12	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA7	AENOR
R.1.03.08	Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo (SUA 8)	1	21.07.13	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA8	AENOR
R.1.03.09	Accesibilidad (SUA 9)	1	21.07.13	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-SUA9	AENOR
	<b>Salubridad (HS)</b>								
R.1.02.01	Protección frente a la humedad (HS 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS1	AENOR
R.1.02.02	Recogida y evacuación de residuos (HS 2)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS2	AENOR
R.1.02.03	Calidad del aire interior (HS 3)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS3	AENOR
R.1.02.04	Suministro de agua (HS 4)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS4	AENOR
R.1.02.05	Evacuación de aguas (HS 5)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HS5	AENOR
	<b>Protección frente al ruido (HR)</b>								
T.3.08.01	Acústica	1	06.06.18	1a 1b 1c	p	E	VU	DB-HR, Ley 537/2003 d	AENOR
	<b>Ahorro de energía (HE)</b>								
R.1.01.01	Limitación de Demanda Energética (HE 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE1	AENOR
R.1.01.03	Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación (HE 3)	2	21.07.12	2a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE3	AENOR
R.1.01.04	Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria (HE 4)	3	21.07.13	3a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE4	AENOR
R.1.01.05	Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica (HE 5)	4	21.07.14	4a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE5	AENOR
	<b>Instalaciones</b>								
T.3.01.01	Electricidad (salvo locales uso médico)	4	22.09.10	1a 1b 1c		E	VU	DB-HE3, REBT	AENOR
T.3.01.02	Electricidad en locales uso médico	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-HE3, REBT	AENOR
T.3.01.03	Electricidad viviendas	1	22.09.10	1a 1b 1c		E	VU	REBT	AENOR
T.3.01.04	Alumbrado interior	1	22.09.10	1a 1b 1c		E	VU	DB-HE1, REBT, SAU4	AENOR
T.3.02.01	Fontanería	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-HS4	AENOR
T.3.02.02	Saneamiento	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-HS5	AENOR
T.3.03.01	Calefacción	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-HE1, DB-HE2	AENOR
T.3.03.02	Climatización	2	30.01.02	1a 1b 1c		E	VU	DB-HE1, DB-HE2, DB-HS	AENOR
T.3.03.04	Producción ACS mediante energía solar térmica	1	15.07.10	1a 1b 1c		E	VU	DB-HE4	AENOR
T.3.03.06	Ventilación de aparcamientos	1	21.09.10	1a 1b 1c		E	VU	DB-HS3, DBSI	AENOR



**CAMPO DE ACTUACIÓN: EVALUACIÓN DE LAS PRESTACIONES DEL EDIFICIO A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE CADA UNA DE LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DE LA EDIFICACIÓN Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE**

Código Procdto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)			Reglamento / Normativa que aplica	Certificaciones / Organismo (3)
					proyecto	ejecución	vida útil		
T.3.04.01	Detección	2	30.01.02	1a 1b 1c	E	VU	VU	DB-SI, RIPCI, RSCIEI	AENOR
T.3.04.02	Extinción	2	30.01.02	2a 1b 1c	E	VU	VU	DB-SI, RIPCI, RSCIEI	AENOR
T.3.05.01	Aparatos elevadores	2	30.01.02	1a 1b 1c	E	VU	VU	EN 81-20, EN 81-50 DIR	AENOR
T.3.06.01	Gas canalizado	2	30.01.02	1a 1b 1c	E	VU	VU	REGLAMENTO RT DUCE	AENOR
T.3.07.01	Televisión	1	21.09.10	1a 1b 1c	E	VU	VU	RICT	AENOR
T.3.08.01	Acústica	1	06.06.18	1a 1b 1c	E	VU	VU	DB-HR, Ley 537/2003 d	AENOR

(1) Según Art. 2 de la LOE: Administrativo, sanitario, religioso, residencial en todas sus formas, docente y cultural, **1.a**; aeronáutico; agropecuario; de la energía; de la

(2) Proyecto, **P**; ejecución de las obras, **E**; vida útil, **VU**

(3) En su caso, si el procedimiento está cubierto por auditorías, evaluaciones técnicas o certificaciones favorables, se indicará el Organismo que las emite.

**RELACION DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE VERIFICACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA QUE REALIZA LA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN**

Entidad:	INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES, S.A. (INTEMAC)		
Centro:	PRINCIPAL		
En fecha:	11/12/2019	Nº Reg. Gral. ECCE:	MAD-E-00
Declaro que realiza la asistencia técnica con los siguientes procedimientos técnicos de verificación:			

**CAMPO DE ACTUACIÓN: SUPERVISIÓN DE LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS**

Código Procedto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso edificación (2)			Reglamento / Normativa que aplica	Certificaciones /Organismo (3)
					proyecto	ejecución	vida útil		
R.1.01.01	Limitación de Demanda Energética (HE 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE1	AENOR
R.1.01.03	Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación (HE 3)	2	21.07.12	2a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE3	AENOR
R.1.01.04	Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria (HE 4)	3	21.07.13	3a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE4	AENOR
R.1.01.05	Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica (HE 5)	4	21.07.14	4a 1b 1c	P	E	VU	DB-HE5	AENOR

(1) Según Art. 2 de la LOE: Administrativo, sanitario, religioso, residencial en todas sus formas, docente y cultural, 1.a; aeronáutico; agropecuario; de la energía; de la hidráulica; minero; de telecomunicaciones (referido a la ingeniería de las telecomunicaciones); del transporte terrestre, marítimo, fluvial y aéreo; forestal; industrial; naval; de la ingeniería de saneamiento e higiene, y accesorio a las obras de ingeniería y su explotación, 1.b; todas las demás edificaciones cuyos usos no estén expresamente relacionados en los grupos anteriores, 1.c.

(2) Proyecto, P; ejecución de las obras, E; vida útil, VU

(3) En su caso, si el procedimiento está cubierto por auditorías, evaluaciones técnicas o certificaciones favorables, se indicará el Organismo que las emite.



**RELACIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE VERIFICACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA QUE REALIZA LA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN**

Entidad:	INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES, S.A. (INTEMAC)		
Centro:	PRINCIPAL		
En fecha:	11/12/2019	Nº Reg. Gral. ECCE:	MAD-E-00

Declara que realiza la asistencia técnica con los siguientes procedimientos técnicos de verificación:

Código Procdto	Procedimiento técnico de verificación	Edición	Fecha edición	Alcance LOE (1)	Fase del proceso de verificación (2)			Reglamento / Normativa que aplica	Certificaciones/Organismo (3)
					ejecución		vida útil		
					proyecto				
	<b>PRESTACIONES DE SOSTENIBILIDAD*</b>								
R.1.01.01	Limitación de Demanda Energética (HE 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-HE1	AENOR
R.1.01.03	Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación (HE 3)	2	21.07.12	2a 1b 1c			VU	DB-HE3	AENOR
R.1.01.04	Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria (HE 4)	3	21.07.13	3a 1b 1c			VU	DB-HE4	AENOR
R.1.01.05	Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica (HE 5)	4	21.07.14	4a 1b 1c			VU	DB-HE5	AENOR
	<b>PRESTACIONES FUNCIONALES Y ESPACIALES DE LOS EDIFICIOS</b>								
R.1.03.01	Seguridad frente al riesgo de caídas (SUA 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-SUA1	AENOR
R.1.03.02	Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento (SUA 2)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-SUA2	AENOR
R.1.03.03	Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos (SUA 3)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-SUA3	AENOR
R.1.03.04	Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada (SUA 4)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-SUA4	AENOR
R.1.03.05	Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación (SUA 5)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-SUA5	AENOR
R.1.03.06	Seguridad frente al riesgo de ahogamiento (SUA 6)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-SUA6	AENOR
R.1.03.07	Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento (SUA 7)	1	21.07.12	1a 1b 1c			VU	DB-SUA7	AENOR
R.1.03.08	Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo (SUA 8)	1	21.07.13	1a 1b 1c			VU	DB-SUA8	AENOR
R.1.03.09	Accesibilidad (SUA 9)	1	21.07.13	1a 1b 1c			VU	DB-SUA9	AENOR
R.1.02.01	Protección frente a la humedad (HS 1)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-HS1	AENOR
R.1.02.02	Recogida y evacuación de residuos (HS 2)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-HS2	AENOR
R.1.02.03	Calidad del aire interior (HS 3)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-HS3	AENOR
R.1.02.04	Suministro de agua (HS 4)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-HS4	AENOR
R.1.02.05	Evacuación de aguas (HS 5)	1	21.07.11	1a 1b 1c			VU	DB-HS5	AENOR
T.3.08.01	Acústica	1	06.06.18	1a 1b 1c			VU	DB-HR, Ley 537/2003	AENOR

(1) Según Art. 2 de la LOE: Administrativo, sanitario, religioso, residencial en todas sus formas, docente y cultural, 1.a; aeronáutico; agropecuario; de la energía; de la hidráulica; minero; de telecomunicaciones (referido a la ingeniería de las telecomunicaciones); del transporte terrestre, marítimo, fluvial y aéreo; forestal; industrial; naval; de la ingeniería de saneamiento e higiene, y accesorio a las obras de ingeniería y su explotación, 1.b; todas las demás edificaciones cuyos usos no estén expresamente relacionados en los grupos anteriores, 1.c.

(2) Proyecto, P; ejecución de las obras, E; vida útil, VU

(3) En su caso, si el procedimiento está cubierto por auditorías, evaluaciones técnicas o certificaciones favorables, se indicará el Organismo que las emite.

